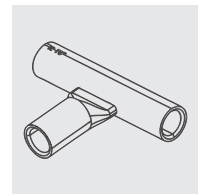
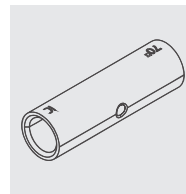
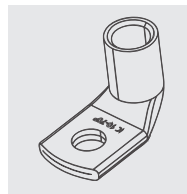
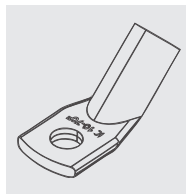
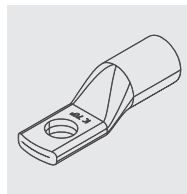
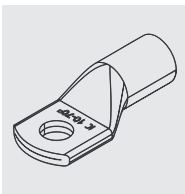




product
design
award



HAUPTKATALOG
www.intercable-tools.de

intercable
TOOLS

DAS UNTERNEHMEN

Die Intercable Tools GmbH mit Hauptsitz in Remscheid, gegründet zum 01.10.2009, repräsentiert die Intercable-Gruppe, Südtirol, durch Vermarktung von Verbindungstechnik und Werkzeugen für Profis.

Das kompetente und erfahrene Vertriebsteam sichert Ihnen - unter Berücksichtigung des dreistufigen Vertriebsweges des Elektrogroßhandels - eine professionelle, zukunftsorientierte sowie gemeinsame Marktbetreuung zu.

Das Produktportfolio der Intercable Tools GmbH umfasst ein qualitativ hochwertiges Programm von Verbindungstechnik und Werkzeugen für Profis.

Sie wünschen ein persönliches Gespräch?
Gerne. - Kontaktieren Sie uns!

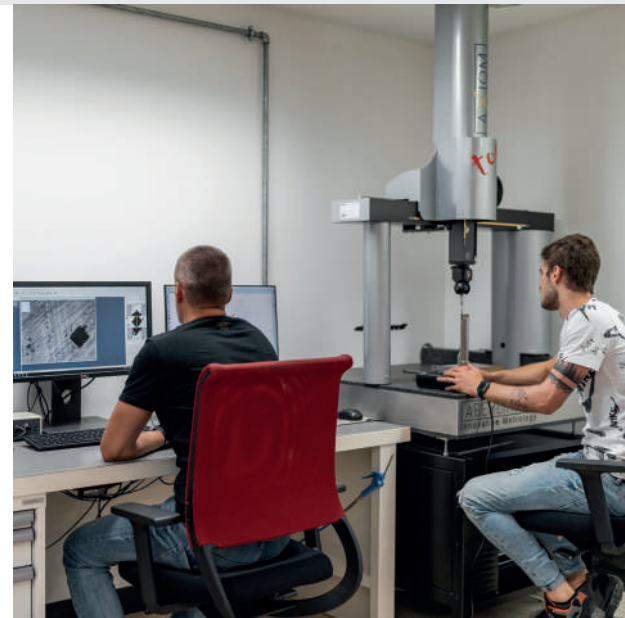


INNOVATIVE TECHNOLOGIEN

Innovation und neueste Technologien sind der Schlüssel zum gemeinsamen Erfolg. Kundenwünsche und Marktanforderungen spielen in diesem Zusammenhang die entscheidende Rolle. Unser Technologiezentrum bietet dem Anwender ständige Verbesserungen der Produkte sowie stetige Ergänzungen unserer Produktvielfalt und sind ein Garant für ein zukunftsorientiertes Produktprogramm.

QUALITÄT

Die Überprüfung der Maßhaltigkeit der Produkte erfolgt im eigenen Prüflabor unter Verwendung modernster optischer Meßmethoden wie 3D Video-Anlage und 3D Koordinaten-Maschine. Desweiteren können hier alle Prüfungen gemäß EN 60900/IEC 900 für isolierte Werkzeuge durchgeführt werden. Ferner stehen Ihnen unsere Prüfeinrichtungen für mechanische und elektrische Überprüfungen zur Bestätigung von garantiert sicheren Verbindungen der mit Intercable Produkten hergestellten Verbindungen zur Verfügung.



**Geschäftsführung
Kurt Mutschlechner**

Tel. +49 (0)2191 37 694-21
E-Mail: kurt.mutschlechner@intercable.com

**Gesamtvertriebsleitung und Prokurist
Bernd Vesper**

Tel. +49 (0)2191 37 694-26
Mobil: +49 (0)172 86 992 26
E-Mail: bernd.vesper@intercable.com

**Vertriebsleitung Handel/Industrie
Olaf Grandt**

Tel. +49 (0)2191 37 694-32
Mobil: +49 (0)172 86 992 32
E-Mail: olaf.grandt@intercable.com

**Assistentin der
Geschäftsführung / Vertriebsleitung
Janine Vesper**

Tel. +49 (0)2191 37 694-29
E-Mail: janine.vesper@intercable.com

**Leitung Vertriebsinnendienst
Sven Meiser**

Tel. +49 (0)2191 37 694-27
E-Mail: sven.meiser@intercable.com

**Vertriebsinnendienst Handel / Industrie
Kundensupport & After-Sales-Service
Thorsten Kronshage**

Tel. +49 (0)2191 37 694-28
E-Mail: thorsten.kronshage@intercable.com

**Vertriebsinnendienst Handel / Industrie
Kundensupport & After-Sales-Service
Bastian Nöll**

Tel. +49 (0)2191 37 694-25
E-Mail: bastian.noell@intercable.com

**Vertriebsinnendienst Handel / Industrie
Kundensupport & After-Sales-Service
Gundula Ehrlich**

Tel. +49 (0)2191 37 694-34
E-Mail: gundula.ehrlich@intercable.com

**Vertriebsinnendienst Handel / Industrie
Vertriebscontrolling & Datenmanagement
Anna Krautwurst**

Tel. +49 (0)2191 37 694-31
E-Mail: anna.krautwurst@intercable.com

**Vertriebsinnendienst Handel / Industrie
Vertriebscontrolling & Datenmanagement
Philipp Lang**

Tel. +49 (0)2191 37 694-24
E-Mail: philipp.lang@intercable.com

**Regionalvertriebsleitung Nord
Gerrit Wewel**

Tel. +49 (0)2191 37 694-0
Mobil: +49 (0)172 86 992 31
E-Mail: gerrit.wewel@intercable.com

**Handelsvertretung für Hamburg,
Schleswig Holstein
GEBTEC GmbH**

24558 Henstedt-Ulzburg - Rudolf-Diesel Str. 28
Tel. +49 (0)4193 880 19 30
Fax. +49 (0)4193 880 19 40
E-Mail: info@gebtec-gmbh.de
www.gebtec-gmbh.de

**Handelsvertretung für Bremen,
Niedersachsen, Münsterland,
Sachsen Anhalt Nord
Steinbeck GmbH**

Elektro-Industrievertretung
28816 Stuhr - Carl-Benz-Str. 5
Tel. +49 (0)421 874 057
Fax. +49 (0)421 875 737
E-Mail: info@steinbeck-online.de
www.steinbeck-online.de

**Handelsvertretung für
Mecklenburg-Vorpommern
Postler Elektrotechnische Vertretungen**

16515 Oranienburg - Lehnitzstr. 11
Tel. +49 (0)3301 204216
Fax. +49 (0)3301 204219
E-Mail: kontakt@hv-postler.de
www.hv-postler.de

**Handelsvertretung für
Berlin / Brandenburg
Reiner Brajeska GmbH**

16515 Oranienburg - An den Dünen 3
Tel. +49 (0)3301 6717-0
Fax. +49 (0)3301 700325
E-Mail: info@brajeska.de

**Regionalvertriebsleitung Mitte
Thilo Clemm**

Tel. +49 (0)2191 37 694-0
Mobil: +49 (0)172 52 647 97
E-Mail: thilo.clemm@intercable.com

**Handelsvertretung für Saarland,
Rheinland Pfalz
Alfons Schmidt GmbH**

66822 Lebach - In Bommersfeld 5
Tel. +49 (0)6881 93 560
Fax. +49 (0)6881 4051
E-Mail: info@schmidt-lebach.de
www.schmidt-lebach.de

**Handelsvertretung für Luxemburg
Schmidt-Lux S.A.R.L**

6833 Biver - 7, An der Grouswiss
Tel. +35 2 26714341
Fax. +35 2 26714351
E-Mail: info@schmidt-lux.lu
www.schmidt-lux.lu

**Handelsvertretung für Nordrhein-Westfalen
dolle & schardt GmbH**

42551 Velbert - Bunsenstr.10
Tel. +49 (0)2051 2806-0
Fax. +49 (0)2051 2806-29
E-mail: info@dolle.schardt.de
www.dolle-schardt.de

**Handelsvertretung für Sachsen, Thüringen,
Sachsen-Anhalt Süd,
Jürgen Doerner GmbH**

08064 Zwickau - Bahnhofchaussee 1
Tel. +49 (0)375 27 436-65
Fax. +49 (0)375 29 188-0
E-Mail: zwickau@hv-doerner.de
www.hv-doerner.de

■ Region Nord
■ Region Mitte
■ Region Süd



**Regionalvertriebsleitung Süd
Hans-Joachim Schiddel**

Tel. +49 (0)2191 37 694-0
Mobil: +49 (0)170 44 311 01
E-Mail: hans-joachim.schiddel@intercable.com

**Handelsvertretung für Hessen
PLP Siegfried Twers Vertriebs GmbH**

61118 Bad Vilbel - Theodor-Heuss-Str. 32
Tel. +49 (0)6101 5596-0
E-Mail: info@plpteam.de

**Handelsvertretung für Baden-Württemberg,
Vorder-/ Südpfalz
Fred Abel GmbH**

Vertretungen der Elektro-Industrie
79238 Ehrenkirchen - Im Ebnet 1
Tel. +49 (0)7633 9501-0
Fax. +49 (0)7633 9501-30
E-Mail: info@fredabel.de
www.fredabel.de

**Handelsvertretung für Nordbayern
Jürgen Doerner GmbH**

90471 Nürnberg - Kafkastr. 5
Tel. +49 (0)911 99 815-0
Fax. +49 (0)911 99 815-40
E-Mail: nuernberg@hv-doerner.de
www.hv-doerner.de

**Handelsvertretung für Südbayern
Doerner GmbH & Co. KG**

82166 Gräfelfing - Bussardstr. 8
Tel. +49 (0)89 89 8070-0
Fax. +49 (0)89 89 8070-35
E-Mail: muenchen@hv-doerner.de
www.hv-doerner.de

Legende Verbindungstechnik

Rohrkabelschuhe und Verbinder - V10



10 - 38

Rohrkabelschuhe, R-Serie (UL)
 Rohrkabelschuhe in SB-Boxen, R-Serie (UL)
 Rohrkabelschuhe Gabelform, R-Serie
 Winkelrohrkabelschuhe 90°, R-Serie (UL)
 Winkelrohrkabelschuhe 45°, R-Serie (UL)
 Rohrkabelschuhe für Schaltgeräte, R-Serie (UL)
 Stoßverbinder, R-Serie (UL)
 T-Verbinder, R-Serie (UL)
 Werkzeugempfehlung für R-Serie



Rohrkabelschuhe, F-Serie (UL)
 Winkelrohrkabelschuhe, F-Serie (UL)
 Rohrkabelschuhe für Schaltgeräte, F-Serie (UL)
 Winkelrohrkabelschuhe 90° für Schaltgeräte, F-Serie (UL)
 Stoßverbinder, F-Serie (UL)
 Werkzeugempfehlung für F-Serie
 Nickelrohrkabelschuhe und -verbinder
 Edelstahlkabelschuhe und -verbinder
 Werkzeugempfehlung Nickel / Edelstahl



DIN Presskabelschuhe und Verbinder - V20



39 - 47

Presskabelschuhe DIN 46235
 Winkelpresskabelschuhe 90°
 Pressverbinder DIN 46267 Teil 1
 Pressverbinder längsdicht

Presskabelschuhe mit zwei Langlöchern
 Doppel-Presskabelschuhe mit zwei Langlöchern
 H-Pressabzweigklemmen
 Doppel-Presskabelschuhe
 H-Pressabzweigklemmen
 Werkzeugempfehlung DIN Material, Doppel-Presskabelschuhe

Al und Al/Cu Verbindungen - V30



48 - 62

Al-Presskabelschuhe DIN 46329
 Al-Presskabelschuhe
 Al/Cu Unterlegscheiben
 Al-Pressverbinder DIN 46267 Teil 2
 Al-Pressverbinder 10-30kV

Al/Cu Presskabelschuhe
 Al/Cu Pressverbinder
 Al-Pressverbinder mit Cu-Bolzen
 Kontaktfett
 Schraubverbindungen
 Werkzeugempfehlung Al und Al-Cu Material

DIN Quetschkabelschuhe und Verbinder - V40



63 - 69

Quetschkabelschuhe DIN 46234
 Quetschkabelschuh Gabelform
 Stiftkabelschuhe DIN 46230

Parallelverbinder DIN 46341 Teil 1, Form A + B
 Werkzeugempfehlung Quetschkabelschuhe und Verbinder

Isolierte Kabelverbindungen - V50



70 - 79

Isolierte Quetschkabelschuhe DIN 46237
 Isolierte Quetschkabelschuhe Gabelform DIN 46237
 Isolierte Stiftkabelschuh DIN 46231
 Isolierte Stoßverbinder
 Isolierte Stoßverbinder mit Schrumpfisolation

Isolierte Parallelverbinder
 Isolierte Endverbinder
 Isolierte Flachsteckhülsen und -stecker
 Isolierte Rundsteckhülsen und -stecker
 Werkzeugempfehlung isolierte Kabelverbindungen

Nichtisolierte Kabelverbindungen - V60



80 - 83

Nichtisolierte Flachsteckverbindungen
 Werkzeugempfehlung nicht isolierte Kabelverbindungen

Kabelbinder und Schrumpfschläuche - V65



84 - 95

Kabelbinder
 Befestigungssockel
 Cord-Clip
 Schrumpfschläuche

Aderendhülsen - V70



96 - 108

Aderendhülsen DIN 46228 Teil 1
 Isolierte Aderendhülsen DIN 46228 Teil 4
 Isolierte Aderendhülsen Farbsystem 1 + 2



Isolierte Zwillingaderendhülsen
 Isolierte Aderendhülsen für kurzschlußsichere Leitungen
 Isolierte Aderendhülsen in Streifenform
 Werkzeugempfehlung Aderendhülsen



Streudosen und Sortimente - W10

109 - 116

Streudosen
Sortimente



Mechanische Presswerkzeuge - W20

117 - 133

MPU + Einsätze
MPU-Di1.0
MPU-TRE
MPUSET-2
Aderendhülsen-Werkzeuge

IQ - Werkzeuge
Q - Werkzeuge
FV - Werkzeuge
R - Werkzeuge
D - Werkzeuge



Mechanische Schneidwerkzeuge - W30

134 - 139

Seitenschneider
Kabelscheren

Mechanische Handwerkzeuge - W35

140 - 155

VDE-Schraubendreher
VDE-Zangen
Kabelmesser

Zusammensetzbares Werkzeug
Zubehör

Mechanische Abisolierwerkzeuge / Zubehör - W40

156 - 170

Abisolierwerkzeuge
Mechanische Werkzeuge

Mechanische / hydraulische Systemwerkzeuge - W50

171 - 190

STILO45
Presseinsätze



STILO60
HP60-4
MP60-2
AP60-2
PP60-2
Presseinsätze



HPI130-C
AP130-C2
PP130-C2
Presseinsätze
PP230

Presseinsätze
Adapter 230
PP520
Presseinsätze
Adapter 520

Hydraulische Schneidwerkzeuge - W60

191 - 211

STILO-S26
STILO-S40
STILO-S50F
STILO-S54
HSI45AS45

AS45
PS45
HSI50F
AS50F
PS50F

AS65
PS65
HSI85
AS85
PS85

AS95
PS95
PS120
AS120-2
PS120-2

Hydraulische Antriebsaggregate - W70

212 - 215

FPI70
NP220-1
ANP 24/220
CP700 / CP700EC

Zubehör für hydraulische Werkzeuge - W80

216 - 217

Reserveakku's
Ladegeräte

Fernbedienungen
Schalter

Tragegurte
Schläuche

Lochen/Stanzen/Stromschienenbearbeitungszentrum - W90

218 - 231

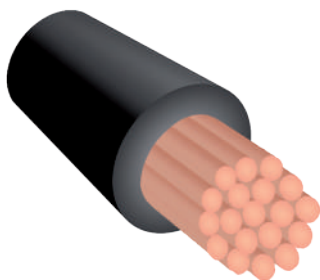
STILO-BL
HP60-BL
PBL60

Blechlocher
Rechteck-/Formlocher

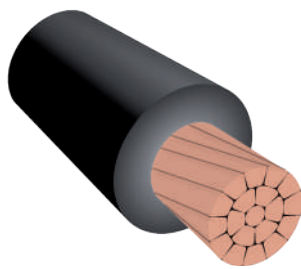
Stromschienenbearbeitungszentrum
Hydraulischer Lochstanzkopf

i-Verpressung

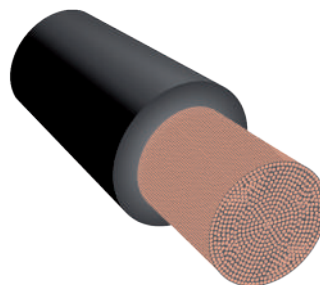
4 Kabel



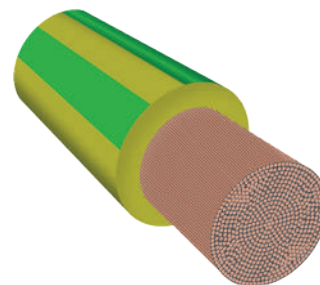
mehrdrähtige
Leiter



mehrdrähtige
verdichtete Leiter



feindrähtige
Leiter



feindrähtige
verdichtete Leiter

1 Anwendung



herkömmliche
Rohrkabelschuhe und
Verbinder



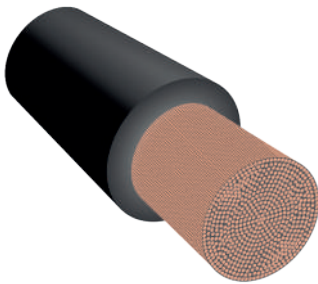
i-Verpressung

*i*ntelligente
Verpressung

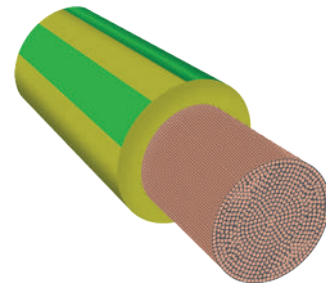
1 *i*ntelligente Verpressung

Verpressung	normale Sechskant-Verpressung	innovative <i>i</i> -Verpressung
Bemerkung	nur bedingt geeignet für verdichtete Leiter	geeignet für alle vier- Kabeltypen - mehrdrähtige Leiter - mehrdrähtige verdichtete Leiter - feindrähtige Leiter - feindrähtige verdichtete Leiter
Auszugswerte	teilweise nur an der Grenze der Normanforderung	weit über der Grenze der Normanforderung
Ergebnis	ausreichend	gut

2 Kabel



feindrätige
Leiter



feindrätige verdichtete
Leiter

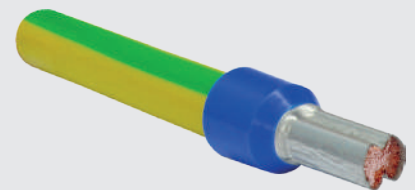
1 Anwendung



Aderendhülsen



i - Rundverpressung



intelligente
Verpressung

1 intelligente Verpressung

Verpressung	normale Vierkant- bzw. Trapez-Verpressung	innovative i - Rundverpressung
Bemerkung	nur bedingt geeignet für feindrätige verdichtete Leiter	geeignet für beide Kabeltypen - feindrätige verdichtete Leiter - feindrätige Leiter
Auszugswerte	teilweise nur an der Grenze der Normanforderung	weit über der Grenze der Normanforderung
Ergebnis	ausreichend	gut
	zu groß für Kammermaße	reduzierte Einbauform
	Deformierung der Aderendhülsen	optimal für beengte Kammermaße



ZERTIFIKAT



Hiermit wird bescheinigt, dass

Intercable tools GmbH

Rienzfeldstraße 21
39031 Bruneck
Italien

mit den im Anhang gelisteten Standorten

ein **Qualitätsmanagementsystem** eingeführt hat und anwendet.

Geltungsbereich:

Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von elektrotechnischen Produkten, isolierten und hydraulischen Werkzeugen und technischen Kunststoffen und Metallteilen

Durch ein Audit, dokumentiert in einem Bericht, wurde der Nachweis erbracht, dass das Managementsystem die Forderungen des folgenden Regelwerks erfüllt:

ISO 9001 : 2015

Zertifikat-Registrier-Nr. 543063 QM15
Gültig ab 2021-07-16
Gültig bis 2024-07-15
Zertifizierungsdatum 2021-06-30



DQS GmbH

Markus Bleher
Geschäftsführer

Akkreditierte Stelle: DQS GmbH, August-Schanz-Straße 21, 60433 Frankfurt am Main



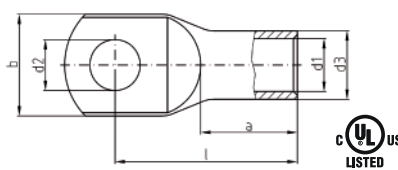


VERBINDUNGSTECHNIK

Rohrkabelschuhe und Verbinder - V10

V10

Rohrkabelschuhe, R-Serie



Anwendung: Für mehrdrähtige, feindrähtige, verdichtete mehr- und feindrähtige Leiter sowie für Massivleiter von 0,75 - 16 mm²
 Werkstoff: DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 0,5 - 400 mm²
 Artikelinfo: Wahlweise mit Sichtloch, Artikel-Zusatz „SL“



Querschnitt mm ²	Bohrung	Typen-Nr.	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE	Wahlweise mit Sichtloch Typen-Nr.
			d1	d3	d2	b	l	a			
0,5-0,75	3	ICR0753°	1,4	3	3,2	6,5	12,5	6	0,07	50	
	4	ICR0754°			4,3	8,5	14		0,08	50	
	5	ICR0755°			5,3	10	15		0,10	50	
1,0-1,5	3	ICR13°	1,9	3,9	3,2	6,5	14	6	0,13	50	
	4	ICR14°			4,3	8,5	15		0,14	50	
	5	ICR15°			5,3	10	16		0,15	50	
2,5	6	ICR16°			6,4	11	18		0,17	50	
	4	ICR24°	2,4	4,4	4,3	8,5	15	6,5	0,16	50	
	5	ICR25°			5,3	10	16		0,18	50	
4	6	ICR26°			6,4	11	18		0,20	50	
	8	ICR28°			8,4	13	20		0,23	50	
	4	ICR44°	3	5	4,3	8,5	17	8	0,22	50	
6	5	ICR45°			5,3	10	18		0,24	50	
	6	ICR46°			6,4	11	20		0,26	50	
	8	ICR48°			8,4	14	22		0,30	50	
10	4	ICR64	3,5	6,5	4,3	10	19	9	0,49	50	ICR64SL
	5	ICR65			5,3	10	20		0,47	50	ICR65SL
	6	ICR66			6,4	11	21,5		0,54	50	ICR66SL
	8	ICR68			8,4	15	24		0,60	50	ICR68SL
	10	ICR610			10,5	18	26		0,64	50	ICR610SL
10	12	ICR612			13	20	27,5		0,64	50	ICR612SL
	4	ICR104	4,5	7	4,3	12	20	10	0,43	50	ICR104SL
	5	ICR105			5,3	12	21		0,49	50	ICR105SL
	6	ICR106			6,4	12	22,5		0,51	50	ICR106SL
	8	ICR108			8,4	15	25		0,60	50	ICR108SL
10	10	ICR1010			10,5	18	27		0,63	50	ICR1010SL
	12	ICR1012			13	20	28,5		0,64	50	ICR1012SL

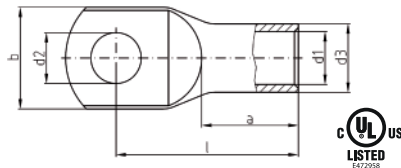
° = keine i-Verpressung
 * = nicht UL genormt
 Werkzeugempfehlungen auf Seite 25

Umverpackung SB-Box



siehe Seite 14-15

Rohrkabelschuhe, R-Serie



Anwendung: Für mehrdrähtige, feindrähtige, verdichtete mehr- und feindrähtige Leiter sowie für Massivleiter von 0,75 - 16 mm²
 Werkstoff: DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 0,5 - 400 mm²
 Artikelinfo: Wahlweise mit Sichtloch, Artikel-Zusatz „SL“



V10

Querschnitt mm ²	Bohrung	Typen-Nr.	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE	Wahlweise mit Sichtloch Typen-Nr.
			d1	d3	d2	b	l	a			
16	4	ICR164	5,5	8,5	4,3	12	24	13	0,82	50	ICR164SL
	5	ICR165			5,3	12	25		0,88	50	ICR165SL
	6	ICR166			6,4	12	26,5		0,96	50	ICR166SL
	8	ICR168			8,4	15	29		1,04	50	ICR168SL
	10	ICR1610			10,5	18	31		1,10	50	ICR1610SL
	12	ICR1612			13	19	32		1,13	50	ICR1612SL
25	5	ICR255	7	10	5,3	15	33,5	15	1,38	50	ICR255SL
	6	ICR256			6,4	15	31,5		1,31	50	ICR256SL
	8	ICR258			8,4	16	33		1,30	50	ICR258SL
	10	ICR2510			10,5	18	34,5		1,51	50	ICR2510SL
	12	ICR2512			13	20	36		1,55	50	ICR2512SL
	14	ICR2514			15	22	39		1,74	50	ICR2514SL
35	16	ICR2516			17	26	42		1,62	50	ICR2516SL
	6	ICR356	8,5	12	6,4	17	33	17	2,11	25	ICR356SL
	8	ICR358			8,4	17	34		2,18	25	ICR358SL
	10	ICR3510			10,5	20	36,5		2,27	25	ICR3510SL
	12	ICR3512			13	22	37,5		2,33	25	ICR3512SL
	14	ICR3514			15	23	40		2,44	25	ICR3514SL
16	ICR3516	17			28	44		2,60	25	ICR3516SL	
50	6	ICR506	10	14	6,4	20	37	19	3,02	25	ICR506SL
	8	ICR508			8,4	20	39		3,04	25	ICR508SL
	10	ICR5010			10,5	20	40,5		3,17	25	ICR5010SL
	12	ICR5012			13	23	42		3,26	25	ICR5012SL
	14	ICR5014			15	23	44		3,41	25	ICR5014SL
	16	ICR5016			17	27	46		3,64	25	ICR5016SL
20	ICR5020	21	30,5	52,5		3,89	25	ICR5020SL			

* = nicht UL genormt
 Werkzeugempfehlungen auf Seite 25

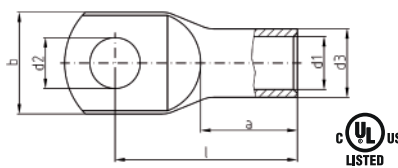
Umverpackung SB-Box



siehe Seite 14-15

V10

Rohrkabelschuhe, R-Serie



Anwendung: Für mehrdrähtige, feindrähtige, verdichtete mehr- und feindrähtige Leiter sowie für Massivleiter von 0,75 - 16 mm²
 Werkstoff: DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 0,5 - 400 mm²
 Artikelinfo: Wahlweise mit Sichtloch, Artikel-Zusatz „SL“



Querschnitt mm ²	Bohrung	Typen-Nr.	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE	Wahlweise mit Sichtloch Typen-Nr.
			d1	d3	d2	b	l	a			
70	6	ICR706	12	16,5	6,4	24	40,5	21	4,12	25	ICR706SL
	8	ICR708			8,4	24	42,5		4,50	25	ICR708SL
	10	ICR7010			10,5	24	43,5		4,78	25	ICR7010SL
	12	ICR7012			13	24	45		4,64	25	ICR7012SL
	14	ICR7014			15	25	46		4,95	25	ICR7014SL
	16	ICR7016			17	28	48,5		5,19	25	ICR7016SL
95	20	ICR7020			21	29	52		5,18	25	ICR7020SL
	6	ICR956	13,5	18	6,4	26	43	23	5,57	25	ICR956SL
	8	ICR958			8,4	26	46		5,50	25	ICR958SL
	10	ICR9510			10,5	26	47		5,51	25	ICR9510SL
	12	ICR9512			13	26	48		5,54	25	ICR9512SL
	14	ICR9514			15	26	51,5		5,99	25	ICR9514SL
120	16	ICR9516			17	28	51		5,97	25	ICR9516SL
	20	ICR9520			21	30	55		6,13	25	ICR9520SL
	8	ICR1208	15	20	8,4	29	49,5	26	6,88	25	ICR1208SL
	10	ICR12010			10,5	29	52		8,39	25	ICR12010SL
	12	ICR12012			13	29	51,5		7,85	25	ICR12012SL
	14	ICR12014			15	30	53		8,14	25	ICR12014SL
	16	ICR12016			17	30	55		8,50	25	ICR12016SL
	20	ICR12020			21	35	60		8,90	25	ICR12020SL

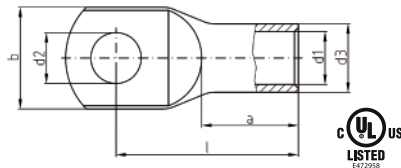
* = nicht UL genormt
 Werkzeugempfehlungen auf Seite 25

Umverpackung SB-Box



siehe Seite 14-15

Rohrkabelschuhe, R-Serie



Anwendung: Für mehrdrähtige, feindrähtige, verdichtete mehr- und feindrähtige Leiter sowie für Massivleiter von 0,75 - 16 mm²
 Werkstoff: DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 0,5 - 400 mm²
 Artikelinfo: Wahlweise mit Sichtloch, Artikel-Zusatz „SL“



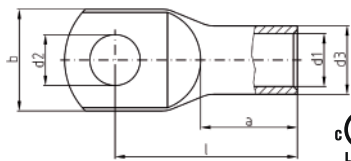
V10

Querschnitt mm ²	Bohrung	Typen-Nr.	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE	Wahlweise mit Sichtloch Typen-Nr.
			d1	d3	d2	b	l	a			
150	8	ICR1508	16,8	21,3	8,4	31	55,5	29	8,34	10	ICR1508SL
	10	ICR15010			10,5	31	56,5		8,34	10	ICR15010SL
	12	ICR15012			13	31	56		8,14	10	ICR15012SL
	14	ICR15014			15	31	57		8,12	10	ICR15014SL
	16	ICR15016			17	31	58		8,50	10	ICR15016SL
	20	ICR15020			21	35	63		8,84	10	ICR15020SL
185	8	ICR1858	19	24	8,4	35	58	30	10,61	10	ICR1858SL
	10	ICR18510			10,5	35	59		10,93	10	ICR18510SL
	12	ICR18512			13	35	58,5		10,79	10	ICR18512SL
	14	ICR18514			15	35	61		10,72	10	ICR18514SL
	16	ICR18516			17	35	63		10,86	10	ICR18516SL
	20	ICR18520			21	35	66		11,33	10	ICR18520SL
240	8	ICR2408	21	26	8,4	38	67	35	12,40	10	ICR2408SL
	10	ICR24010			10,5	38	67		12,99	10	ICR24010SL
	12	ICR24012			13	38	67		13,02	10	ICR24012SL
	14	ICR24014			15	38	69		13,96	10	ICR24014SL
	16	ICR24016			17	38	69,5		13,88	10	ICR24016SL
	20	ICR24020			21	38	71		13,95	10	ICR24020SL
300	10	ICR30010	24	30	10,5	44	79,5	42	20,45	5	ICR30010SL
	12	ICR30012			13	44	82		21,72	5	ICR30012SL
	14	ICR30014			15	44	84		22,47	5	ICR30014SL
	16	ICR30016			17	44	85		21,94	5	ICR30016SL
	20	ICR30020			21	44	85		22,92	5	ICR30020SL
400	10	ICR40010	27,5	33,5	10,5	49	92	47	27,90	5	ICR40010SL
	12	ICR40012			13	49	92		29,80	5	ICR40012SL
	16	ICR40016			17	49	92		27,90	5	ICR40016SL
	20	ICR40020			21	49	92		26,61	5	ICR40020SL

* = nicht UL genormt
 Werkzeugempfehlungen auf Seite 25

V10

Rohrkabelschuhe in SB-Boxen, R-Serie



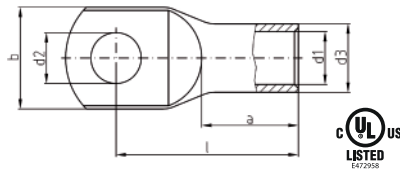
Anwendung: Für mehrdrähtige, feindrähtige, verdichtete mehr- und feindrähtige Leiter sowie für Massivleiter von 6 - 16 mm²
 Werkstoff: DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 6 - 120 mm²



Querschnitt mm ²	Bohrung	Typen-Nr.	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg per St.	Inhalt SB-Box	VE
			d1	d3	d2	b	l	a			
6	5	ICR65SB10	3,5	6,5	5,3	10	20	9	0,05	10	1
	6	ICR66SB10			6,4	11	21,5		0,05	10	1
	8	ICR68SB10			8,4	15	24		0,06	10	1
10	6	ICR106SB10	4,5	7	6,4	12	22,5	10	0,05	10	1
	8	ICR108SB10			8,4	15	25		0,06	10	1
16	8	ICR168SB10	5,5	8,5	8,4	15	29	13	0,10	10	1
	10	ICR1610SB10			10,5	18	31		0,11	10	1
25	8	ICR258SB10	7	10	8,4	16	33	15	0,13	10	1
	10	ICR2510SB10			10,5	18	34,5		0,15	10	1
35	8	ICR358SB10	8,5	12	8,4	17	34	17	0,22	10	1
	10	ICR3510SB10			10,5	20	36,5		0,23	10	1
50	10	ICR5010SB10	10	14	10,5	20	40,5	19	0,32	10	1
	12	ICR5012SB10			13	23	42		0,33	10	1
70	8	ICR708SB5	12	16,5	8,4	24	42,5	21	0,23	5	1
	10	ICR7010SB5			10,5	24	43,5		0,24	5	1
95	10	ICR9510SB5	13,5	18	10,5	26	47	23	0,28	5	1
	12	ICR9512SB5			13	26	48		0,28	5	1
120	10	ICR12010SB5	15	20	10,5	29	52	26	0,42	5	1
	12	ICR12012SB5			13	29	51,5		0,39	5	1

* = nicht UL genormt
 Werkzeugempfehlungen auf Seite 25

Rohrkabelschuhe, Anschlußsets für NYCWY-Kabel in SB-Boxen, R-Serie



Anwendung: Für mehrdrähtige, feindrähtige, verdichtete mehr- und feindrähtige Leiter sowie für Massivleiter 16 mm²
 Werkstoff: DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 16 - 240 mm²



V10

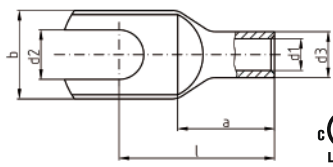
Querschnitt mm ²	Bohrung	Typen-Nr.	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg per St.	Inhalt SB-Box	VE
			d1	d3	d2	b	l	a			
25	8	ICR2516SB41	7	10	8,4	16	33	15	0,06	4	1
16	8		5,5	8,5	8,4	15	29	13		1	
35	8	ICR3516SB41	8,5	12	8,4	17	34	17	0,09	4	1
16	8		5,5	8,5	8,4	15	29	13		1	
50	10	ICR5025SB41	10	14	10,5	20	40,5	19	0,14	4	1
25	8		7	10	8,4	16	33	15		1	
70	10	ICR7035SB41	12	16,5	10,5	24	43,5	21	0,20	4	1
35	8		8,5	12	8,4	17	34	17		1	
95	12	ICR9550SB41	13,5	18	13	26	48	23	0,25	4	1
50	10		10	14	10,5	20	40,5	19		1	
120	12	ICR12070SB41	15	20	13	29	51,5	26	0,34	4	1
70	10		12	16,5	10,5	24	43,5	21		1	
150	12	ICR15070SB41	16,8	21,3	13	31	56	29	0,36	4	1
70	10		12	16,5	10,5	24	43,5	21		1	
185	16	ICR18595SB41	19	24	17	35	63	30	0,49	4	1
95	12		13,5	18	13	26	48	23		1	
240	16	ICR240120SB41	21	26	17	38	69,5	35	0,59	4	1
120	12		15	20	13	29	51,5	26		1	

* = nicht UL genormt
 Werkzeugempfehlungen auf Seite 25

Rohrkabelschuhe und Verbinder - V10

V10

Rohrkabelschuhe Gabelform, R-Serie

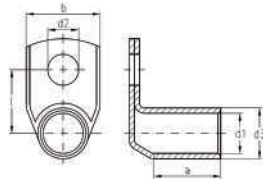


Anwendung: Für mehrdrähtige, feindrähtige, verdichtete mehr- und feindrähtige Leiter sowie für Massivleiter von 0,75 - 4 mm²
 Werkstoff: DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 0,5 - 4 mm²
 Artikelinfo: ab 6 mm² auf Anfrage lieferbar

Querschnitt mm ²	Bohrung	Typen-Nr.	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
			d1	d3	d2	b	l	a		
0,5-0,75	3	ICR0753G°	1,4	3	3,2	6,5	12,5	6	0,07	50
	4	ICR0754G°			4,3	8,5	14		0,07	50
	5	ICR0755G°			5,3	10	15		0,08	50
1,0-1,5	3	ICR13G°	1,9	3,9	3,2	6,5	13,5	6	0,11	50
	4	ICR14G°			4,3	8,5	15		0,12	50
	5	ICR15G°			5,3	10	16		0,13	50
	6	ICR16G°			6,4	11	18		0,14	50
2,5	4	ICR24G°	2,4	4,4	4,3	8,5	15	6,5	0,15	50
	5	ICR25G°			5,3	10	16		0,16	50
	6	ICR26G°			6,4	11	18		0,17	50
	8	ICR28G°			8,4	13	20		0,20	50
4	4	ICR44G°	3	5	4,3	8,5	17	8	0,19	50
	5	ICR45G°			5,3	10	18		0,21	50
	6	ICR46G°			6,4	11	20		0,22	50
	8	ICR48G°			8,4	14	22		0,24	50

° = keine i-Verpressung
 Werkzeugempfehlungen auf Seite 25

Winkelrohrkabelschuhe 90°, R-Serie



Anwendung: Für mehrdrähtige, feindrähtige, verdichtete mehr- und feindrähtige Leiter sowie für Massivleiter von 6 - 16 mm²
 Werkstoff: DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 6 - 300 mm²

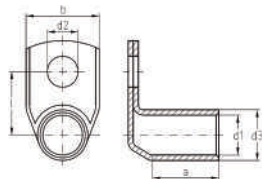


V10

Querschnitt mm ²	Bohrung	Typen-Nr.	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
			d1	d3	d2	b	l	a		
0,5 - 0,75	3	ICR075390	1,4	3	3,2	6,5	7,5	5	0,09	100
	4	ICR075490			4,3	8,5	8,5		0,10	100
	5	ICR075590			5,3	10	9,5		0,10	100
1,0 - 1,5	3	ICR1390	1,9	3,9	3,2	6,5	8	5	0,16	100
	4	ICR1490			4,3	8,5	9		0,16	100
	5	ICR1590			5,3	10	10		0,16	100
2,5	6	ICR1690			6,4	11	12		0,18	100
	4	ICR2490	2,4	4,4	4,3	8,5	9,2	5,5	0,18	100
	5	ICR2590			5,3	10	10,2		0,19	100
4	6	ICR2690			6,4	11	12,2		0,22	100
	8	ICR2890			8,4	14	14,2		0,23	100
	4	ICR4490	3	5	4,3	8,5	9,5	7	0,25	100
6	5	ICR4590			5,3	10	10,5		0,24	100
	6	ICR4690			6,4	11	12,5		0,29	100
	8	ICR4890			8,4	14	14,5		0,30	100
	4	ICR6490	3,5	6,5	4,3	10	10,3	8	0,60	25
10	5	ICR6590			5,3	11	11,3		0,62	25
	6	ICR6690			6,4	11	13,3		0,62	25
	8	ICR6890			8,4	15	15,3		0,64	25
	10	ICR61090			10,5	18	17,3		0,68	25
16	12	ICR61290			13	20	18,3		0,66	25
	5	ICR10590	4,5	7	5,3	12	11,5	9	0,54	25
	6	ICR10690			6,4	12	12,5		0,59	25
	8	ICR10890			8,4	15	15,5		0,67	25
16	10	ICR101090			10,5	18	17,5		0,70	25
	12	ICR101290			13	20	18,5		0,70	25
	5	ICR16590	5,5	8,5	5,3	12	13	12	1,07	25
	6	ICR16690			6,4	12	14,3		1,15	25
16	8	ICR16890			8,4	15	16,3		1,20	25
	10	ICR161090			10,5	18	18,3		1,23	25
	12	ICR161290			13	20	19,3		1,23	25

V10

Winkelrohrkabelschuhe 90°, R-Serie

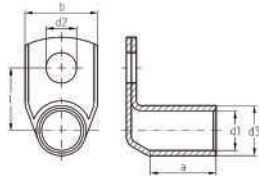


Anwendung: Für mehrdrähtige, feindrähtige, verdichtete mehr- und feindrähtige Leiter sowie für Massivleiter von 6 - 16 mm²
 Werkstoff: DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 6 - 300 mm²



Querschnitt mm ²	Bohrung	Typen-Nr.	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
			d1	d3	d2	b	l	a		
25	6	ICR25690	7	10	6,4	15	15,5	14	1,48	25
	8	ICR25890			8,4	16	17,5		1,43	25
	10	ICR251090			10,5	18	19,5		1,68	25
	12	ICR251290			13	20	20,5		1,62	25
	14	ICR251490			15	22	22,5		2,07	25
35	6	ICR35690	8,5	12	6,4	17	16,5	16	2,10	25
	8	ICR35890			8,4	17	18,5		2,31	25
	10	ICR351090			10,5	20	20,5		2,39	25
	12	ICR351290			13	22	21,5		2,37	25
	14	ICR351490			15	23	23,5		2,48	25
50	16	ICR351690	10	14	17	28	24,5		2,48	25
	6	ICR50690			6,4	20	17,5	18	3,00	25
	8	ICR50890			8,4	20	19,5		3,22	25
	10	ICR501090			10,5	20	21,5		3,32	25
	12	ICR501290			13	23	22,5		3,28	25
	14	ICR501490			15	23	24,5		3,37	25
	16	ICR501690			17	27	28,5		3,77	25
70	20	ICR502090	12	16,5	21	30	32,5		4,27	25
	6	ICR70690			6,4	24	18,8	20	4,41	25
	8	ICR70890			8,4	24	20,8		4,47	25
	10	ICR701090			10,5	24	22,8		5,00	25
	12	ICR701290			13	24	23,8		4,87	25
	14	ICR701490			15	25	25,8		4,84	25
	16	ICR701690			17	28	26,8		5,11	25
95	20	ICR702090	13,5	18	21	29	30,8		5,26	25
	8	ICR95890			8,4	26	21,5	22	5,33	25
	10	ICR951090			10,5	26	23,5		5,59	25
	12	ICR951290			13	26	24,5		5,58	25
	14	ICR951490			15	26	26,5		5,95	25
120	16	ICR951690	15	20	17	28	27,5		6,00	25
	8	ICR120890			8,4	29	22,5	25	7,88	25
	10	ICR1201090			10,5	29	24,5		8,19	25
	12	ICR1201290			13	29	25,5		8,27	25
	16	ICR1201690			17	30	28,5		8,52	25

Winkelrohrkabelschuhe 90°, R-Serie



Anwendung: Für mehrdrähtige, feindrähtige, verdichtete mehr- und feindrähtige Leiter sowie für Massivleiter von 6 - 16 mm²
 Werkstoff: DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 6 - 300 mm²

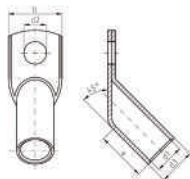


V10

Querschnitt mm ²	Bohrung	Typen-Nr.	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
			d1	d3	d2	b	l	a		
150	8	ICR150890	16,8	21,3	8,4	31	25,7	28	8,03	10
	10	ICR1501090			10,5	31	25,7		8,07	10
	12	ICR1501290			13	31	26,7		8,29	10
	16	ICR1501690			17	31	29,7		8,50	10
	20	ICR1502090			21	35	33,7		8,89	10
185	10	ICR1851090	19	24	10,5	35	27	29	11,41	10
	12	ICR1851290			13	35	28		12,21	10
	16	ICR1851690			17	35	31		12,69	10
	20	ICR1852090			21	35	35		12,70	10
240	10	ICR2401090	21	26	10,5	38	28	34	13,34	10
	12	ICR2401290			13	38	29		13,93	10
	16	ICR2401690			17	38	32		14,72	10
	20	ICR2402090			21	38	36		14,54	10
300	12	ICR3001290	24	30	13	43	31	41	19,72	5
	16	ICR3001690			17	43	34		19,70	5
	20	ICR3002090			21	43	38		21,81	5

V10

Winkelrohrkabelschuhe 45°, R-Serie



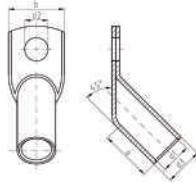
Anwendung: Für mehrdrähtige, feindrähtige, verdichtete mehr- und feindrähtige Leiter sowie für Massivleiter von 10 - 16 mm²
 Werkstoff: DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 10 - 240 mm²



Querschnitt mm ²	Bohrung	Typen-Nr.	Abmessungen in mm					Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
			d1	d3	d2	b	a		
10	5	ICR10545	4,5	7	5,3	12	9	0,55	25
	6	ICR10645			6,4	12		0,58	25
	8	ICR10845			8,4	15		0,65	25
16	5	ICR16545	5,5	8,5	5,3	12	12	0,95	25
	6	ICR16645			6,4	12		1,02	25
	8	ICR16845			8,4	15		1,20	25
25	10	ICR161045			10,5	18		1,17	25
	6	ICR25645	7	10	6,4	15	14	1,55	25
	8	ICR25845			8,4	16		1,51	25
35	10	ICR251045			10,5	18		2,05	25
	12	ICR251245			13	20		1,70	25
	6	ICR35645	8,5	12	6,4	17	16	2,17	25
50	8	ICR35845			8,4	17		2,23	25
	10	ICR351045			10,5	20		2,34	25
	12	ICR351245			13	22		2,40	25
70	8	ICR50845	10	14	8,4	20	18	3,34	25
	10	ICR501045			10,5	20		3,65	25
	12	ICR501245			13	23		3,65	25
95	8	ICR70845	12	16,5	8,4	24	20	4,90	25
	10	ICR701045			10,5	24		5,23	25
	12	ICR701245			13	24		5,17	25
120	8	ICR95845	13,5	18	8,4	26	22	8,00	25
	10	ICR951045			10,5	26		6,20	25
	12	ICR951245			13	26		6,20	25
150	8	ICR120845	15	20	8,4	29	25	7,80	25
	10	ICR1201045			10,5	29		8,36	25
	12	ICR1201245			13	29		8,68	25
	16	ICR1201645			17	30		8,85	25
150	8	ICR150845	16,8	21,3	8,4	31	28	10,20	10
	10	ICR1501045			10,5	31		9,87	10
	12	ICR1501245			13	31		9,68	10
	16	ICR1501645			17	31		10,12	10

* = nicht UL genormt
 Werkzeugempfehlungen auf Seite 25

Winkelrohrkabelschuhe 45°, R-Serie



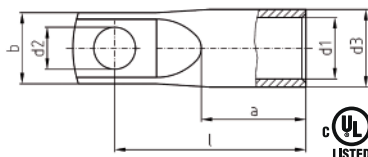
Anwendung: Für mehrdrähtige, feindrähtige, verdichtete mehr- und feindrähtige Leiter sowie für Massileiter von 10 - 16 mm²
 Werkstoff: DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 10 - 240 mm²



V10

Querschnitt mm ²	Bohrung	Typen-Nr.	Abmessungen in mm					Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
			d1	d3	d2	b	a		
185	10	ICR1851045	19	24	10,5	35	29	12,90	10
	12	ICR1851245			13	35		12,29	10
	16	ICR1851645			17	35		11,96	10
	20	ICR1852045			21	35		14,58	10
240	12	ICR2401245	21	26	13	38		15,58	10
	16	ICR2401645			17	38		16,51	10
	20	ICR2402045			21	38		17,04	10

Rohrkabelschuhe für Schaltgeräte mit schmalem Flansch, R-Serie



Anwendung: Für mehrdrähtige, feindrähtige, verdichtete mehr- und feindrähtige Leiter
 Werkstoff: DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 35 - 300 mm²
 Artikelinfo: gewinkelt und mit Sichtloch auf Anfrage lieferbar



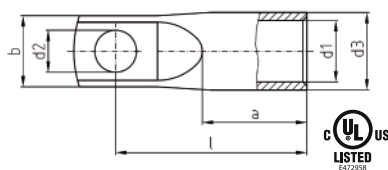
Querschnitt mm ²	Bohrung	Typen-Nr.	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
			d1	d3	d2	b	l	a		
35	6	ICR356S	8,5	12	6,4	15	33	17	1,80	25
	8	ICR358S			8,4	15	33	17	2,16	25
50	6	ICR506S	10	14	6,4	15	37	19	2,73	25
	8	ICR508S			8,4	17	39		2,83	25
70	10	ICR5010S			10,5	17	41		2,99	25
	6	ICR706S	11,8	16,5	6,4	17	41	21	4,06	25
	8	ICR708S			8,4	17	43		4,30	25
95	10	ICR7010S			10,5	17	45		4,40	25
	12	ICR7012S			13	19	46		4,48	25
	6	ICR956S	13,5	18	6,4	19	43	23	4,67	25
	8	ICR958S			8,4	19	45		4,90	25
120	10	ICR9510S			10,5	19	47		5,10	25
	12	ICR9512S			13	19	48		5,20	25
	6	ICR1206S	14,7	20	6,4	20	48	26	6,43	25
	8	ICR1208S			8,4	20	49		6,73	25
120	10	ICR12010S			10,5	20	51		6,70	25
	12	ICR12012S			13	20	52		7,34	25

* = nicht UL genormt
 Werkzeugempfehlungen auf Seite 25

Rohrkabelschuhe und Verbinder - V10

V10

Rohrkabelschuhe für Schaltgeräte mit schmalen Flansch, R-Serie

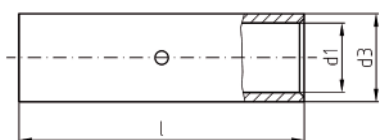


Anwendung: Für mehrdrätige, feindrätige, verdichtete mehr- und feindrätige Leiter
 Werkstoff: DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 35 - 300 mm²
 Artikelinfo: gewinkelt und mit Sichtloch auf Anfrage lieferbar



Querschnitt mm ²	Bohrung	Typen-Nr.	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
			d1	d3	d2	b	l	a		
150	6	ICR1506S	16,3	21,3	6,4	19	53	29	7,11	10
	8	ICR1508S			8,4	19	51		7,11	10
	10	ICR15010S			10,5	19	53		7,34	10
	12	ICR15012S			13	22	59		7,63	10
185	10	ICR18510S	18,7	24	10,5	26	60	30	10,47	10
	12	ICR18512S			13	26	59,5		10,36	10
	16	ICR18516S			17	26	64		11,14	10
240	10	ICR24010S	21	26	10,5	30	65	35	11,96	10
	12	ICR24012S			13	30	65		12,19	10
	16	ICR24016S			17	30	68		12,26	10
300	10	ICR30010S	23,5	30	10,5	30	76	42	19,66	5
	12	ICR30012S			13	30	79		20,08	5
	16	ICR30016S			17	30	81		20,60	5

Stoßverbinder, R-Serie



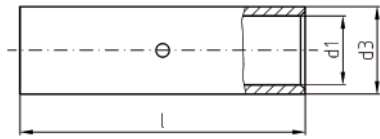
Anwendung: Für mehrdrätige, feindrätige, verdichtete mehr- und feindrätige Leiter sowie für Massivleiter von 0,75 - 16 mm²
 Werkstoff: DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 0,5 - 400 mm²
 Ausführung: mit Mittenanschlag



Querschnitt mm ²	Typen-Nr.	Abmessungen in mm			Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
		d1	d3	l		
0,5-0,75	ICR075V°	1,4	3	15	0,08	50
1,0-1,5	ICR1V°	1,9	3,9	15	0,12	50
2,5	ICR2V°	2,4	4,4	16	0,15	50
4	ICR4V°	3	5	19	0,21	50
6	ICR6V	3,5	6,5	25	0,52	50
10	ICR10V	4,5	7	30	0,50	50
16	ICR16V	5,5	8,5	35	1,00	50
25	ICR25V	7	10	40	1,41	50
35	ICR35V	8,5	12	45	2,17	25
50	ICR50V	10	14	50	3,32	25
70	ICR70V	12	16,5	55	4,91	25

° = keine i-Verpressung
 Werkzeugempfehlungen auf Seite 25

Stoßverbinder, R-Serie



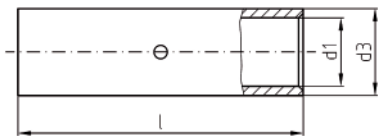
Anwendung: Für mehrdrähtige, feindrähtige, verdichtete mehr- und feindrähtige Leiter sowie für Massivleiter von 0,75 - 16 mm²
 Werkstoff: DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 0,5 - 400 mm²
 Ausführung: mit Mittenanschlag



V10

Querschnitt mm ²	Typen-Nr.	Abmessungen in mm			Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
		d1	d3	l		
95	ICR95V	13,5	18	60	6,09	25
120	ICR120V	15	20	65	7,88	25
150	ICR150V	16,8	21,3	70	8,68	10
185	ICR185V	19	24	75	11,63	10
240	ICR240V	21	26	85	14,79	10
300	ICR300V	24	30	100	22,40	5
400	ICR400V	27,5	33,5	100	26,17	5

Stoßverbinder in SB-Boxen, R-Serie



Anwendung: Für mehrdrähtige, feindrähtige, verdichtete mehr- und feindrähtige Leiter sowie für Massivleiter von 6 - 16 mm²
 Werkstoff: DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 6 - 50 mm²
 Ausführung: mit Mittenanschlag



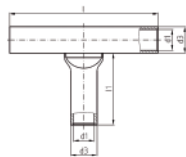
Querschnitt mm ²	Typen-Nr.	Abmessungen in mm			Ca. Gewicht in kg je St.	Inhalt SB-Box	VE
		d1	d3	l			
6	ICR6VSB10	3,5	6,5	25	0,05	10	1
10	ICR10VSB10	4,5	7	30	0,06	10	1
16	ICR16VSB10	5,5	8,5	35	0,10	10	1
25	ICR25VSB10	7	10	40	0,14	10	1
35	ICR35VSB10	8,5	12	45	0,22	10	1
50	ICR50VSB10	10	14	50	0,33	10	1

° = keine i-Verpressung
 Werkzeugempfehlungen auf Seite 25

Rohrkabelschuhe und Verbinder - V10

V10

T-Verbinder, R-Serie

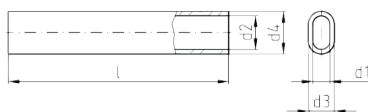


Anwendung: Für mehrdrähtige, feindrähtige, verdichtete mehr- und feindrähtige Leiter sowie für Massivleiter von 1 - 16 mm²
 Werkstoff: DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 1,0 - 300 mm²



Querschnitt mm ²	Typen-Nr.	Abmessungen in mm				Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
		d1	d3	l	l1		
1,0-1,5	ICR1T°	1,9	3,9	30	16	0,36	25
2,5	ICR2T°	2,4	4,4	30	16	0,45	25
4	ICR4T°	3	5	35	16,5	0,57	25
6	ICR6T	3,5	6,5	35	17	1,08	25
10	ICR10T	4,5	7	45	25	1,40	25
16	ICR16T	5,5	8,5	50	26	2,30	25
25	ICR25T	7	10	50	27	2,40	25
35	ICR35T	8,5	12	60	31	4,50	10
50	ICR50T	10	14	72	35	7,20	10
70	ICR70T	12	16,5	77	37	10,35	10
95	ICR95T	13,5	18	88	45	12,70	10
120	ICR120T	15	20	106	53	17,80	10
150	ICR150T	16,8	21,3	120	58	23,45	5
185	ICR185T	19	24	110	42	30,52	5
240	ICR240T	21	26	135	55	33,94	5
300	ICR300T	24	30	140	55	47,70	5

Ovalverbinder




















Anwendung: Zum Verbinden von Massivleiter von 0,5 - 10 mm²
 Werkstoff: DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 0,5 - 10 mm²


Querschnitt mm ²	Typen-Nr.	Abmessungen in mm					Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
		d1	d2	d3	d4	l		
0,5	ICR05OV	1,0	2,0	2,0	3,0	25	0,08	100
1,5	ICR15OV	1,6	3,2	2,6	4,2	25	0,11	100
2,5	ICR20V	2,1	4,2	3,1	5,2	25	0,14	100
4	ICR40V	2,5	5,0	3,5	6,0	25	0,16	100
6	ICR60V	3,0	6,0	5,0	8,0	40	0,65	100
10	ICR100V	3,9	7,6	5,9	9,6	50	0,96	50

Werkzeugempfehlungen

Rohrkabelschuhe, Stoßverbinder, Rohrkabelschuhe für Schaltgeräte und T-Verbinder der R-Serie

	Preßform	Querschnitt																	
		0,5-0,75	1	1,5-2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400
Mechanische Presswerkzeuge																			
MPR16K																			
MPR25i																			
MPR50i																			
MPR120i																			
Mechanische Presswerkzeuge mit austauschbaren Einsätze																			
MPU / MPU-L / MPU-Di1.0 + UER2																			
UER10																			
MP60-2																			
Handhydraulische Werkzeuge mit austauschbaren Einsätze																			
HP60-4																			
HPI130-C2																			
Akkuhydraulische Werkzeuge mit austauschbaren Einsätze																			
STILO45																			
STILO60																			
AP60-2																			
AP130-C2																			
Hydraulische Pressköpfe																			
PP60-2																			
PP130-C2																			
PP230																			
PP520																			

Rohrkabelschuhe und Verbinder Massivleiter

	Preßform	Querschnitt																	
		0,5-0,75	1	1,5-2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400
Mechanische Presswerkzeuge																			
MPE16K																			

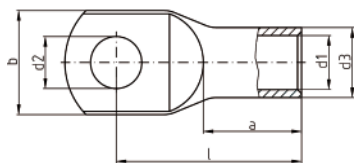
Ovalverbinder

	Preßform	Querschnitt																	
		0,5-0,75	1	1,5-2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400
Mechanische Presswerkzeuge																			
MPOV4																			

Rohrkabelschuhe und Verbinder - V10

V10

Rohrkabelschuhe, F-Serie



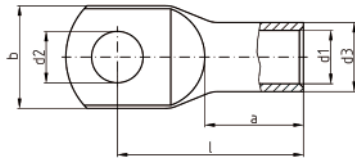
Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 10 - 300 mm²
 Artikelinfo: Mit Sichtloch auf Anfrage lieferbar



Querschnitt mm ²	min. Leiter ø mm	Bohrung	Typen-Nr.	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
				d1	d3	d2	b	l	a		
10	4,0	5	ICF105	5	8	5,3	12	23	12	0,70	50
		6	ICF106			6,4	12	25		0,76	50
		8	ICF108			8,4	15	28		0,91	50
		10	ICF1010			10,5	18	31		0,98	50
		12	ICF1012			13	20	32		1,00	50
16	5,0	5	ICF165	6	9	5,3	14	25,5	13	0,94	50
		6	ICF166			6,4	14	27		1,01	50
		8	ICF168			8,4	15	29,5		1,13	50
		10	ICF1610			10,5	18	32		1,14	50
		12	ICF1612			13	20	33		1,19	50
25	6,5	6	ICF256	7,7	10,7	6,4	16	32	16	1,51	50
		8	ICF258			8,4	16	34		1,50	50
		10	ICF2510			10,5	18	35		1,56	50
		12	ICF2512			13	20	36		1,65	50
35	7,8	6	ICF356	9,2	12,4	6,4	18	36	18	2,10	25
		8	ICF358			8,4	18	36		2,13	25
		10	ICF3510			10,5	18	38		2,14	25
		12	ICF3512			13	23	40		2,22	25
50	9,0	16	ICF3516			17	26	45		2,21	25
		6	ICF506	11,2	14,8	6,4	22	42	21	3,20	25
		8	ICF508			8,4	22	42		3,22	25
		10	ICF5010			10,5	22	43		3,36	25
70	11,0	12	ICF5012			13	23	44		3,38	25
		16	ICF5016			17	28	48,5		3,69	25
		6	ICF706	13,5	17,5	6,4	25	46	23	4,43	25
		8	ICF708			8,4	25	45,5		4,85	25
		10	ICF7010			10,5	25	47		5,00	25
		12	ICF7012			13	26	47		4,91	25
		16	ICF7016			17	28	50		5,15	25
		20	ICF7020			21	31	54,5		5,52	25

*= nicht UL genormt
 Werkzeugempfehlungen auf Seite 33

Rohrkabelschuhe, F-Serie



Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 10 - 300 mm²
 Artikelinfo: Mit Sichtloch auf Anfrage lieferbar



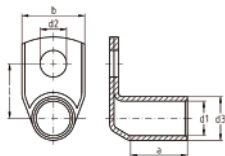
V10

Querschnitt mm ²	min. Leiter ø mm	Bohrung	Typen-Nr.	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
				d1	d3	d2	b	l	a		
95	13,0	6	ICF956	15,5	20	6,4	29	50,5	26	6,50	25
		8	ICF958			8,4	29	50,5	6,93	25	
		10	ICF9510			10,5	29	53	7,50	25	
		12	ICF9512			13	29	52,5	7,08	25	
		16	ICF9516			17	29	55	7,29	25	
120	15,0	20	ICF9520	16,8	21,3	21	35	60		7,61	25
		10	ICF12010			10,5	31	56,5	29	8,19	25
		12	ICF12012			13	31	56	8,07	25	
150	16,3	16	ICF12016	19	24	17	31	58		8,36	25
		20	ICF12020			21	35	63	8,75	25	
		10	ICF15010			10,5	35	59	30	10,40	10
		12	ICF15012			13	35	58,5	10,70	10	
185	18,5	16	ICF15016	21	26	17	35	63		11,11	10
		20	ICF15020			21	35	66	11,96	10	
		10	ICF18510			10,5	38	67	35	13,59	10
		12	ICF18512			13	38	67	12,48	10	
240	20,5	16	ICF18516	24	30	17	38	69,5		12,88	10
		20	ICF18520			21	38	71	13,95	10	
		12	ICF24012			13	44	82	42	21,72	10
300	23,5	16	ICF24016	27,5	33,5	17	44	85		21,94	10
		20	ICF24020			21	44	85	22,92	10	
		12	ICF30012			13	49	92	47	29,80	5
		16	ICF30016			17	49	92		27,50	5
		20	ICF30020			21	49	92	26,61	5	

*= nicht UL genormt
 Werkzeugempfehlungen auf Seite 33

V10

Winkelrohrkabelschuhe 90°, F-Serie

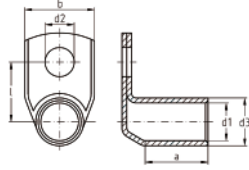


Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 10 - 240 mm²
 Artikelinfo: 45° auf Anfrage lieferbar



Querschnitt mm ²	min. Leiter ø mm	Bohrung	Typen-Nr.	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
				d1	d3	d2	b	l	a		
10	4,0	5	ICF10590	5	8	5,3	12	12	11	0,86	25
		6	ICF10690			6,4	13	14	0,87	25	
		8	ICF10890			8,4	15	16	0,94	25	
		10	ICF101090			10,5	18	18	0,97	25	
		12	ICF101290			13	20	19	0,98	25	
16	5,0	5	ICF16590	6	9	5,3	15	12,5	12	0,94	25
		6	ICF16690			6,4	15	14,5	1,05	25	
		8	ICF16890			8,4	15	16,5	1,18	25	
		10	ICF161090			10,5	18	18,5	1,25	25	
		12	ICF161290			13	20	19,5	1,43	25	
25	6,5	6	ICF25690	7,7	10,7	6,4	16	15,9	15	1,55	25
		8	ICF25890			8,4	16	17,9	1,53	25	
		10	ICF251090			10,5	18	19,9	1,89	25	
		12	ICF251290			13	20	20,9	1,69	25	
35	7,8	6	ICF35690	9,2	12,4	6,4	18	16,7	17	1,97	25
		8	ICF35890			8,4	18	18,7	2,20	25	
		10	ICF351090			10,5	18,5	20,7	2,34	25	
		12	ICF351290			13	23	21,7	2,23	25	
50	9,0	16	ICF351690			17	28	24,7		2,25	25
		6	ICF50690	11,2	14,8	6,4	22	17,9	20	2,90	25
		8	ICF50890			8,4	22	19,9	3,15	25	
		10	ICF501090			10,5	22	21,9	3,30	25	
12	ICF501290	13	23			22,9	3,36	25			
70	11,0	16	ICF501690			17	28	25,9		3,57	25
		8	ICF70890	13,5	17,5	8,4	25	21,3	22	4,53	25
		10	ICF701090			10,5	25	23,3	4,85	25	
		12	ICF701290			13	25	24,3	5,07	25	
16	ICF701690	17	28			27,3	5,10	25			
		20	ICF702090			21	31	31,3		5,40	25

Winkelrohrkabelschuhe 90°, F-Serie



Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 10 - 240 mm²
 Artikelinfo: 45° auf Anfrage lieferbar

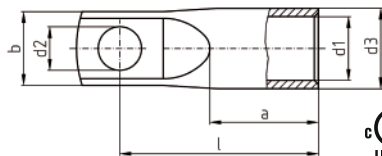


V10

Querschnitt mm ²	min. Leiter ø mm	Bohrung	Typen-Nr.	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
				d1	d3	d2	b	l	a		
95	13,0	10	ICF951090	15,5	20	10,5	29	25	25	7,50	25
		12	ICF951290			13	29	26	7,22	25	
		16	ICF951690			17	29	28,5	7,50	25	
		20	ICF952090			21	35	32,5	7,70	25	
120	15,0	10	ICF1201090	16,8	21,3	10,5	31	25,7	28	7,86	25
		12	ICF1201290			13	31	26,7	8,02	25	
		16	ICF1201690			17	31	29,7	8,33	25	
		20	ICF1202090			21	35	33,7	8,61	25	
150	16,3	10	ICF1501090	19	24	10,5	35	27	29	10,06	10
		12	ICF1501290			13	35	28	10,70	10	
		16	ICF1501690			17	35	31	11,04	10	
		20	ICF1502090			21	35	35	11,96	10	
185	18,5	12	ICF1851290	21	26	13	38	29	34	12,69	10
		16	ICF1851690			17	38	32	13,46	10	
		20	ICF1852090			21	38	36	14,02	10	
240	20,5	12	ICF2401290	24	30	13	43	31	41	19,72	10
		16	ICF2401690			17	43	34	19,70	10	
		20	ICF2402090			21	43	38	21,81	10	

V10

Rohrkabelschuhe für Schaltgeräte mit schmalem Flansch, F-Serie

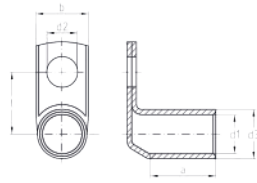


Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 35 - 240 mm²
 Artikelinfo: Mit Sichtloch auf Anfrage lieferbar



Querschnitt mm ²	min. Leiter ø mm	Bohrung	Typen-Nr.	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
				d1	d3	d2	b	l	a		
35	7,8	6	ICF356S	9,2	12,4	6,4	15	35	18	1,77	25
50	9,0	6	ICF506S	11	14,8	6,4	15	38,5	21	2,70	25
		8	ICF508S			8,4	17	41	3,20	25	
		10	ICF5010S			10,5	19	45,5	3,30	25	
70	11,0	6	ICF706S	13,4	17,5	6,4	18	45,5	23	4,32	25
		8	ICF708S			8,4	18	46	4,50	25	
		10	ICF7010S			10,5	19	48	4,55	25	
		12	ICF7012S			13	22	49	4,73	25	
95	13,0	6	ICF956S	14,9	20	6,4	19	47,5	26	5,94	25
		8	ICF958S			8,4	19	48,5	6,25	25	
		10	ICF9510S			10,5	19	51,5	6,49	25	
		12	ICF9512S			13	22	54	6,42	25	
120	15,0	6	ICF1206S	16,3	21,3	6,4	19	53	29	7,11	25
		8	ICF1208S			8,4	19	51	7,11	25	
		10	ICF12010S			10,5	19	53	7,34	25	
		12	ICF12012S			13	22	59	7,63	25	
150	16,3	6	ICF1506S	18,7	24	6,4	26	56	30	8,58	10
		8	ICF1508S			9,4	26	58	9,18	10	
		10	ICF15010S			10,5	26	60	10,32	10	
		12	ICF15012S			13	26	59,5	10,18	10	
185	18,5	10	ICF18510S	21	26	10,5	30	65	35	11,72	10
		12	ICF18512S			13	30	64	11,27	10	
		16	ICF18516S			17	30	68	11,76	10	
240	20,5	10	ICF24010S	23,5	30	10,5	30	76	42	19,67	10
		12	ICF24012S			13	30	79	20,08	10	
		16	ICF24016S			17	30	81	20,60	10	

Winkelrohrkabelschuhe 90° für Schaltgeräte mit schmalem Flansch, F-Serie



Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 35 - 240 mm²

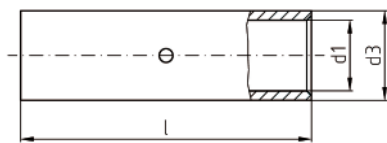


V10

Querschnitt mm ²	min. Leiter ø mm	Bohrung	Typen-Nr.	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
				d1	d3	d2	b	l	a		
35	7,8	6	ICF35690S	9,2	12,4	6,4	15	16,7	17	1,80	25
50	9,0	6	ICF50690S	11,0	14,8	6,4	15	17,9	20	2,60	25
		8	ICF50890S			8,4	17	19,9	2,90	25	
		10	ICF501090S			10,5	19	21,9	3,00	25	
70	11,0	6	ICF70690S	13,4	17,5	6,4	18	20	22	4,30	25
		8	ICF70890S			8,4	18	22	4,50	25	
		10	ICF701090S			10,5	19	24	4,80	25	
		12	ICF701290S			13	22	27	4,80	25	
95	13,0	6	ICF95690S	14,9	20	6,4	19	21	25	6,40	25
		8	ICF95890S			8,4	19	23	6,70	25	
		10	ICF951090S			10,5	19	25	7,00	25	
		12	ICF951290S			13	22	26	6,79	25	
120	15,0	6	ICF120690S	16,3	21,3	6,4	19	21,7	28	7,30	25
		8	ICF120890S			8,4	19	23,7	7,70	25	
		10	ICF1201090S			10,5	19	25,7	7,90	25	
		12	ICF1201290S			13	22	26,7	8,90	25	
150	16,3	6	ICF150690S	18,7	24	6,4	26	23	29	9,20	10
		8	ICF150890S			8,4	26	25	9,80	10	
		10	ICF1501090S			10,5	26	27	9,96	10	
		12	ICF1501290S			13	26	28	10,20	10	
185	18,5	10	ICF1851090S	21	26	10,5	30	28	34	11,90	10
		12	ICF1851290S			13	30	29	11,90	10	
		16	ICF1851690S			17	30	32	12,30	10	
		240	20,5			10	ICF2401090S	23,5	30	10,5	30
12	ICF2401290S	13		30	31	18,70	10				
16	ICF2401690S	17		30	34	19,20	10				

V10

Stoßverbinder, F-Serie








Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 10 - 240 mm²
 Ausführung: Mit Mittenanschlag



Querschnitt mm ²	min. Leiter ø mm	Typen-Nr.	Abmessungen in mm			Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
			d1	d3	l		
10	4,0	ICF10V	5	8	30	0,83	25
16	5,0	ICF16V	6	9	35	1,11	25
25	6,5	ICF25V	7,7	10,7	40	1,50	25
35	7,8	ICF35V	9,2	12,4	45	2,19	25
50	9,0	ICF50V	11,2	14,8	50	3,24	25
70	11,0	ICF70V	13,5	17,5	60	5,10	25
95	13,0	ICF95V	15,5	20	65	7,49	25
120	15,0	ICF120V	16,8	21,3	65	8,44	25
150	16,3	ICF150V	19	24	70	10,56	10
185	18,5	ICF185V	21	26	85	14,01	10
240	20,5	ICF240V	24	30	100	22,73	10

Werkzeugempfehlungen

Rohrkabelschuhe und Verbinder für fein- und feinstdrähtige Leiter der F-Serie

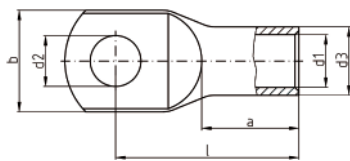
	Preßform	Querschnitt												
		10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	
Mechanische Presswerkzeuge														
MPF70i														
Mechanische Presswerkzeuge mit austauschbaren Einsätze														
MP60-2														
Handhydraulische Werkzeuge mit austauschbaren Einsätze														
HP60-4														
HPI130-C2														
Akkuhydraulische Werkzeuge mit austauschbaren Einsätze														
STILO60														
AP60-2														
AP130-C2														
Hydraulische Pressköpfe														
PP60-2														
PP130-C2														
PP230			mit Adapter Einsätze von PP130-C2											

V10

Rohrkabelschuhe und Verbinder - V10

V10

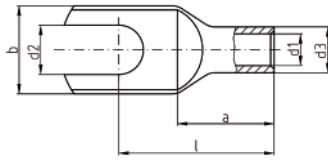
Rohrkabelschuhe Reinnickel



Anwendung: Für hohe Temperaturen, beständig gegen Oxidation
 Werkstoff: Reinnickel
 Temperaturbeständig bis 650°C
 Querschnitt: 0,5 - 16 mm²

Querschnitt mm ²	Bohrung	Typen-Nr.	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
			d1	d3	d2	b	l	a		
0,5-1	3	ICNI13	1,6	3,2	3,2	6,5	12,5	6	0,08	25
	4	ICNI14			4,3	6,5	13,5		0,09	25
	5	ICNI15			5,3	7,5	14,5		0,09	25
1,5-2,5	4	ICNI24	2,3	3,9	4,3	7	14	6	0,12	25
	5	ICNI25			5,3	8,5	15,5		0,13	25
	6	ICNI26			6,4	9,5	17		0,14	25
4-6	4	ICNI64	3,6	5,6	4,3	9,4	18	8	0,26	25
	5	ICNI65			5,3	10	18,5		0,28	25
	6	ICNI66			6,4	10,5	19,5		0,29	25
10	8	ICNI68			8,4	12,5	23,5		0,32	25
	5	ICNI105	4,5	6,5	5,3	10,8	20,5	10	0,34	25
	6	ICNI106			6,4	11,5	22,5		0,37	25
16	8	ICNI108			8,4	13,3	25		0,42	25
	5	ICNI165	5,5	7,5	5,3	12,8	22,5	11	0,44	25
	6	ICNI166			6,4	13,6	24,5		0,48	25
	8	ICNI168			8,4	15,7	26,5		0,54	25

Rohrkabelschuhe Reinnickel, Gabelform

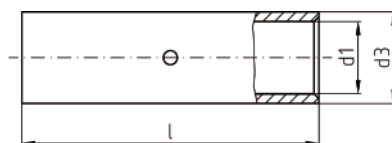


Anwendung: Für hohe Temperaturen, beständig gegen Oxidation
 Werkstoff: Reinnickel
 Temperaturbeständig bis 650°C
 Querschnitt: 0,5 - 16 mm²

V10

Querschnitt mm ²	Bohrung	Typen-Nr.	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
			d1	d3	d2	b	l	a		
0,5-1	4	ICNI14G	1,6	3,2	4,3	6,5	13,5	6	0,07	25
	5	ICNI15G			5,3	7,5	14,5		0,08	25
1,5-2,5	4	ICNI24G	2,3	3,9	4,3	7	14	6	0,10	25
	5	ICNI25G			5,3	8,5	15,5		0,11	25
	6	ICNI26G			6,4	9,5	17		0,12	25
4-6	4	ICNI64G	3,6	5,6	4,3	9,4	18	8	0,24	25
	5	ICNI65G			5,3	10	18,5		0,25	25
	6	ICNI66G			6,4	10,5	19,5		0,25	25
	8	ICNI68G			8,4	13	23,5		0,40	25
10	5	ICNI105G	4,5	6,5	5,3	10,8	20,5	10	0,34	25
	6	ICNI106G			6,4	11,5	22,5		0,37	25
	8	ICNI108G			8,4	13,3	25		0,41	25
16	5	ICNI165G	5,5	7,5	5,3	12,8	22,5	11	0,44	25
	6	ICNI166G			6,4	13,6	24,5		0,48	25
	8	ICNI168G			8,4	15,7	26,5		0,53	25

Stoßverbinder Reinnickel



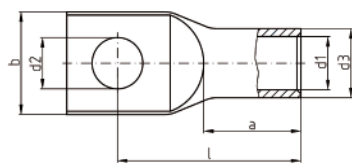
Anwendung: Für hohe Temperaturen, beständig gegen Oxidation
 Werkstoff: Reinnickel
 Temperaturbeständig bis 650°C
 Querschnitt: 0,5 - 16 mm²

Querschnitt mm ²	Typen-Nr.	Abmessungen in mm			Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
		d1	d3	l		
0,5-1	ICNI1V	1,6	3,2	15	0,09	25
1,5-2,5	ICNI2V	2,3	3,9	15	0,11	25
4-6	ICNI6V	3,6	5,6	15	0,20	25
10	ICNI10V	4,5	6,5	25	0,38	25
16	ICNI16V	5,5	7,5	30	0,54	25

Rohrkabelschuhe und Verbinder - V10

V10

Rohrkabelschuhe Edelstahl












Anwendung: Für aggressive Umgebungsbedingungen, oxidationsfrei und lebensmittelkonform
 Werkstoff: V4A
 Temperaturbeständig bis 400°C
 Korrosionsbeständig
 Querschnitt: 1,5 - 95 mm²

Querschnitt mm ²	Bohrung	Typen-Nr.	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
			d1	d3	d2	b	l	a		
1,5-2,5	4	ICVA24	3	5	4,3	9	22,5	8	0,21	25
	5	ICVA25			5,3	9	21,5		0,22	25
	6	ICVA26			6,4	10	20		0,25	25
4-6	4	ICVA64	4	6	4,3	9	23,5	9	0,27	25
	5	ICVA65			5,3	9	22,5		0,28	25
	6	ICVA66			6,4	10	21		0,32	25
10	5	ICVA105	5	8	5,3	12	29	10	0,61	25
	6	ICVA106			6,4	12	27,5		0,68	25
	8	ICVA108			8,4	13	25		0,76	25
16	5	ICVA165	6	8	5,3	12	33	13	0,51	25
	6	ICVA166			6,4	12	31,5		0,56	25
	8	ICVA168			8,4	13	31		0,61	25
25	6	ICVA256	7	10	6,4	14	33,5	15	1,08	25
	8	ICVA258			8,4	16	31		1,19	25
	10	ICVA2510			10,5	17	33,5		1,25	25
35	6	ICVA356	9	12	6,4	18	39,5	17	1,47	10
	8	ICVA358			8,4	18	37		1,60	10
	10	ICVA3510			10,5	20	36		1,66	10
50	8	ICVA508	10	14	8,4	21	43	19	2,63	10
	10	ICVA5010			10,5	21	42		2,72	10
	12	ICVA5012			13	23	40		2,81	10
70	8	ICVA708	12	16	8,4	24	53	21	3,37	10
	10	ICVA7010			10,5	24	52		4,49	10
	12	ICVA7012			13	24	50		3,57	10
95	16	ICVA7016			17	28	47		3,79	10
	8	ICVA958	14	18	8,4	26	58	25	4,26	10
	10	ICVA9510			10,5	26	57		4,40	10
95	12	ICVA9512			13	26	55		4,50	10
	16	ICVA9516			17	28	52		4,69	10

Werkzeugempfehlungen

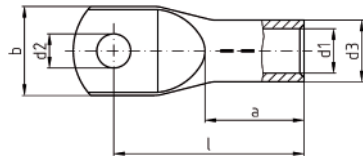
Rohrkabelschuhe und Verbinder für Reinnickel und Edelstahl

	Preßform	Querschnitt											
		0,5 - 1	1,5 - 2,5	4 - 6	6	10	16	25	35	50	70	95	
Mechanische Presswerkzeuge													
MPQ16K													
Mechanische Presswerkzeuge mit austauschbaren Einsätze													
MPU / MPU-L / MPU-Di1.0 + UEQ10													
Handhydraulische Werkzeuge mit austauschbaren Einsätze													
HP60-4													
HPI130-C2													
Akkuhydraulische Werkzeuge mit austauschbaren Einsätze													
STILO60													
AP60-2													
AP130-C2													
Hydraulische Pressköpfe													
PP60-2													
PP130-C2													
PP230													
PP520													
								mit Adapter Einsätze von PP130-C2					
								mit Adapter Einsätze von PP130-C2					

V10

<p>Gerader Kabelschuh <input type="checkbox"/></p>	<p>Gerader Kabelschuh mit zwei Bohrungen <input type="checkbox"/></p>
<p>90°-Winkelkabelschuh <input type="checkbox"/></p>	<p>Rohrkabelschuh mit aufgeweiteter Hülse <input type="checkbox"/></p>
<p>45°-Winkelkabelschuh <input type="checkbox"/></p>	<p>Fahnenkerbkabelschuh <input type="checkbox"/></p>

Presskabelschuhe DIN 46235



Anwendung: Für ein-, mehr-, fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: gem. DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 wahlweise blank, Artikel-Zusatz „BK“
 Querschnitt: 6 - 1000 mm²

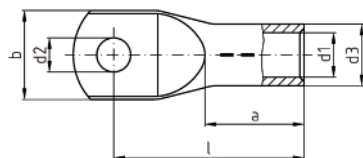
Querschnitt mm ²	Bohrung	Standard verzinkt Typen-Nr.	Kennziffer	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE	Wahlweise blank Typen-Nr.
				d1	d3	d2	b	l	a			
6	5	ICD65	5	3,7	5,5	5,3	8,5	24	10	0,31	50	ICD65BK
	6	ICD66				6,4	9	24	0,34			ICD66BK
	8	ICD68*				8,4	13	26	0,35			ICD68BK*
10	5	ICD105	6	4,4	6	5,3	10	27	10	0,35	50	ICD105BK
	6	ICD106				6,4	10	27	0,37			ICD106BK
	8	ICD108*				8,4	13	28	0,38			ICD108BK*
	10	ICD1010*				10,5	15	29	0,38			ICD1010BK*
16	5	ICD165*	8	5,5	8,5	5,3	13	36	20	1,22	50	ICD165BK*
	6	ICD166				6,4	13	36	1,27			ICD166BK
	8	ICD168				8,4	13	37	1,30			ICD168BK
	10	ICD1610				10,5	16,5	38	1,34			ICD1610BK
	12	ICD1612*				13	19	40	1,36			ICD1612BK*
	16	ICD1616*				17	22	45	1,99			ICD1616BK*
35	6	ICD356*	12	8,2	12,5	6,4	17,5	42,5	20	3,12	25	ICD356BK*
	8	ICD358				8,4	18	42	3,24			ICD358BK
	10	ICD3510				10,5	20	42,5	3,19			ICD3510BK
	12	ICD3512				13	21	44	3,17			ICD3512BK
	16	ICD3516*				17	28	47	3,14			ICD3516BK*
	20	ICD3520*				20	32	50	3,20			ICD3520BK*
50	6	ICD506*	14	9,8	14,5	6,4	20	52	28	4,60	25	ICD506BK*
	8	ICD508				8,4	20	52	4,95			ICD508BK
	10	ICD5010				10,5	22	52	4,74			ICD5010BK
	12	ICD5012				13	24	52	4,72			ICD5012BK
	14	ICD5014*				15	26	53,5	4,84			ICD5014BK*
	16	ICD5016				17	28	55,5	5,00			ICD5016BK



* = nicht genormt
 Werkzeugempfehlungen auf Seite 47

DIN Presskabelschuhe und Verbinder - V20

Presskabelschuhe DIN 46235



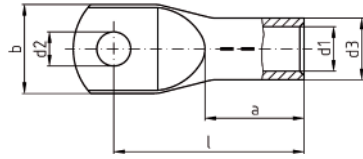
Anwendung: Für ein-, mehr-, fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: gem. DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 wahlweise blank, Artikel-Zusatz „BK“
 Querschnitt: 6 - 1000 mm²

V20

Querschnitt mm ²	Bohrung	Standard verzinkt Typen-Nr.	Kennziffer	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE	Wahlweise blank Typen-Nr.
				d1	d3	d2	b	l	a			
70	8	ICD708	16	11,3	16,5	8,4	24	56	28	6,54	25	ICD708BK
	10	ICD7010				10,5	24	56	ICD7010BK			
	12	ICD7012				13	24	56,5	ICD7012BK			
	14	ICD7014*				15	24	55,5	ICD7014BK*			
	16	ICD7016				17	29	57	ICD7016BK			
	20	ICD7020*				21	31	61	ICD7020BK*			
95	8	ICD958*	18	13,5	19	8,4	28	65	35	9,36	25	ICD958BK*
	10	ICD9510				10,5	28	65,5	ICD9510BK			
	12	ICD9512				13	28	65,5	ICD9512BK			
	14	ICD9514*				15	28	65,5	ICD9514BK*			
	16	ICD9516				17	30	65,5	ICD9516BK			
	20	ICD9520*				21	33	71	ICD9520BK*			
120	8	ICD1208*	20	15,5	21	8,4	31	70	35	11,35	25	ICD1208BK*
	10	ICD12010				10,5	31	70	ICD12010BK			
	12	ICD12012				13	31	70,5	ICD12012BK			
	14	ICD12014*				15	31	70	ICD12014BK*			
	16	ICD12016				17	31,5	70	ICD12016BK			
	20	ICD12020				21	36	72	ICD12020BK			
150	8	ICD1508*	22	17	23,5	8,4	34	79	35	16,60	10	ICD1508BK*
	10	ICD15010				10,5	34	79	ICD15010BK			
	12	ICD15012				13	34	78,5	ICD15012BK			
	14	ICD15014*				15	34	78	ICD15014BK*			
	16	ICD15016				17	34	78	ICD15016BK			
	20	ICD15020				21	38	78	ICD15020BK			
185	10	ICD18510	25	19	25,5	10,5	37	83	40	18,50	10	ICD18510BK
	12	ICD18512				13	37	82,5	ICD18512BK			
	14	ICD18514*				15	37	82	ICD18514BK*			
	16	ICD18516				17	37	82	ICD18516BK			
	20	ICD18520				21	40	83	ICD18520BK			

* = nicht genormt
 Werkzeugempfehlungen auf Seite 47

Presskabelschuhe DIN 46235



Anwendung: Für ein-, mehr-, fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: gem. DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 wahlweise blank, Artikel-Zusatz „BK“
 Querschnitt: 6 - 1000 mm²

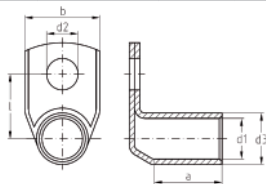
Querschnitt mm ²	Bohrung	Standard verzinkt Typen-Nr.	Kennziffer	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE	Wahlweise blank Typen-Nr.
				d1	d3	d2	b	l	a			
240	10	ICD24010*	28	21,5	29	10,5	42	92	40	27,48	10	ICD24010BK*
	12	ICD24012				13	42,5	92		27,08	10	ICD24012BK
	14	ICD24014*				15	42,5	92		26,40	10	ICD24014BK*
	16	ICD24016				17	42,5	92		27,63	10	ICD24016BK
	20	ICD24020				21	45	92		27,06	10	ICD24020BK
300	10	ICD30010*	32	24,5	32	10,5	48,5	104	50	34,80	5	ICD30010BK*
	12	ICD30012*				13	48,5	104		33,65	5	ICD30012BK*
	14	ICD30014*				15	48,5	104		34,60	5	ICD30014BK*
	16	ICD30016				17	48,5	100		33,72	5	ICD30016BK
	20	ICD30020				21	48,5	100		34,46	5	ICD30020BK
400	10	ICD40010*	38	27,5	38,5	10,5	55	117	70	71,55	5	ICD40010BK*
	12	ICD40012*				13	55	117		71,70	5	ICD40012BK*
	14	ICD40014*				15	55	117		71,98	5	ICD40014BK*
	16	ICD40016				17	55	117		70,28	5	ICD40016BK
	20	ICD40020				21	55	117		70,60	5	ICD40020BK
500	12	ICD50012*	42	31	42	13	60	130	70	86,92	1	ICD50012BK*
	14	ICD50014*				15	60	130		89,50	1	ICD50014BK*
	16	ICD50016*				17	60	130		89,27	1	ICD50016BK*
	20	ICD50020				21	60	130		88,14	1	ICD50020BK
625	16	ICD62516	44	34,5	44	17	63	135	80	83,35	1	ICD62516BK
	20	ICD62520				21	63	135		82,05	1	ICD62520BK
800	16	ICD80016*	52	40	52	17	75	165	100	143,00	1	ICD80016BK*
	20	ICD80020				21	75	165		145,55	1	ICD80020BK
1000	20	ICD100020	58	44	58	21	83	167	100	189,00	1	ICD100020BK



* = nicht genormt
 Werkzeugempfehlungen auf Seite 47

DIN Presskabelschuhe und Verbinder - V20

Winkelpresskabelschuhe 90°

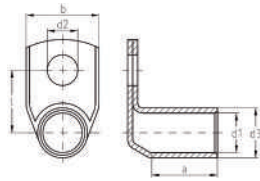


Anwendung: Für ein-, mehr-, fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: gem. DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 wahlweise blank, Artikel-Zusatz „BK“
 Querschnitt: 10 - 300 mm²
 Rohrabmessungen nach DIN 46235

V20

Querschnitt mm ²	Bohrung	Standard verzinkt Typen-Nr.	Kennziffer	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE	Wahlweise blank Typen-Nr.
				d1	d3	d2	b	l	a			
10	6	ICD10690	6	4,4	6	6,4	10	13	10	0,35	25	ICD10690BK
	8	ICD10890				8,4	13	15		0,50	25	ICD10890BK
16	6	ICD16690	8	5,5	8,5	6,4	13	14,3	20	1,27	25	ICD16690BK
	8	ICD16890				8,4	13	16,3		1,30	25	ICD16890BK
	10	ICD161090				10,5	16,5	18,3		1,41	25	ICD161090BK
	12	ICD161290				13	19	19,3		1,38	25	ICD161290BK
25	6	ICD25690	10	7	10	6,4	15	15,5	20	1,68	25	ICD25690BK
	8	ICD25890				8,4	16	17,5		1,76	25	ICD25890BK
	10	ICD251090				10,5	16	19,5		1,84	25	ICD251090BK
	12	ICD251290				13	19	20,5		1,72	25	ICD251290BK
35	6	ICD35690	12	8,2	12,5	6,4	17	16,8	20	2,74	25	ICD35690BK
	8	ICD35890				8,4	17	18,8		3,04	25	ICD35890BK
	10	ICD351090				10,5	19	20,8		3,12	25	ICD351090BK
	12	ICD351290				13	21	21,8		3,26	25	ICD351290BK
50	8	ICD50890	14	9,8	14,5	8,4	20	19,8	28	4,68	25	ICD50890BK
	10	ICD501090				10,5	22	21,8		4,88	25	ICD501090BK
	12	ICD501290				13	24	22,8		5,17	25	ICD501290BK
	16	ICD501690				17	27	25,8		4,95	25	ICD501690BK
70	8	ICD70890	16	11,3	16,5	8,4	24	20,8	28	5,93	25	ICD70890BK
	10	ICD701090				10,5	24	22,8		6,55	25	ICD701090BK
	12	ICD701290				13	24	23,8		6,56	25	ICD701290BK
	16	ICD701690				17	29	26,8		6,31	25	ICD701690BK
95	8	ICD95890	18	13,5	19	8,4	28	22	35	8,50	25	ICD95890BK
	10	ICD951090				10,5	28	24		9,37	25	ICD951090BK
	12	ICD951290				13	28	25		9,49	25	ICD951290BK
	16	ICD951690				17	32	28		9,67	25	ICD951690BK
120	10	ICD1201090	20	15,5	21	10,5	32	25,5	35	12,09	25	ICD1201090BK
	12	ICD1201290				13	32	26,5		11,21	25	ICD1201290BK
	16	ICD1201690				17	32	29,5		11,98	25	ICD1201690BK
	20	ICD1202090				21	38	33,5		12,39	25	ICD1202090BK

Winkelpresskabelschuhe 90°

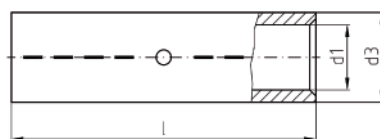


Anwendung: Für ein-, mehr-, fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: gem. DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 wahlweise blank, Artikel-Zusatz „BK“
 Querschnitt: 10 - 300 mm²
 Rohrabmessungen nach DIN 46235

Querschnitt mm ²	Bohrung	Standard verzinkt Typen-Nr.	Kennziffer	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE	Wahlweise blank Typen-Nr.
				d1	d3	d2	b	l	a			
150	8	ICD150890	22	17	23,5	8,4	34	26,8	35	12,66	10	ICD150890BK
	10	ICD1501090				10,5	34	26,8		14,08	10	ICD1501090BK
	12	ICD1501290				13	34	27,8		14,30	10	ICD1501290BK
	16	ICD1501690				17	34	30,8		14,32	10	ICD1501690BK
	20	ICD1502090				21	34	34,8		15,18	10	ICD1502090BK
185	8	ICD185890	25	19	25,5	8,4	37	25,8	40	15,70	10	ICD185890BK
	10	ICD1851090				10,5	37	27,8		16,83	10	ICD1851090BK
	12	ICD1851290				13	37	28,8		17,45	10	ICD1851290BK
	16	ICD1851690				17	37	31,8		17,18	10	ICD1851690BK
	20	ICD1852090				21	40	35,8		20,20	10	ICD1852090BK
240	12	ICD2401290	28	21,5	29	13	42	30,5	40	22,61	10	ICD2401290BK
	16	ICD2401690				17	42	33,5		24,46	10	ICD2401690BK
	20	ICD2402090				21	42	37,5		25,59	10	ICD2402090BK
300	12	ICD3001290	32	24,5	32	13	48,5	32	50	29,08	5	ICD3001290BK
	16	ICD3001690				17	48,5	35		30,92	5	ICD3001690BK
	20	ICD3002090				21	48,5	39		38,60	5	ICD3002090BK



Pressverbinder DIN 46267 Teil 1, zugentlastet

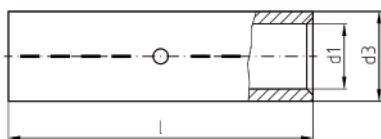


Anwendung: Für ein-, mehr-, fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: gem. DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 wahlweise blank, Artikel-Zusatz „BK“
 Querschnitt: 6 - 1000 mm²

Querschnitt mm ²	Standard verzinkt Typen-Nr.	Kennziffer	Abmessungen in mm			Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE	Wahlweise blank Typen-Nr.
			d1	d3	l			
6	ICD6V	5	3,7	5,5	30	0,35	50	ICD6VBK
10	ICD10V	6	4,4	6	30	0,35	50	ICD10VBK
16	ICD16V	8	5,5	8,5	50	1,53	50	ICD16VBK
25	ICD25V	10	7	10	50	1,86	50	ICD25VBK
35	ICD35V	12	8,2	12,5	50	3,23	25	ICD35VBK

DIN Presskabelschuhe und Verbinder - V20

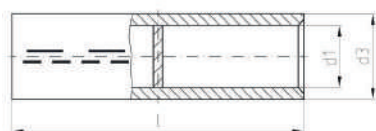
Pressverbinder DIN 46267 Teil 1, zugentlastet



Anwendung: Für ein-, mehr-, fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: gem. DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 wahlweise blank, Artikel-Zusatz „BK“
 Querschnitt: 6 - 1000 mm²

Querschnitt mm ²	Standard verzinkt Typen-Nr.	Kennziffer	Abmessungen in mm			Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE	Wahlweise blank Typen-Nr.
			d1	d3	l			
50	ICD50V	14	9,8	14,5	56	4,52	25	ICD50VBK
70	ICD70V	16	11,3	16,5	56	5,64	25	ICD70VBK
95	ICD95V	18	13,5	19	70	8,98	25	ICD95VBK
120	ICD120V	20	15,5	21	70	10,33	25	ICD120VBK
150	ICD150V	22	17	23,5	80	15,03	10	ICD150VBK
185	ICD185V	25	19	25,5	85	16,78	10	ICD185VBK
240	ICD240V	28	21,5	29	90	23,20	10	ICD240VBK
300	ICD300V	32	24,5	32	100	30,37	5	ICD300VBK
400	ICD400V	38	27,5	38,5	150	76,70	5	ICD400VBK
500	ICD500V	42	31	42	160	88,25	1	ICD500VBK
625	ICD625V	44	34,5	44	160	82,50	1	ICD625VBK
800	ICD800V	52	40	52	200	152,00	1	ICD800VBK
1000	ICD1000V	58	44	58	200	197,00	1	ICD1000VBK

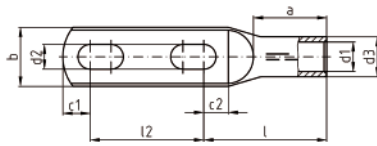
Pressverbinder längsdicht, zugentlastet



Anwendung: Für ein-, mehr-, fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: gem. DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 wahlweise blank, Artikel-Zusatz „BK“
 Querschnitt: 35 - 240 mm²
 Rohrabmessungen nach DIN 46267, Teil 1

Querschnitt mm ²	Standard verzinkt Typen-Nr.	Kennziffer	Abmessungen in mm			Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE	Wahlweise blank Typen-Nr.
			d1	d3	l			
35	ICD35VL	12	8,2	12,5	50	3,43	10	ICD35VLBK
50	ICD50VL	14	9,8	14,5	56	4,63	10	ICD50VLBK
70	ICD70VL	16	11,3	16,5	56	5,94	10	ICD70VLBK
95	ICD95VL	18	13,5	19	70	9,28	10	ICD95VLBK
120	ICD120VL	20	15,5	21	70	10,93	10	ICD120VLBK
150	ICD150VL	22	17	23,5	80	15,73	5	ICD150VLBK
185	ICD185VL	25	19	25,5	85	17,10	5	ICD185VLBK
240	ICD240VL	28	21,5	29	90	25,34	5	ICD240VLBK

Presskabelschuhe mit zwei Langlöchern

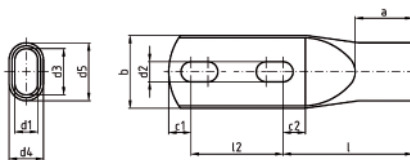


Anwendung: Für ein-, mehr-, fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: gem. DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 70 - 120 mm²
 Rohrabmessungen nach DIN 46235

Querschnitt mm ²	Bohrung	Typen-Nr.	Kennziffer	Abmessungen in mm									Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
				d1	d3	d2	b	l	l2	a	c1	c2		
70	2 x 12	ICD7012DL	16	11,3	16,5	13	24	61,5	40-62	28	14,5	14,5	11,79	5
95	2 x 12	ICD9512DL	18	13,5	19	13	28	63	40-62	35	14,5	15	15,12	5
120	2 x 12	ICD12012DL	20	15,5	21	13	31	65	40-62	35	14,5	13	18,58	5



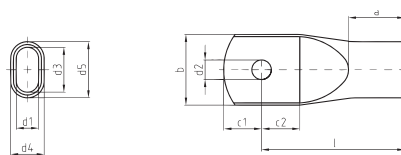
Doppel-Presskabelschuhe mit zwei Langlöchern



Anwendung: Zur Aufnahme von 2 mehrdrähtigen Leitern
 Werkstoff: gem. DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 2 x 70 - 2 x 120 mm²

Querschnitt mm ²	Bohrung	Typen-Nr.	Kennziffer	Abmessungen in mm									Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE		
				d1	d3	d4	d5	d2	b	l	l2	a			c1	c2
2 x 70	2 x 12	ICD7012DDL	24D	11,5	23,3	18	29,8	13	37	82	40-62	38,5	14,5	14,5	26,00	5
2 x 95	2 x 12	ICD9512DDL	29D	14	26,1	22	33,6	13	42	92	40-62	45,5	14,5	14,5	41,00	5
2 x 120	2 x 12	ICD12012DDL	32D	14,9	30,8	22,4	38,0	13	47	100	40-62	50,5	14,5	14,5	47,00	5

Doppel-Presskabelschuhe

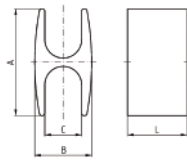
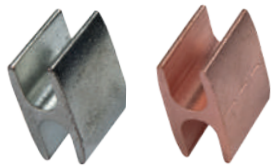


Anwendung: Zur Aufnahme von 2 mehrdrähtigen Leitern
 Werkstoff: gem. DIN EN 13600
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 2 x 70 - 2 x 120 mm²

Querschnitt mm ²	Bohrung	Typen-Nr.	Kennziffer	Abmessungen in mm									Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE	
				d1	d3	d4	d5	d2	b	l	a	c1			c2
2 x 70	1 x 12	ICD7012D	24D	11,5	23,3	18	29,8	13	37	82	38,5	14,5	14,5	17,75	5
2 x 95	1 x 12	ICD9512D	29D	14	26,1	22	33,6	13	42	92	45,5	14,5	14,5	26,30	5
2 x 120	1 x 12	ICD12012D	32D	14,9	30,5	22,7	38,2	13	47	100	50,5	14,5	14,5	30,30	5

DIN Presskabelschuhe und Verbinder - V20

H-Pressabzweigklemmen

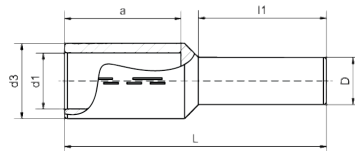


Anwendung: Für Cu-Seile nach DIN 48201
 Werkstoff: gem. DIN EN 13600
 Cu-ETP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 wahlweise blank, Artikel-Zusatz „BK“
 Querschnitt: 70 - 120 mm²

Querschnitt mm ²	Abzweig mm ²	Standard verzinkt Typen-Nr.	Abmessungen in mm				Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE	Wahlweise blank Typen-Nr.
			A	B	C	L			
70	70	ICD7070H	34	17	10,8	28	6,19	5	ICD7070HBK
95	95	ICD9595H	40	22	13	30	10,30	5	ICD9595HBK
120	120	ICD120120H	45	24	15,5	25	9,52	5	ICD120120HBK

V20

Pressanschlussbolzen














Anwendung: Hülsenmaße nach DIN 46235
 Werkstoff: gem. DIN EN 13601
 Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 120 - 240 mm²

Querschnitt mm ²	Kennzahl	Typen-Nr.	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
			d1	d3	D	L	l1	a		
120	20	ICD120B13V	15,5	21	13	79	38	35	10,60	10
150	22	ICD150B14V	17	23,5	14	79	38	35	13,30	10
185	25	ICD185B16V	19	25,5	16	90	44	40	17,65	5
240	28	ICD240B18V	21,5	29	18	90	44	40	23,00	5

Werkzeugempfehlungen





DIN Presskabelschuhe, Verbinder und Pressanschlußbolzen

	Preßform	Querschnitt																	
		6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400	500	625	800	1000
Mechanische Presswerkzeuge																			
MPD50S																			
MPD120S																			
Mechanische Presswerkzeuge mit austauschbaren Einsätze																			
MP60-2																			
Handhydraulische Werkzeuge mit austauschbaren Einsätze																			
HP60-4																			
HPI130-C2																			
Akkuhydraulische Werkzeuge mit austauschbaren Einsätze																			
STILO45																			
AP130-C2																			
Hydraulische Pressköpfe																			
PP60-2																			
PP130-C2																			
PP230																			
PP520																			

mit Adapter Einsätze von PP130-C2

mit Adapter Einsätze von PP130-C2

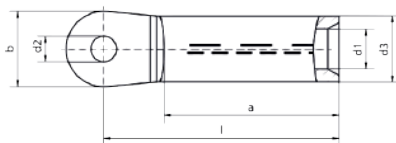
Doppel-Presskabelschuhe und H-Pressabzweigklemmen

	Preßform	Querschnitt		
		2x70	2x95	2x120
Hydraulische Systemwerkzeuge mit austauschbaren Einsätze				
HPI130-C				
AP130-C2				
Hydraulische Pressköpfe				
PP130-C2				
PP230				

V20

Al und Al/Cu Verbindungen - V30

Al-Presskabelschuhe, DIN 46329, zugentlastet



Anwendung: Für Al-Leiter nach DIN EN 60228 und Al-Seile nach DIN EN 50182
 Werkstoff: AL 99,5
 Oberfläche: **blank**, mit Kontaktfett gefüllt / verschlossen
 Querschnitt: 16 - 500 mm²
 Eigenschaft: Längsdichte Ausführung mit Ölstopf

Querschnitt mm ²		Bohrung	Typen-Nr.	Kennziffer	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
rm/sm*	se**				d1	d3	d2	b	l	a		
16	25	8	ICAL168LD	12	5,8	12	8,4	20	53	30	1,34	10
		10	ICAL1610LD				10,5					
25	35	8	ICAL258LD	12	6,8	12	8,4	25	53	30	1,40	10
		10	ICAL2510LD				10,5					
		12	ICAL2512LD				13					
35	50	8	ICAL358LD	14	8	14	8,4	25	65	42	2,03	10
		10	ICAL3510LD				10,5					
		12	ICAL3512LD				13					
50	70	8	ICAL508LD	16	9,8	16	8,4	25	65	42	2,59	10
		10	ICAL5010LD				10,5					
		12	ICAL5012LD				13					
70	95	8	ICAL708LD	18	11,2	18	8,4	25	75	52	3,68	10
		10	ICAL7010LD				10,5					
		12	ICAL7012LD				13					
95	120	8	ICAL958LD	22	13,2	22	8,4	25	81	56	5,81	10
		10	ICAL9510LD				10,5					
		12	ICAL9512LD				13					
120	150	10	ICAL12010LD	22	14,7	23	10,5	30	86	56	6,89	10
		12	ICAL12012LD				13					
		16	ICAL12016LD				17					
150	185	10	ICAL15010LD	25	16,3	25	10,5	30	90	60	8,74	5
		12	ICAL15012LD				13					
		16	ICAL15016LD				17					
		20	ICAL15020LD				21					
185	240	10	ICAL18510LD	28	18,3	28,5	10,5	30	91	60	11,00	5
		12	ICAL18512LD				13					
		16	ICAL18516LD				17					
		20	ICAL18520LD				21					
240	300	10	ICAL24010LD	32	21	32	10,5	38	106	70	16,24	5
		12	ICAL24012LD				13					
		16	ICAL24016LD				17					
		20	ICAL24020LD				21					

* rm = Rundkabel mehrdrätig

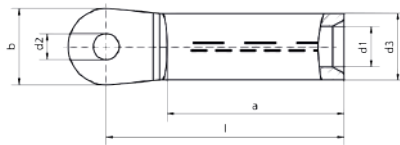
* sm = Sektorkabel mehrdrätig

** se = Sektorkabel eindrätig (massiv)

Werkzeugempfehlungen auf Seite 62

V30

Al-Presskabelschuhe, DIN 46329, zugentlastet

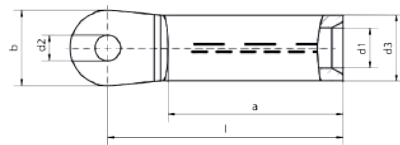


Anwendung: Für Al-Leiter nach DIN EN 60228 und Al-Seile nach DIN EN 50182
 Werkstoff: AL 99,5
 Oberfläche: **blank**, mit Kontaktfett gefüllt / verschlossen
 Querschnitt: 16 - 500 mm²
 Eigenschaft: Längsdichte Ausführung mit Ölstopf

Querschnitt mm ²		Bohrung	Typen-Nr.	Kennziffer	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
rm/sm*	se**				d1	d3	d2	b	l	a		
300	-	12	ICAL30012LD	34	23,3	34	13	38	106	70	17,76	1
		16	ICAL30016LD				17					
		20	ICAL30020LD				21					
400	-	12	ICAL40012LD	38	26	38,5	13	38	116	73	25,98	1
		16	ICAL40016LD				17					
		20	ICAL40020LD				21					
500	-	12	ICAL50012LD	44	29	44	13	44	122	79	36,04	1
		16	ICAL50016LD				17					
		20	ICAL50020LD				21					

V30

Al-Presskabelschuhe, DIN 46329, zugentlastet



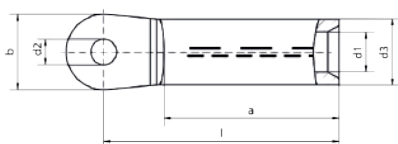
Anwendung: Für Al-Leiter nach DIN EN 60228 und Al-Seile nach DIN EN 50182
 Werkstoff: AL 99,5
 Oberfläche: **verzinkt**, mit Kontaktfett gefüllt / verschlossen
 Querschnitt: 16 - 500 mm²
 Eigenschaft: Längsdichte Ausführung mit Ölstopf

Querschnitt mm ²		Bohrung	Typen-Nr.	Kennziffer	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
rm/sm*	se**				d1	d3	d2	b	l	a		
16	25	8	ICAL168LDV	12	5,8	12	8,4	20	53	30	1,34	10
		10	ICAL1610LDV				10,5					
25	35	8	ICAL258LDV	12	6,8	12	8,4	25	53	30	1,40	10
		10	ICAL2510LDV				10,5					
		12	ICAL2512LDV				13					
35	50	8	ICAL358LDV	14	8	14	8,4	25	65	42	2,03	10
		10	ICAL3510LDV				10,5					
		12	ICAL3512LDV				13					
50	70	8	ICAL508LDV	16	9,8	16	8,4	25	65	42	2,59	10
		10	ICAL5010LDV				10,5					
		12	ICAL5012LDV				13					

* rm = Rundkabel mehrdrätig
 * sm = Sektorkabel mehrdrätig
 ** se = Sektorkabel eindrätig (massiv)
 Werkzeugempfehlungen auf Seite 62

Al und Al/Cu Verbindungen - V30

Al-Presskabelschuhe, DIN 46329, zugentlastet



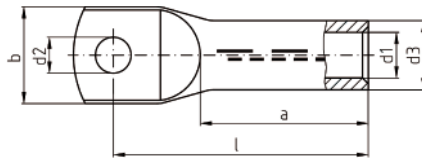
Anwendung: Für Al-Leiter nach DIN EN 60228 und Al-Seile nach DIN EN 50182
 Werkstoff: AL 99,5
 Oberfläche: **verzinkt**, mit Kontaktfett gefüllt / verschlossen
 Querschnitt: 16 - 500 mm²
 Eigenschaft: Längsdichte Ausführung mit Ölstopf

Querschnitt mm ²		Bohrung	Typen-Nr.	Kennziffer	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
rm/sm*	se**				d1	d3	d2	b	l	a		
70	95	8	ICAL708LDV	18	11,2	18	8,4	25	75	52	3,68	10
		10	ICAL7010LDV				10,5					
		12	ICAL7012LDV				13					
95	120	8	ICAL958LDV	22	13,2	22	8,4	25	81	56	5,81	10
		10	ICAL9510LDV				10,5					
		12	ICAL9512LDV				13					
120	150	10	ICAL12010LDV	22	14,7	23	10,5	30	86	56	6,89	10
		12	ICAL12012LDV				13					
		16	ICAL12016LDV				17					
150	185	10	ICAL15010LDV	25	16,3	25	10,5	30	90	60	8,74	5
		12	ICAL15012LDV				13					
		16	ICAL15016LDV				17					
		20	ICAL15020LDV				21					
185	240	10	ICAL18510LDV	28	18,3	28,5	10,5	30	91	60	11,00	5
		12	ICAL18512LDV				13					
		16	ICAL18516LDV				17					
		20	ICAL18520LDV				21					
240	300	10	ICAL24010LDV	32	21	32	10,5	38	106	70	16,24	5
		12	ICAL24012LDV				13					
		16	ICAL24016LDV				17					
		20	ICAL24020LDV				21					
300	-	12	ICAL30012LDV	34	23,3	34	13	38	106	70	17,76	1
		16	ICAL30016LDV				17					
		20	ICAL30020LDV				21					
400	-	12	ICAL40012LDV	38	26	38,5	13	38	116	73	25,98	1
		16	ICAL40016LDV				17					
		20	ICAL40020LDV				21					
500	-	12	ICAL50012LDV	44	29	44	13	44	122	79	36,04	1
		16	ICAL50016LDV				17					
		20	ICAL50020LDV				21					

* rm = Rundkabel mehrdrätig
 * sm = Sektorkabel mehrdrätig
 ** se = Sektorkabel eindrätig (massiv)
 Werkzeugempfehlungen auf Seite 62

V30

Al-Presskabelschuhe, zugentlastet



Anwendung: Für Al-Leiter nach DIN EN 60228 und Al-Seile nach DIN EN 50182
 Werkstoff: AL 99,5
 Oberfläche: blank, mit Kontaktfett gefüllt / verschlossen
 Querschnitt: 16 - 500 mm²
 Rohrabmessungen nach DIN 46329

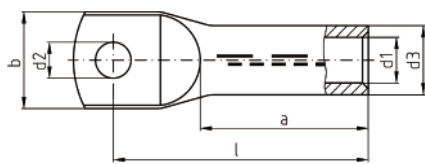
Querschnitt mm ²		Bohrung	Typen-Nr.	Kennziffer	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
rm/sm*	se**				d1	d3	d2	b	l	a		
16	25	8	ICAL168	12	5,6	10,1	8,4	16	52	26	0,94	10
		10	ICAL1610				10,5	18	52	1,01	10	
25	35	8	ICAL258	12	7	12	8,4	16	60	34	1,48	10
		10	ICAL2510				10,5	18	60	1,53	10	
35	50	8	ICAL358	14	8	14	8,4	20	67	40	2,45	10
		10	ICAL3510				10,5	20	67	2,45	10	
		12	ICAL3512				13	20	67	2,35	10	
50	70	8	ICAL508	16	10	16	8,4	23	74	42	3,29	10
		10	ICAL5010				10,5	23	74	3,35	10	
		12	ICAL5012				13	23	74	3,34	10	
70	95	10	ICAL7010	18	11,5	18,5	10,5	28	84	50	4,77	10
		12	ICAL7012				13	28	87	4,73	10	
95	120	10	ICAL9510	22	13,4	22	10,5	32	90	55	7,85	10
		12	ICAL9512				13	32	90	7,73	10	
		16	ICAL9516				17	32	90	7,96	10	
120	150	10	ICAL12010	22	15	23	10,5	32	98	60	8,38	10
		12	ICAL12012				13	32	98	7,91	10	
		16	ICAL12016				17	32	98	8,41	10	
150	185	10	ICAL15010	25	16,5	25	10,5	35	104	64	10,00	5
		12	ICAL15012				13	35	104	10,03	5	
		16	ICAL15016				17	35	104	10,09	5	
		20	ICAL15020				21	35	104	10,02	5	
185	240	10	ICAL18510	28	18,5	28,5	10,5	40	109	66	13,10	5
		12	ICAL18512				13	40	109	13,39	5	
		16	ICAL18516				17	40	109	13,75	5	
		20	ICAL18520				21	40	109	13,76	5	
240	300	10	ICAL24010	32	21,3	32	10,5	46	119	70	16,04	5
		12	ICAL24012				13	46	119	16,44	5	
		16	ICAL24016				17	46	119	17,62	5	
		20	ICAL24020				21	46	119	17,90	5	

V30

* rm = Rundkabel mehrdrähtig
 * sm = Sektorkabel mehrdrähtig
 ** se = Sektorkabel eindrähtig (massiv)
 Werkzeugempfehlungen auf Seite 62

Al und Al/Cu Verbindungen - V30

Al-Presskabelschuhe, zugentlastet

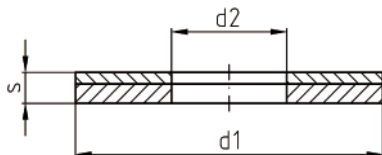


Anwendung: Für Al-Leiter nach DIN EN 60228 und Al-Seile nach DIN EN 50182
 Werkstoff: AL 99,5
 Oberfläche: blank, mit Kontaktfett gefüllt / verschlossen
 Querschnitt: 16 - 500mm²
 Rohrabmessungen nach DIN 46329

Querschnitt mm ²		Bohrung	Typen-Nr.	Kennziffer	Abmessungen in mm						Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
rm/sm*	se**				d1	d3	d2	b	l	a		
300	-	12	ICAL30012	34	23,3	34	13	50	125	70	18,00	1
		16	ICAL30016				17	50	125		22,10	1
		20	ICAL30020				21	50	125		19,43	1
400	-	12	ICAL40012	38	26	38,5	13	55	120	70	24,40	1
		16	ICAL40016				17	55	120		24,40	1
		20	ICAL40020				21	55	120		24,00	1
500	-	12	ICAL50012	44	29	44	13	63	140	80	38,00	1
		16	ICAL50016				17	63	140		35,50	1
		20	ICAL50020				21	63	140		35,05	1

V30

Al/Cu Unterlegscheiben



Anwendung: Unterlegscheibe zur Verarbeitung von Al- und Cu-Kabelschuhen
 Werkstoff: E/Al
 Oberfläche: einseitig mit Kupfer plattiertes Alu-Blech

Bohrung	Typen-Nr.	Abmessungen in mm			Ca. Gewicht in kg je 100 St.	Ca. Gewicht in kg je 100 St. Cu	VE	für Kabelschuhe bis max mm ²
		d1	d2	s				
6	ICALCU6CS	16	6,5	1	0,07	0,04	25	120
8	ICALCU8CS	18	8,5	1	0,08	0,04	25	120
10	ICALCU10CS	23	10,5	1	0,15	0,08	25	240
10	ICALCU10CS2	26	11	1	0,20	0,10	25	300
12	ICALCU12CS2	26	13	2	0,28	0,16	25	240
12	ICALCU12CS	30	13	2	0,49	0,24	25	400
12	ICALCU12CS3	46	13	2	1,03	0,46	25	500
16	ICALCU16CS	35	17	2	0,62	0,31	25	500
16	ICALCU16CS2	46	17	2	0,96	0,43	25	630
20	ICALCU20CS	37	21	2	0,60	0,30	25	500
20	ICALCU20CS2	46	21	2	0,88	0,40	25	630

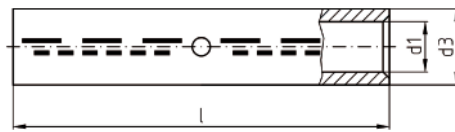
* rm = Rundkabel mehrdrätig

* sm = Sektorkabel mehrdrätig

** se = Sektorkabel eindrätig (massiv)

Werkzeugempfehlungen auf Seite 62

Al-Pressverbinder DIN 46267 Teil 2, zugentlastet

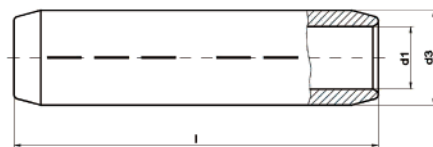


Anwendung: Für Al-Leiter nach DIN EN 60228 und Al-Seile nach DIN EN 50182
 Werkstoff: AL 99,5
 Oberfläche: blank, mit Kontaktfett gefüllt / verschlossen
 Querschnitt: 16 - 500 mm²

Querschnitt mm ²		Typen-Nr.	Kennziffer	Abmessungen in mm			Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
rm/sm*	se**			d1	d3	l		
16	25	ICAL16V	12	5,6	12	55	0,92	10
25	35	ICAL25V	12	7	12	70	1,78	10
35	50	ICAL35V	14	8	14	85	2,85	10
50	70	ICAL50V	16	10	16	85	3,61	10
70	95	ICAL70V	18	11,5	18,5	105	5,59	10
95	120	ICAL95V	22	13,4	22	105	8,50	10
120	150	ICAL120V	22	15	23	105	8,48	10
150	185	ICAL150V	25	16,5	25	125	11,13	5
185	240	ICAL185V	28	18,5	28,5	125	14,35	5
240	300	ICAL240V	32	21,3	32	145	19,17	5
300	-	ICAL300V	34	23,3	34	145	22,71	1
400	-	ICAL400V	38	26	38,5	210	35,90	1
500	-	ICAL500V	44	29	44	210	48,80	1

V30

Al-Pressverbinder 10-30kV, zugentlastet



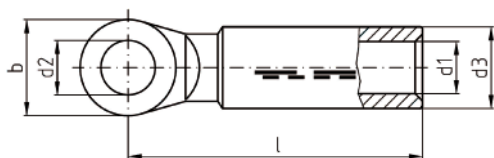
Anwendung: Für Al-Mittelspannungskabel 10-30 kV
 Werkstoff: AL 99,5
 Oberfläche: blank, mit Kontaktfett gefüllt / verschlossen
 Querschnitt: 95 - 1000 mm²
 Rohrabmessungen nach DIN 46267 Teil 2

Querschnitt mm ²		Typen-Nr.	Kennziffer	Abmessungen in mm			Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
rm/sm*	se**			d1	d3	l		
95	120	ICAL95V30	22	13,4	22	100	6,30	10
120	150	ICAL120V30	22	15	23	105	6,50	10
150	185	ICAL150V30	25	16,5	25	105	7,50	5
185	240	ICAL185V30	28	18,5	28,5	125	12,00	5
240	300	ICAL240V30	32	21,3	32	125	14,40	5
300	-	ICAL300V30	34	23,3	34	125	13,70	1
400	-	ICAL400V30	38	26	38,5	150	24,80	1
500	-	ICAL500V30	44	29	44	170	38,00	1
625	-	ICAL625V30	52	35	52	200	60,20	1
800	-	ICAL800V30	58	40	58	235	87,50	1
1000	-	ICAL1000V30	60	44	60	235	82,50	1

* rm = Rundkabel mehrdrätig
 * sm = Sektorkabel mehrdrätig
 ** se = Sektorkabel eindrätig (massiv)
 Werkzeugempfehlungen auf Seite 62

Al und Al/Cu Verbindungen - V30

Al/Cu Presskabelschuhe, zugentlastet



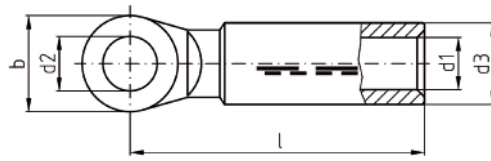
Anwendung: Für Al-Leiter nach DIN EN 60228 und Al-Seile nach DIN EN 50182
 Werkstoff: AL 99,5
 Oberfläche: blank, mit Kontaktfett gefüllt / verschlossen
 Querschnitt: 25 - 500 mm²
 Rohrabmessungen nach DIN 46329

Querschnitt mm ²		Bohrung	Typen-Nr.	Kennziffer	Abmessungen in mm					Ca. Gewicht in kg je 100 St.	Ca. Gewicht in kg je 100 St. Cu	VE						
rm/sm*	se**				d1	d3	d2	b	l									
10	-	8	ICALCU108	10	5	10	8,4	20	50	2,71	2,28	10						
16	25	8	ICALCU168	12	5,6	12	8,4	20	60	3,54	2,68	10						
		10	ICALCU1610						60				10,5	20	60	3,42	2,56	10
25	35	8	ICALCU258	12	6,8	12	8,4	20	65	3,57	2,68	10						
		10	ICALCU2510						65				10,5	20	65	3,44	2,55	10
		12	ICALCU2512						67				13	26	67	4,45	3,56	10
35	50	8	ICALCU358	14	8	14	8,4	20	75	4,55	3,17	10						
		10	ICALCU3510						75				10,5	20	75	4,42	3,04	10
		12	ICALCU3512						75				13	26	75	5,15	3,76	10
50	70	8	ICALCU508	16	9,8	16	8,4	20	75	4,87	3,19	10						
		10	ICALCU5010						75				10,5	20	75	4,72	3,04	10
		12	ICALCU5012						75				13	26	75	5,95	4,24	10
70	95	8	ICALCU708	18	11,2	18,5	8,4	26	85	6,19	3,42	10						
		10	ICALCU7010						85				10,5	26	85	7,37	4,60	10
		12	ICALCU7012						85				13	26	85	7,12	4,35	10
		16	ICALCU7016						88				17	30	88	8,10	5,33	10
95	120	8	ICALCU958	22	13,2	22	8,4	26	86	10,29	6,18	10						
		10	ICALCU9510						86				10,5	26	86	10,95	5,90	10
		12	ICALCU9512						86				13	26	86	10,34	5,80	10
		16	ICALCU9516						88				17	30	88	10,99	6,48	10
120	150	8	ICALCU1208	22	14,7	23	8,4	26	88	10,68	6,79	10						
		10	ICALCU12010						88				10,5	26	88	10,68	6,64	10
		12	ICALCU12012						88				13	26	88	10,45	6,41	10
		16	ICALCU12016						90				17	30	90	11,45	7,41	10
150	185	8	ICALCU1508	25	16,3	25	8,4	30	100	13,88	8,46	5						
		10	ICALCU15010						100				10,5	30	100	13,80	8,31	5
		12	ICALCU15012						100				13	30	100	13,57	8,07	5
		16	ICALCU15016						100				17	30	100	12,88	7,18	5
185	240	8	ICALCU1858	28	18,3	28,5	8,4	30	102	18,37	10,47	5						
		10	ICALCU18510						102				10,5	30	102	17,60	10,30	5
		12	ICALCU18512						102				13	30	102	17,31	10,00	5
		16	ICALCU18516						105				17	36	105	19,68	12,40	5
		20	ICALCU18520					36	105	18,96	11,68	5						

* rm = Rundkabel mehrdrätig
 * sm = Sektorkabel mehrdrätig
 **se = Sektorkabel eindrätig (massiv)
 Werkzeugempfehlungen auf Seite 62

V30

Al/Cu Presskabelschuhe, zugentlastet



Anwendung: Für Al-Leiter nach DIN EN 60228 und Al-Seile nach DIN EN 50182
 Werkstoff: AL 99,5
 Oberfläche: blank, mit Kontaktfett gefüllt / verschlossen
 Querschnitt: 25 - 500 mm²
 Rohrabmessungen nach DIN 46329

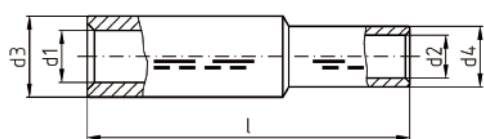
Querschnitt mm ²		Bohrung	Typen-Nr.	Kennziffer	Abmessungen in mm					Ca. Gewicht in kg je 100 St.	Ca. Gewicht in kg je 100 St. Cu	VE
rm/sm*	se**				d1	d3	d2	b	l			
240	300	10	ICALCU24010	32	21,5	32,5	10,5	30	112	20,41	10,00	5
		12	ICALCU24012				13	30	112			
		16	ICALCU24016				17	36	115			
		20	ICALCU24020				21	36	115			
300	-	10	ICALCU30010	34	23,5	34	13	30	115	21,84	10,80	1
		12	ICALCU30012				13	30	115			
		16	ICALCU30016				17	36	116			
		20	ICALCU30020				21	36	116			
400	-	10	ICALCU40010	38	26	38,5	10,5	36	125	32,87	17,67	1
		12	ICALCU40012				13	36	125			
		16	ICALCU40016				17	36	125			
		20	ICALCU40020				21	36	125			
500	-	10	ICALCU50010	44	29	44	10,5	44	140	43,70	21,57	1
		12	ICALCU50012				13	44	140			
		16	ICALCU50016				17	44	140			
		20	ICALCU50020				21	44	140			
625	-	12	ICALCU62512	52	35	52	13	50	177	63,01	21,77	1
		16	ICALCU62516				17	50	177			
		20	ICALCU62520				21	50	177			



* rm = Rundkabel mehrdrähtig
 * sm = Sektorkabel mehrdrähtig
 ** se = Sektorkabel eindrähtig (massiv)
 Werkzeugempfehlungen auf Seite 62

Al und Al/Cu Verbindungen - V30

Al/Cu Pressverbinder, zugentlastet



Anwendung: Für Al-Leiter nach DIN EN 60228 und Al-Seile nach DIN EN 50182
 Werkstoff: AL 99,5
 Cu-ETP nach DIN 13601
 Oberfläche: blank, mit Kontaktfett gefüllt / verschlossen
 Querschnitt: 25 - 300 mm²
 Rohrabmessungen nach DIN 46267 Teil 1 und 2

Querschnitt mm ²			Typen-Nr.	Kennziffer	Abmessungen in mm					Ca. Gewicht in kg je 100 St.	Ca. Gewicht in kg je 100 St. Cu	VE
Al rm/sm*	Al se**	Cu rm/sm*			d1	d3	d2	d4	l			
25	35	10	ICALCU2510V	Al 12 / CU 6	6,8	12	4,4	6	51	0,99	0,23	10
		16	ICALCU2516V	Al 12 / CU 8			5,5	8,5	61	1,61	0,84	10
		25	ICALCU2525V	Al 12 / CU 10			7	10	62	1,91	1,13	10
35	50	16	ICALCU3516V	Al 14 / CU 8	8	14	5,5	8,5	71	2,12	0,89	10
		25	ICALCU3525V	Al 14 / CU 10			7	10	71	2,41	1,13	10
		35	ICALCU3535V	Al 14 / CU 12			8,2	12,2	70	2,98	1,71	10
50	70	16	ICALCU5016V	Al 16 / CU 8	9,8	16	5,5	8,5	71,5	2,45	0,90	10
		25	ICALCU5025V	Al 16 / CU 10			7	10	71,5	2,66	1,03	10
		35	ICALCU5035V	Al 16 / CU 12			8,2	12,2	71,5	3,34	1,71	10
70	95	50	ICALCU5050V	Al 16 / CU 14			10	14,5	77	4,35	2,65	10
		25	ICALCU7025V	Al 18 / CU 10	11,2	18,5	7	10	79	3,62	1,06	10
		35	ICALCU7035V	Al 18 / CU 12			8,2	12,2	79	4,22	1,55	10
95	120	50	ICALCU7050V	Al 18 / CU 14			10	14,5	85	5,33	2,65	10
		70	ICALCU7070V	Al 18 / CU 16			11,5	16,5	88	6,40	3,67	10
		35	ICALCU9535V	Al 22 / CU 12	13,2	22	8,2	12,2	79	5,74	1,66	10
120	150	50	ICALCU9550V	Al 22 / CU 14			10	14,5	85	6,91	2,65	10
		70	ICALCU9570V	Al 22 / CU 16			11,5	16,5	87	7,89	3,68	10
		95	ICALCU9595V	Al 22 / CU 18			13,5	19	94	9,88	5,62	10
150	185	50	ICALCU12050V	Al 22 / CU 14	14,7	23	10	14,5	87	6,65	2,73	10
		70	ICALCU12070V	Al 22 / CU 16			11,5	16,5	89	7,61	3,58	10
		95	ICALCU12095V	Al 22 / CU 18			13,5	19	97	9,77	5,62	10
185	240	120	ICALCU120120V	Al 22 / CU 20			15,5	21	98	10,82	6,61	10
		70	ICALCU15070V	Al 25 / CU 16	16,3	25	11,5	16,5	101	9,59	3,58	5
		95	ICALCU15095V	Al 25 / CU 18			13,5	19	108	11,66	5,62	5
185	240	120	ICALCU150120V	Al 25 / CU 20			15,5	21	108	12,59	6,61	5
		150	ICALCU150150V	Al 25 / CU 22			17	23,5	113	15,50	9,46	5
		95	ICALCU18595V	Al 28 / CU 18	18,3	28,5	13,5	19	108	13,00	5,62	5
185	240	120	ICALCU185120V	Al 28 / CU 20			15,5	21	108	14,01	6,61	5
		150	ICALCU185150V	Al 28 / CU 22			17	23,5	113	16,93	9,47	5
		185	ICALCU185185V	Al 28 / CU 25			19	25,5	116	18,53	10,97	5

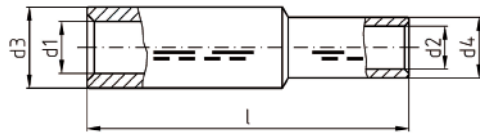
* rm = Rundkabel mehrdrätig

** sm = Sektorkabel mehrdrätig

** se = Sektorkabel eindrätig (massiv)

Werkzeugempfehlungen auf Seite 62

Al/Cu Pressverbinder, zugentlastet



Anwendung: Für Al-Leiter nach DIN EN 60228 und Al-Seile nach DIN EN 50182
 Werkstoff: AL 99,5
 Cu-ETP nach DIN 13601
 Oberfläche: blank, mit Kontaktfett gefüllt / verschlossen
 Querschnitt: 25 - 300 mm²
 Rohrabmessungen nach DIN 46267 Teil 1 und 2

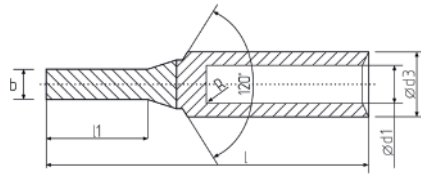
Querschnitt mm ²			Typen-Nr.	Kennziffer	Abmessungen in mm					Ca. Gewicht in kg je 100 St.	Ca. Gewicht in kg je 100 St. Cu	VE
Al rm/sm*	Al se**	Cu rm/sm*			d1	d3	d2	d4	l			
240	300	120	ICALCU240120V	Al 32 / CU 20	21	32	15,5	21	120	17,36	6,60	5
		150	ICALCU240150V	Al 32 / CU 22			17	23,5	124	20,08	9,27	5
		185	ICALCU240185V	Al 32 / CU 25			19	25,5	127	21,84	10,97	5
		240	ICALCU240240V	Al 32 / CU 28			21,5	29	128	25,85	14,89	5
300	-	150	ICALCU300150V	Al 34 / CU 22	23,3	34	17	23,5	124	20,51	9,27	1
		185	ICALCU300185V	Al 34 / CU 25			19	25,5	128	22,58	11,19	1
		240	ICALCU300240V	Al 34 / CU 28			21,5	29	128	25,63	13,71	1
		300	ICALCU300300V	Al 34 / CU 32			24,5	32	138	30,56	18,58	1
400	-	185	ICALCU400185V	Al 38 / CU 25	26	38,5	19	25,5	131	26,70	11,20	1
		240	ICALCU400240V	Al 38 / CU 28			21,5	29	129	29,30	13,70	1
		300	ICALCU400300V	Al 38 / CU 32			24,5	32	139	34,30	18,60	1
500	-	240	ICALCU500240V	Al 44 / CU 28	29	44	21,5	29	139	36,66	13,71	1
		300	ICALCU500300V	Al 44 / CU 32			24,5	32	149	41,73	18,58	1
		400	ICALCU500400V	Al 44 / CU 38			27,5	38,5	168	62,24	41,10	1

V30

* rm = Rundkabel mehrdrätig
 * sm = Sektorkabel mehrdrätig
 ** se = Sektorkabel eindrätig (massiv)
 Werkzeugempfehlungen auf Seite 62

Al und Al/Cu Verbindungen - V30

Al-Pressverbinder mit Cu-Bolzen



Anwendung: Für Al-Leiter nach DIN EN 60228 und Al-Seile nach DIN EN 50182
 Werkstoff: AL 99,5
 Cu-ETP nach DIN 13601
 Oberfläche: blank, mit Kontaktfett gefüllt / verschlossen
 Querschnitt: 16 - 300 mm²
 Rohrabmessungen nach DIN 46267 Teil 2

Querschnitt mm ²		ø mm Cu-Bolzen	Typen-Nr.	Kennziffer	Abmessungen in mm					Ca. Gewicht in kg je 100 St.	Ca. Gewicht in kg je 100 St. Cu	VE
Al rm/sm*	Al se**				d1	d3	b	l1	l			
16	25	6	ICALCU16B6V	12	5,6	12	6	20	58	1,45	0,68	10
25	35	6	ICALCU25B6V	12	6,8	12	6	20	58	1,49	0,69	10
35	50	7	ICALCU35B7V	14	8	14	7	22	71	2,34	1,03	10
50	70	8	ICALCU50B8V	16	9,8	16	8	25	74	3,27	1,60	10
70	95	10	ICALCU70B10V	18	11,2	18,5	10	30	87	5,53	2,77	10
95	120	12	ICALCU95B12V	22	13,2	22	12	33	91	8,16	4,36	10
120	150	12	ICALCU120B12V	22	14,7	23	12	38	97	9,40	5,14	10
150	185	12	ICALCU150B12V	25	16,3	25	12	38	108	11,43	5,61	5
185	240	14	ICALCU185B14V	28	18,3	28,5	14	44	116	16,29	8,71	5
240	300	16	ICALCU240B16V	32	21	32	16	44	128	22,30	11,43	5
300	-	18	ICALCU300B18V	34	23,3	34	18	46	131	26,00	14,37	1

V30

Kontaktfett



Anwendung: Optimale Leiteigenschaft bei der Verarbeitung von Al-Presskabelschuhen und -verbinder

Eigenschaft: Wasserbeständig, mit Korund zur Zerstörung der Oxidationsschicht

Typen-Nr.	Gewicht in kg/St	VE
KF600	0,60	1

Kabelabzweigklemmring 3-Leiter



Anwendung: Für das allphasige Abzweigen eines Kabels unter Spannung auf kleinstem Raum

Eigenschaften: Sicheres Arbeiten unter Spannung,
 Große Querschnittbereiche für durchgehende und abzweigende Leiter
 Einheitliche Schlüsselweiten für alle Kontaktschrauben

Legende: 3 = 3 Leiter
 4 = 4 Leiter

Leiterquerschnitt mm ²		Typen-Nr.	Klemmring				Kontaktschraube					Keile	Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
Hauptleiter	Abzweigleiter		Abmessungen in mm				Hauptleiter	Abzweigleiter			Anzugsmoment (Nm)			
			umschr. Kreis	Breite	Einsticktiefe	Klemmkanal ø		Frässhraube	Gewindestift	Ausrichtung R				
70-150 se 150 sm	6-70 sm(r) 95 se(r)	ICKR401-3	90	45,5	20	11,4	•	•	•	5	20	A	38,00	1

Kabelabzweigklemmring 4-Leiter



Anwendung: Für das allphasige Abzweigen eines Kabels unter Spannung auf kleinstem Raum
 Eigenschaften: Sicheres Arbeiten unter Spannung,
 Große Querschnittbereiche für durchgehende und abzweigende Leiter
 Einheitliche Schlüsselweiten für alle Kontaktschrauben

Legende: 3 = 3 Leiter
 4 = 4 Leiter

Leiterquerschnitt mm ²		Typen-Nr.	Klemmring				Kontaktschraube						Keile	Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
Hauptleiter	Abzweigleiter		Abmessungen in mm				Haupt-leiter	Abzweigleiter				Anzugsmoment (Nm)	Form		
			umschr. Kreis	Breite	Einstocktiefe	Klemmkanal \emptyset	Frässchraube	Gewindestift	Ausrichtung R	Ausrichtung T	SW(i) (DIN 475)				
70-150 se 150 sm	6-70 sm(r) 95 se(r)-	ICKR402-4	110	50	20	11,4	•	•		•	5	20	A	58,00	1



Kabelabzweigklemmring 4-Leiter



Anwendung: Für das allphasige Abzweigen eines Kabels unter Spannung auf kleinstem Raum
 Eigenschaften: Sicheres Arbeiten unter Spannung,
 Große Querschnittbereiche für durchgehende und abzweigende Leiter
 Einheitliche Schlüsselweiten für alle Kontaktschrauben

Legende: 3 = 3 Leiter
 4 = 4 Leiter

Leiterquerschnitt mm ²		Typen-Nr.	Klemmring				Kontaktschraube						Keile	Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
Hauptleiter	Abzweigleiter		Abmessungen in mm				Haupt-leiter	Abzweigleiter				Anzugsmoment (Nm)	Form		
			umschr. Kreis	Breite	Einstocktiefe	Klemmkanal \emptyset	Frässchraube	Gewindestift	Ausrichtung R	Ausrichtung T	SW(i) (DIN 475)				
95-150 se 150 sm	16-120 rm/se 150 sm	ICKR403-4	120	93	55	17,9	•	•		•	5	20	A	85,00	1

Kabelabzweigklemmring 4-Leiter



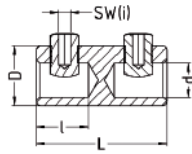
Anwendung: Für das allphasige Abzweigen eines Kabels unter Spannung auf kleinstem Raum
 Eigenschaften: Sicheres Arbeiten unter Spannung,
 Große Querschnittbereiche für durchgehende und abzweigende Leiter
 Einheitliche Schlüsselweiten für alle Kontaktschrauben

Legende: 3 = 3 Leiter
 4 = 4 Leiter

Leiterquerschnitt mm ²		Typen-Nr.	Klemmring				Kontaktschraube						Keile	Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
Hauptleiter	Abzweigleiter		Abmessungen in mm				Haupt-leiter	Abzweigleiter				Anzugsmoment (Nm)	Form		
			umschr. Kreis	Breite	Einstocktiefe	Klemmkanal \emptyset	Frässchraube	Gewindestift	Ausrichtung R	Ausrichtung T	SW(i) (DIN 475)				
Cu 25-50 Al 35-70 se	6-35 sm 50 se	ICKR404-4	91	49,5	20	9,9	•	•	•		5	15	B	47,00	1

Al und Al/Cu Verbindungen - V30

Al-Schraubverbinder



Anwendungsbeispiel: Hausanschluss- u. Muffenmontage

Legende: 1 = Gewindestift

2 = Abreißschraube lösbar

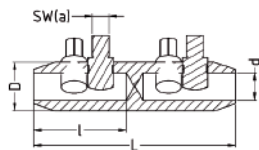
3 = Abscherschraube nicht lösbar

4 = Mehrfach-Abscherschraube lösbar

5 = Mehrfach-Abscherschraube nicht lösbar

Leiterquerschnitt mm ²	Typen-Nr.	Klemmring						Kontaktschraube				Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE	
		mit Trennsteg	verzinkt	Abmessungen in mm				Gewindestift	Abreißschraube nicht lösbar	Anzahl	SW(i)			Anzugsmoment (Nm)
				D	d	L	l							
Cu 2,5-35sm/50rm(v) Al 6-35sm/50rm(v)	ICSV302-1	•	•	16	9,4	40	17,5	•		2	4	9	2,00	4
16-95re/rm 50-95se 35-70sm/95sm(r)	ICSV304-1	•	•	25	14,4	55	22	•		2	5	20	7,00	4
Cu 2,5-35sm/50rm(v) Al 6-35sm/50rm(v)	ICSV303-3	•	•	16	9,4	40	17,5		•	2	4	9	2,90	4
16-95re/rm 50-95se 35-70sm/95sm(r)	ICSV305-3	•	•	25	14,4	55	22		•	2	5	20	9,00	4
35-50re 35-185rm 50-150se/185se (90°) 35-150sm/185sm(r)	ICSV306-1	•	•	32	19,6	80	32,5	•		2	6	25	17,00	4
120-150re 120-240rm/se/sm	ICSV308-1	•	•	38	25	128	58,5	•		4	6	25	37,90	4
35-50re 35-185rm 50-150se/185se (90°) 35-150sm/185sm(r)	ICSV307-3	•	•	32	19,6	80	32,5		•	2	6	25	20,00	4
120re-300sm(r)	ICSV310-1	•	•	38	27,2	144	64	•		4	8	30	53,20	4
240/300 Cu rm-240/300 H07RN-F	ICSV311-3	•	•	38	27,2	144	64		•	4	8	30	64,40	4

Al-Schraubverbinder für Mittelspannung



Anwendungsbeispiel: Verbindungsmuffe MS/HS

Legende: 1 = Gewindestift

2 = Abreißschraube lösbar

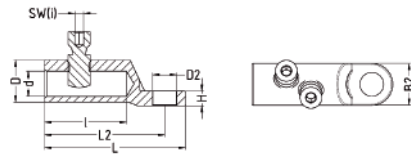
3 = Abscherschraube nicht lösbar

4 = Mehrfach-Abscherschraube lösbar

5 = Mehrfach-Abscherschraube nicht lösbar

Leiterquerschnitt mm ²	Typen-Nr.	Klemmring						Kontaktschraube				Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE	
		mit Trennsteg	fettgefüllt	verzinkt	Abmessungen in mm				Abreißschraube nicht lösbar	Anzahl	SW(i)			Anzugsmoment (Nm)
					D	d	L	l						
Größe 1 25-95re 25-70rm/95rm(v) 50-70se/95se(r) 35-50sm/70sm(*)	ICSV313-5	•	•	•	23	12,4	95	44	•	4	8	16-19	14,80	4
Größe 3 70-240re 70-150se/185se(*) 70-150sm/185sm(r)	ICSV314-5	•	•	•	33	20,4	125	58	•	4	10	27-31	35,80	4
Größe 4 95-300re 95-300rm/300rm(v) 95-240se 95-185sm/240(r)	ICSV315-5	•	•	•	36	24,4	140	64,5	•	4	13	28-32	46,50	4
Größe 5 95-400re 95-400rm(v) 95-240se 95-240sm/300sm(r)	ICSV312-5	•	•	•	42	27,4	170	79	•	4	10	27-31	72,00	4

Al-Schraubkabelschuhe

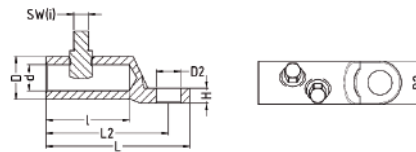


Anwendungsbeispiel: Endverschlüsse NS
 Legende: 1 = Gewindestift
 2 = Abreißschraube lösbar
 3 = Abscherschraube nicht lösbar
 4 = Mehrfach-Abscherschraube lösbar
 5 = Mehrfach-Abscherschraube nicht lösbar

Leiterquerschnitt mm ²	Typen-Nr.	Klemmring									Kontaktschraube				Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE	
		verzinkt	Abmessungen in mm								Abreißschraube lösbar	Abreißschraube nicht lösbar	Anzahl	SW(i)			Anzugsmoment (Nm)
			B2	D	D2	d	H	L	L2	I							
16-95re/rm 50-70se/95se 25-70sm/95sm(r)	ICSK101-3	•	23	23	13	14	8	78	66	45	•	2	5	20	8,80	4	
35-150re/rm 50-120se 35-120sm(r)	ICSK102-3	•	28	28	13	17,5	10	92	78	50	•	2	6	25	16,60	4	
120-150re/240/rm 120-185se/sm/240sm (90°)	ICSK103-2	•	36	36	13	25	15	121	103	65	•	2	6	25	26,60	4	



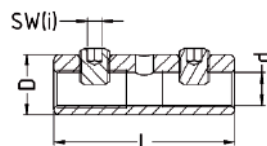
Al-Schraubkabelschuhe



Anwendungsbeispiel: Erdverschlüsse MS/HS
 Legende: 1 = Gewindestift
 2 = Abreißschraube lösbar
 3 = Abscherschraube nicht lösbar
 4 = Mehrfach-Abscherschraube lösbar
 5 = Mehrfach-Abscherschraube nicht lösbar

Leiterquerschnitt mm ²	Typen-Nr.	Klemmring									Kontaktschraube				Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE	
		fettgefüllt	verzinkt	Abmessungen in mm								Abreißschraube nicht lösbar	Anzahl	SW(i)			Anzugsmoment (Nm)
				B2	D	D2	d	H	L	L2	I						
Größe 1 25-95re 25-70rm/95rm(v) 50-70se/95se(r) 35-50sm/70sm(*)	ICSK104-5	•	•	23	23	11	12,4	8	77,5	66	44	•	2	8	16-19	10,20	4
Größe 3 70-240re 70-150se/185se(*) 70-150sm/185sm(r)	ICSK105-5	•	•	33	33	13	20,4	13	106	90	58	•	2	10	27-31	23,80	4
Größe 4 95-300re 95-300rm/300rm(v) 95-240se 95-185sm/240(r)	ICSK106-5	•	•	36	36	13	24,4	15	121	103	64,5	•	2	13	28-32	31,70	4

Cu-Schraubverbinder














Anwendungsbeispiel: Strassenbeleuchtung
 Legende: 1 = Gewindestift
 2 = Abreißschraube lösbar
 3 = Abscherschraube nicht lösbar
 4 = Mehrfach-Abscherschraube lösbar
 5 = Mehrfach-Abscherschraube nicht lösbar

Leiterquerschnitt mm ²	Typen-Nr.	Klemmring					Kontaktschraube				Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
		mit Trennsteg	verzinkt	Abmessungen in mm			Gewindestift	Anzahl	SW(i)	Anzugsmoment (Nm)		
				D	d	L						
1,5-16re/rm	ICSV301-1	•	•	10	5,5	30	•	2	2,5	4	1,30	4

Al und Al/Cu Verbindungen - V30

Werkzeugempfehlungen

Al + Al/Cu-Presskabelschuhe und Verbinder

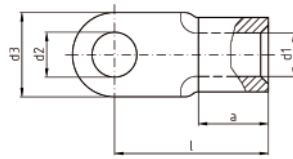
	Preßform	Querschnitt																
		10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400	500	625	800	1000
Mechanische Presswerkzeuge																		
mit austauschbaren Einsätze																		
MP60-2																		
Handhydraulische Werkzeuge																		
mit austauschbaren Einsätze																		
HP60-4																		
HPI130-C2																		
Akkuhydraulische Werkzeuge																		
mit austauschbaren Einsätze																		
STILO45																		
STILO60																		
AP60-2																		
AP130-C2																		
Hydraulische Pressköpfe																		
PP60-2																		
PP130-C2																		
PP230																		
PP520		mit Adapter Einsätze von PP130-C2																

Al + Cu-Schraubverbinder

	Innensechskantschlüssel	Steckschlüsseleinsätze	Stiftschlüsseleinsätze
Drehmomentverstärker			
DMVI65	SW5	SW10, SW13, SW14, SW17, SW19, SW22, SW24	SW5, SW6, SW8, SW10

V30

Quetschkabelschuhe DIN 46234



Anwendung: Für mehr- und feindrähtige Leiter
 Werkstoff: Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 0,5 - 240 mm²

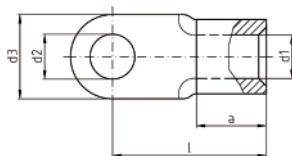
Querschnitt mm ²	Bohrung	Typen-Nr.	Abmessungen in mm					Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
			d1	d2	d3	l	a		
0,5-1	2	ICQ12*	1,6	2,2	6	11	5	0,06	100
	2,5	ICQ125		2,7	6	11		0,06	100
	3	ICQ13		3,2	6	11		0,06	100
	3,5	ICQ135		3,7	6	11		0,06	100
	4	ICQ14		4,3	8	12		0,07	100
	5	ICQ15		5,3	10	13		0,08	100
	6	ICQ16*		6,5	10	13		0,08	100
	8	ICQ18*		8,4	12	17		0,10	100
	10	ICQ110*		10,5	14	17		0,10	100
	1,5-2,5	3	ICQ23	2,3	3,2	6	11	5	0,07
3,5		ICQ235		3,7	6	11		0,06	100
4		ICQ24		4,3	8	12		0,08	100
5		ICQ25		5,3	10	14		0,10	100
6		ICQ26		6,5	11	16		0,11	100
8		ICQ28		8,4	14	17		0,14	100
10		ICQ210*		10,5	18	20		0,19	100
12		ICQ212*		13	18	20		0,16	100
4-6	4	ICQ64	3,6	4,3	8	14	6	0,14	100
	5	ICQ65		5,3	10	15		0,16	100
	6	ICQ66		6,5	11	16		0,17	100
	8	ICQ68		8,4	14	19		0,22	100
	10	ICQ610		10,5	18	21		0,27	100
	12	ICQ612*		13	18	21		0,24	100
10	4	ICQ104*	4,5	4,3	10	16	8	0,23	100
	5	ICQ105		5,3	10	16		0,23	100
	6	ICQ106		6,5	11	17		0,24	100
	8	ICQ108		8,4	14	20		0,30	100
	10	ICQ1010		10,5	18	21		0,35	100
	12	ICQ1012		13	22	23		0,41	100

V40

* nicht genormt nach DIN 46234
 Werkzeugempfehlungen auf Seite 69

DIN Quetschkabelschue und Verbinder - V40

Quetschkabelschuhe DIN 46234

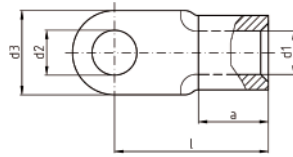


Anwendung: Für mehr- und feindrähtige Leiter
 Werkstoff: Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 0,5 - 240 mm²

Querschnitt mm ²	Bohrung	Typen-Nr.	Abmessungen in mm					Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
			d1	d2	d3	l	a		
16	5	ICQ165	5,8	5,3	11	20	10	0,40	100
	6	ICQ166		6,5	11	20		0,38	100
	8	ICQ168		8,4	14	22		0,43	100
	10	ICQ1610		10,5	18	24		0,50	100
	12	ICQ1612		13	22	26		0,59	100
25	5	ICQ255	7,5	5,3	12	25	11	0,71	100
	6	ICQ256		6,5	12	25		0,69	100
	8	ICQ258		8,4	16	25		0,76	100
	10	ICQ2510		10,5	18	26		0,79	100
	12	ICQ2512		13	22	31		0,97	100
35	16	ICQ2516		17	28	35		1,20	100
	6	ICQ356	9	6,5	15	26	12	0,97	50
	8	ICQ358		8,4	16	26		0,97	50
	10	ICQ3510		10,5	18	27		1,01	50
	12	ICQ3512		13	22	31		1,17	50
50	16	ICQ3516		17	28	36		1,41	50
	20	ICQ3520*		21	30	37,5	14	1,68	50
	6	ICQ506	11	6,5	18	34	16	1,76	50
	8	ICQ508		8,4	18	34		1,71	50
	10	ICQ5010		10,5	18	34		1,74	50
70	12	ICQ5012		13	22	36		1,80	50
	16	ICQ5016		17	28	40		2,19	50
	20	ICQ5020*		21	32	41,2	18	2,57	50
	6	ICQ706	13	6,5	22	38	18	2,58	50
	8	ICQ708		8,4	22	38		2,63	50
70	10	ICQ7010		10,5	22	38		2,55	50
	12	ICQ7012		13	22	38		2,58	50
	16	ICQ7016		17	28	42		2,68	50
	20	ICQ7020*		21	32	45	19	3,06	50

* nicht genormt nach DIN 46234
 Werkzeugempfehlungen auf Seite 69

Quetschkabelschuhe DIN 46234



Anwendung: Für mehr- und feindrähtige Leiter
 Werkstoff: Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 0,5 - 240 mm²

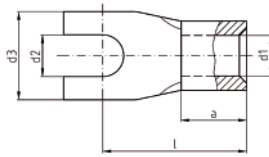
Querschnitt mm ²	Bohrung	Typen-Nr.	Abmessungen in mm					Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
			d1	d2	d3	l	a		
95	8	ICQ958	15	8,4	24	42	20	4,09	50
	10	ICQ9510		10,5	24	42		4,22	50
	12	ICQ9512		13	24	42		3,92	50
	16	ICQ9516		17	28	44		3,94	50
120	8	ICQ1208	16,5	8,4	24	44	22	5,63	50
	10	ICQ12010		10,5	24	44		5,56	50
	12	ICQ12012		13	24	44		5,33	50
	16	ICQ12016		17	28	48		5,67	50
150	20	ICQ12020*		21	32	53	21	5,60	50
	10	ICQ15010	19	10,5	30	50	24	8,02	25
	12	ICQ15012		13	30	50		7,84	25
	16	ICQ15016		17	30	50		7,56	25
185	20	ICQ15020*		21	36	63	27	7,35	25
	10	ICQ18510	21	10,5	36	50	28	10,60	25
	12	ICQ18512		13	36	50		10,78	25
	16	ICQ18516		17	36	50		10,61	25
240	20	ICQ18520*		21	36	50		10,17	25
	10	ICQ24010	23,5	10,5	38	56	32	15,01	25
	12	ICQ24012		13	38	56		14,98	25
	16	ICQ24016		17	38	56		14,53	25



* nicht genormt nach DIN 46234
 Werkzeugempfehlungen auf Seite 69

DIN Quetschkabelschue und Verbinder - V40

Quetschkabelschuhe Gabelform



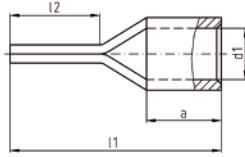
Anwendung: Für mehr- und feindrähtige Leiter
 Werkstoff: Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 0,5 - 16 mm²
 Rohrabmessungen nach DIN 46234

Querschnitt mm ²	Bohrung	Typen-Nr.	Abmessungen in mm					Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
			d1	d2	d3	l	a		
0,5-1	3	ICQ13G	1,6	3,2	6	11	5	0,06	100
	3,5	ICQ135G		3,7	6	11		0,05	100
	4	ICQ14G		4,3	8	12		0,07	100
	5	ICQ15G		5,3	10	13		0,08	100
	6	ICQ16G		6,5	12	17		0,09	100
1,5-2,5	3	ICQ23G	2,3	3,2	6	11	5	0,06	100
	3,5	ICQ235G		3,7	6,8	11		0,07	100
	4	ICQ24G		4,3	8	12		0,08	100
	5	ICQ25G		5,3	10	14		0,10	100
	6	ICQ26G		6,5	11	16		0,12	100
4-6	4	ICQ64G	3,6	4,3	8	14	6	0,14	100
	5	ICQ65G		5,3	10	15		0,16	100
	6	ICQ66G		6,5	11	16		0,17	100
	8	ICQ68G		8,4	14	19		0,25	100
	10	5	ICQ105G	4,5	5,3	10	16	8	0,23
6		ICQ106G		6,5	11	17		0,24	100
16	6	ICQ166G	5,8	6,5	11	20	10	0,50	50
	8	ICQ168G		8,4	14	22		0,50	50

V40

* nicht genormt nach DIN 46234
 Werkzeugempfehlungen auf Seite 69

Stiftkabelschuhe DIN 46230

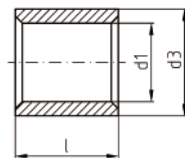


Anwendung: Für mehr- und feindrähtige Leiter
 Werkstoff: Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 0,5 - 95 mm²

Querschnitt mm ²	Typen-Nr.	Abmessungen in mm					Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
		d1	l1	l2	a	ø Stift		
0,5-1	ICQ1ST	1,6	17	10	5	1,9	0,06	100
1,5-2,5	ICQ2ST	2,3	17	10	5	1,9	0,07	100
1,5-2,5	ICQ2STL	2,3	22	15	5	1,9	0,09	100
4-6	ICQ6ST	3,6	20	11	6	2,6	0,15	100
10	ICQ10ST	4,5	22	12	8	2,3 x 4,2	0,25	100
16	ICQ16ST	5,8	26	13	10	2,5 x 5,6	0,43	100
25	ICQ25ST*	7	34,1	16	14	2,5 x 6,9	0,69	50
35	ICQ35ST*	8,4	41	20	16	3,2 x 8,1	1,19	50
50	ICQ50ST*	9,5	45,7	21	19	3,7 x 9,5	1,89	50
70	ICQ70ST*	11,2	55	24	24	4 x 11	3,01	50
95	ICQ95ST*	13,5	55,5	22	24	5,1 x 12,3	4,25	50

V40

Parallelverbinder DIN 46341 Teil 1, Form A



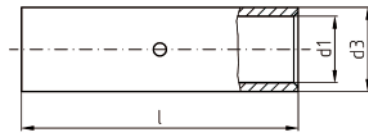
Anwendung: Für mehr- und feindrähtige Leiter
 Werkstoff: Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 0,5 - 150 mm²

Querschnitt mm ²	Typen-Nr.	Abmessungen in mm			Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
		l	d1	d3		
0,5-1	ICQ1PV	7	1,6	3,3	0,04	100
1,5-2,5	ICQ2PV	7	2,3	4	0,05	100
4-6	ICQ6PV	7	3,6	5,7	0,09	100
10	ICQ10PV	9	4,6	6,8	0,15	100
16	ICQ16PV	10	5,9	8,3	0,23	100
25	ICQ25PV	12,5	7,7	10,7	0,53	100
35	ICQ35PV	14	9,2	12,4	0,74	100
50	ICQ50PV	17,5	11,2	14,8	1,26	100
70	ICQ70PV	18	13,5	17,5	1,66	100
95	ICQ95PV	19	15	20	2,45	50
120	ICQ120PV	21	16,7	22,7	3,77	50
150	ICQ150PV	25	19	25,5	5,03	50

* nicht genormt nach DIN 46230
 Werkzeugempfehlungen auf Seite 69

DIN Quetschkabelschue und Verbinder - V40

Stoßverbinder DIN 46341 Teil 1, Form B















Anwendung: Für mehr- und feindrähtige Leiter
 Werkstoff: Cu-HCP
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 0,5 - 150 mm²

Querschnitt mm ²	Typen-Nr.	Abmessungen in mm			Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
		l	d1	d3		
0,5-1	ICQ1PVL	15	1,6	3,3	0,09	100
1,5-2,5	ICQ2PVL	15	2,3	4	0,11	100
4-6	ICQ6PVL	15	3,6	5,7	0,18	100
10	ICQ10PVL	20	4,6	6,8	0,36	100
16	ICQ16PVL	26	5,9	8,3	0,61	100
25	ICQ25PVL	29	7,7	10,7	1,13	100
35	ICQ35PVL	32	9,2	12,4	1,55	50
50	ICQ50PVL	38	11,2	14,8	2,44	50
70	ICQ70PVL	42	13,5	17,5	3,73	50
95	ICQ95PVL	48	15	20	6,08	50
120	ICQ120PVL	52	16,7	22,7	8,67	50
150	ICQ150PVL	56	19	25,5	11,25	25

V40

Werkzeugempfehlungen

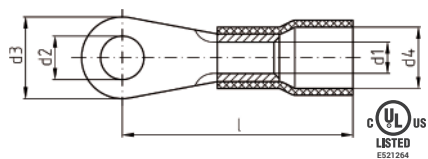
DIN Quetschkabelschuhe und Verbinder

	Preßform	Querschnitt													
		0,5 - 1	1,5 - 2,5	4 - 6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240
Mechanische Presswerkzeuge															
MPQ16K															
Mechanische Presswerkzeuge mit austauschbaren Einsätze															
MPU / MPU-L / MPU-Di1.0 + UEQ10															
MP60-2															
Handhydraulische Werkzeuge mit austauschbaren Einsätze															
HP60-4															
HPI130-C2															
Akkuhydraulische Werkzeuge mit austauschbaren Einsätze															
STILO60															
AP60-2															
AP130-C2															
Hydraulische Pressköpfe															
PP60-2															
PP130-C2															
PP230															
PP520															

V40

Isolierte Kabelverbindungen - V50

Isolierte Quetschkabelschuhe DIN 46237, mit aufgeweiteter Isolierhülse



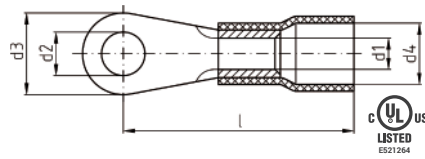
Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: CU-ETP,
 galvanisch verzinkt
 Isolation: PC halogenfrei
 Temperaturbeständig bis 120°C
 Querschnitt: 0,1 - 6 mm²

Querschnitt mm ²	Bohrung	Kennfarbe	Typen-Nr.	Abmessungen in mm					Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
				d1	d4	d2	d3	l		
0,1-0,5	2	gelb	ICIQ052*	1	2,3	2,2	5	14	0,02	100
	3	gelb	ICIQ053*			3,2	5	14	0,02	100
	4	gelb	ICIQ054*			4,3	6,5	16	0,03	100
	5	gelb	ICIQ055*			5,3	8	16	0,03	100
0,5-1	2	rot	ICIQ12	1,6	4	2,2	6	17	0,06	100
	3	rot	ICIQ13			3,2	6	17	0,06	100
	3,5	rot	ICIQ135			3,7	6	17	0,06	100
	4	rot	ICIQ14			4,3	8	18	0,07	100
	4	rot	ICIQ14S			4,3	7	17,5	0,06	100
	4	rot	ICIQ14GV			4,3	8	18	0,07	1000*
	5	rot	ICIQ15			5,3	10	19	0,08	100
	5	rot	ICIQ15S			5,3	8	18,5	0,06	100
	5	rot	ICIQ15GV			5,3	10	19	0,08	1000*
	6	rot	ICIQ16*			6,5	10	19	0,08	100
1,5-2,5	8	rot	ICIQ18*			8,4	14	23	0,10	100
	10	rot	ICIQ110*			10,5	18	25	0,10	100
	3	blau	ICIQ23	2,3	4,4	3,2	6	17	0,07	100
	3,5	blau	ICIQ235			3,7	6	17	0,06	100
	4	blau	ICIQ24			4,3	8	18	0,08	100
	4	blau	ICIQ24S			4,3	6,8	17,6	0,06	100
	4	blau	ICIQ24GV			4,3	8	18	0,08	1000*
	5	blau	ICIQ25			5,3	10	20	0,10	100
	5	blau	ICIQ25S			5,3	8	19,5	0,07	100
	5	blau	ICIQ25GV			5,3	10	20	0,10	1000*
4-6	6	blau	ICIQ26			6,5	11	22	0,11	100
	6	blau	ICIQ26GV			6,5	11	22	0,11	1000*
	8	blau	ICIQ28			8,4	14	23	0,14	100
	10	blau	ICIQ210*			10,5	18	25,6	0,19	100
	12	blau	ICIQ212*			13	18	26	0,16	100
	4	gelb	ICIQ64	3,6	6,4	4,3	8	21	0,14	100
	5	gelb	ICIQ65			5,3	10	22	0,16	100
	6	gelb	ICIQ66			6,5	11	23	0,17	100
4-6	6	gelb	ICIQ66GV			6,5	11	23	0,17	1000*
	8	gelb	ICIQ68			8,4	14	26	0,22	100
	10	gelb	ICIQ610			10,5	18	28	0,27	100
	12	gelb	ICIQ612			13	18	28	0,24	100

* nicht genormt nach DIN 46237
 Werkzeugempfehlungen auf Seite 79

* 1000 Stück im Umkarton

Isolierte Quetschkabelschuhe, mit aufgeweiteter Isolierhülse



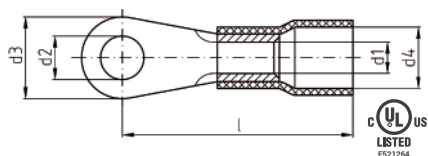
Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: CU-ETP,
 galvanisch verzinkt
 Isolation: PC halogenfrei
 Temperaturbeständig bis 120°C
 Querschnitt: 10 - 150 mm²
 Rohrabmessungen nach DIN 46234 (10 - 150 mm²)

Querschnitt mm ²	Bohrung	Kennfarbe	Typen-Nr.	Abmessungen in mm					Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
				d1	d4	d2	d3	l		
10	5	rot	ICIQ105	4,5	8	5,3	10	24,5	0,23	50
	6	rot	ICIQ106			6,5	11	25,5	0,24	50
	8	rot	ICIQ108			8,4	14	28,5	0,30	50
	10	rot	ICIQ1010			10,5	18	29,5	0,35	50
16	5	blau	ICIQ165	5,8	10,5	5,3	11	31,5	0,40	50
	6	blau	ICIQ166			6,5	11	31,5	0,38	50
	8	blau	ICIQ168			8,4	14	33,5	0,43	50
	10	blau	ICIQ1610			10,5	18	35,5	0,50	50
25	5	gelb	ICIQ255	7,5	13	5,3	12	38	0,71	50
	6	gelb	ICIQ256			6,5	12	38	0,69	50
	8	gelb	ICIQ258			8,4	16	38	0,76	50
	10	gelb	ICIQ2510			10,5	18	39	0,79	50
35	12	gelb	ICIQ2512			13	22	44	0,97	50
	6	rot	ICIQ356	9	14,5	6,5	15	41	0,97	50
	8	rot	ICIQ358			8,4	16	41	0,97	50
	10	rot	ICIQ3510			10,5	18	42	1,01	50
50	12	rot	ICIQ3512			13	22	46	1,17	50
	6	blau	ICIQ506	11	16,5	6,5	18	47,5	1,76	50
	8	blau	ICIQ508			8,4	18	47,5	1,71	50
	10	blau	ICIQ5010			10,5	18	47,5	1,74	50
70	12	blau	ICIQ5012			13	22	49,5	1,80	50
	6	gelb	ICIQ706	13	18,7	6,5	22	51	2,58	50
	8	gelb	ICIQ708			8,4	22	51	2,63	50
	10	gelb	ICIQ7010			10,5	22	51	2,55	50
95	12	gelb	ICIQ7012			13	22	51	2,58	50
	16	gelb	ICIQ7016			17	28	55	2,68	50
	8	rot	ICIQ958	15	21,7	8,4	24	57,5	4,09	50
	10	rot	ICIQ9510			10,5	24	57,5	4,22	50
95	12	rot	ICIQ9512			13	24	57,5	3,92	50
	16	rot	ICIQ9516			17	28	59,5	3,94	50

V50

Isolierte Kabelverbindungen - V50

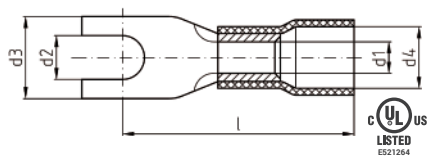
Isolierte Quetschkabelschuhe, mit aufgeweiteter Isolierhülse



Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: CU-ETP,
 galvanisch verzinkt
 Isolation: PC halogenfrei
 Temperaturbeständig bis 120°C
 Querschnitt: 10 - 150 mm²
 Rohrabmessungen nach DIN 46234 (10 - 150 mm²)

Querschnitt mm ²	Bohrung	Kennfarbe	Typen-Nr.	Abmessungen in mm					Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
				d1	d4	d2	d3	l		
120	8	blau	ICIQ1208	16,5	24,2	8,4	24	62	5,63	25
	10	blau	ICIQ12010			10,5	24	62	5,56	25
	12	blau	ICIQ12012			13	24	62	5,33	25
	16	blau	ICIQ12016			17	28	66	5,67	25
150	10	gelb	ICIQ15010	19	27,2	10,5	30	70	8,02	25
	12	gelb	ICIQ15012			13	30	70	7,84	25
	16	gelb	ICIQ15016			17	30	70	7,56	25

Isolierte Quetschkabelschuhe Gabelform DIN 46237, mit aufgeweiteter Isolierhülse

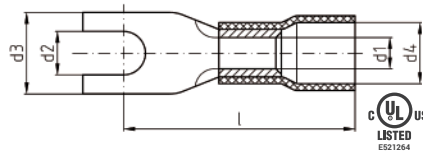


Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: CU-ETP,
 galvanisch verzinkt
 Isolation: PC halogenfrei
 Temperaturbeständig bis 120°C
 Querschnitt: 0,5 - 6 mm²

Querschnitt mm ²	Bohrung	Kennfarbe	Typen-Nr.	Abmessungen in mm					Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
				d1	d4	d2	d3	l		
0,5-1	3	rot	ICIQ13G	1,6	4	3,2	6	17	0,06	100
	3,5	rot	ICIQ135G			3,7	6	17	0,05	100
	4	rot	ICIQ14G			4,3	8	18,1	0,07	100
	4	rot	ICIQ14GS			4,3	6,8	18	0,06	100
	5	rot	ICIQ15G			5,3	10	19	0,08	100
	6	rot	ICIQ16G*			6,5	11	21	0,09	100
1,5-2,5	3	blau	ICIQ23G	2,3	4,5	3,2	5,5	19	0,06	100
	3,5	blau	ICIQ235G			3,7	6	17	0,07	100
	4	blau	ICIQ24G			4,3	8	18	0,08	100
	4	blau	ICIQ24GS			4,3	6,8	18,7	0,06	100
	5	blau	ICIQ25G			5,3	10	20	0,10	100
	6	blau	ICIQ26G			6,5	11	22	0,12	100
4-6	4	gelb	ICIQ64G	3,6	6,4	4,3	8	21	0,14	100
	5	gelb	ICIQ65G			5,3	10	22	0,16	100
	6	gelb	ICIQ66G			6,5	11	23	0,17	100
	8	gelb	ICIQ68G			8,4	14	26	0,25	100
	10	gelb	ICIQ610G			10,5	18	28	0,34	100

* nicht genormt nach DIN 46237
 Werkzeugempfehlungen auf Seite 79

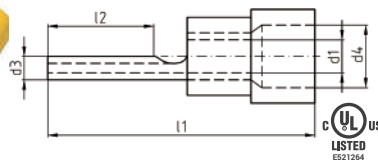
Isolierte Quetschkabelschuhe Gabelform, mit aufgeweiteter Isolierhülse



Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: CU-ETP,
 galvanisch verzinkt
 Isolation: PC halogenfrei
 Temperaturbeständig bis 120°C
 Querschnitt: 10 - 16 mm²
 Rohrabmessungen nach DIN 46234 (10 - 16 mm²)

Querschnitt mm ²	Bohrung	Kennfarbe	Typen-Nr.	Abmessungen in mm					Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
				d1	d4	d2	d3	l		
10	5	rot	ICIQ105G	4,5	8	5,3	10,5	24,1	0,23	50
	6	rot	ICIQ106G			6,5	10,8	24,6	0,24	50
16	6	blau	ICIQ166G	5,8	11	6,5	11	32,2	0,50	50
	8	blau	ICIQ168G			8,4	13,8	32,2	0,50	50

Isolierte Stiftkabelschuhe DIN 46231, mit aufgeweiteter Isolierhülse



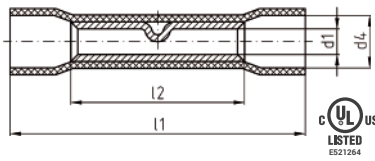
Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: CU-ETP,
 galvanisch verzinkt
 Isolation: PC halogenfrei
 Temperaturbeständig bis 120°C
 Querschnitt: 0,1 - 35 mm²

Querschnitt mm ²	Kennfarbe	Typen-Nr.	Abmessungen in mm					Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
			d1	d4	d3	l1	l2		
0,1-0,5	gelb	ICIQ05ST*	1	2,2	1,2	18	9	0,02	100
0,5-1	rot	ICIQ1ST	1,7	4	1,9	22,8	11	0,06	100
1,5-2,5	blau	ICIQ2ST	2,3	4,5	1,9	22,8	11	0,07	100
1,5-2,5	blau	ICIQ2STL	2,3	4,5	1,9	27	14	0,09	100
4-6	gelb	ICIQ6ST	3,6	6,4	2,8	27	11	0,15	100
10	rot	ICIQ10ST*	4,5	7,8	2,4x4,3	34	12	0,25	50
16	blau	ICIQ16ST*	5,8	9,1	2,5x5,6	40,7	13,5	0,43	50
25	gelb	ICIQ25ST*	7	12,4	2,5x6,9	44	16	0,69	50
35	rot	ICIQ35ST*	8,4	14	3,2x8,1	52,5	20	1,19	50

* nicht genormt nach DIN 46231
 Werkzeugempfehlungen auf Seite 79

Isolierte Kabelverbindungen - V50

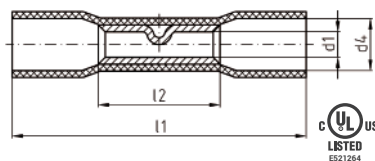
Isolierte Stoßverbinder, mit aufgeweiteter Isolierhülse



Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: CU-ETP,
 galvanisch verzinkt
 Isolation: PC halogenfrei
 Temperaturbeständig bis 120°C
 Querschnitt: 0,1 - 6 mm²

Querschnitt mm ²	Kennfarbe	Typen-Nr.	Abmessungen in mm				Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
			d1	d4	l1	l2		
0,1-0,5	gelb	ICIQ05V	1,2	2	20	12	0,03	100
0,5-1	rot	ICIQ1V	1,6	4,1	25	15	0,09	100
0,5-1	rot	ICIQ1VGV	1,6	4,1	25	15	0,09	1000*
1,5-2,5	blau	ICIQ2V	2,3	4,5	26	15	0,11	100
1,5-2,5	blau	ICIQ2VGV	2,3	4,5	26	15	0,11	1000*
4,6	gelb	ICIQ6V	3,6	6,4	27	15	0,18	100

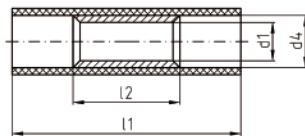
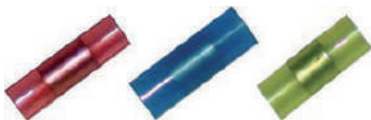
Isolierte Stoßverbinder mit Schrumpfisolation und Innenkleber aus PA



Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: CU-ETP,
 galvanisch verzinkt
 Isolation: PE
 Schrumpfisolation ca. 120°C
 Querschnitt: 0,14 - 6 mm²

Querschnitt mm ²	Kennfarbe	Typen-Nr.	Abmessungen in mm				Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
			d1	d4	l1	l2		
0,14-0,5	gelb	ICIQ05WSV	1,4	3,1	24,5	11,5	0,04	50
0,5-1	rot	ICIQ1WSV	1,7	4,4	36	15	0,09	50
1,5-2,5	blau	ICIQ2WSV	2,3	5,2	36	15	0,11	50
4-6	gelb	ICIQ6WSV	3,6	6,5	41	15	0,18	20

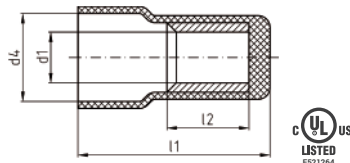
Isolierte Parallelverbinder



Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: CU-ETP,
 galvanisch verzinkt
 Isolation: PA halogenfrei
 Querschnitt: 0,1 - 6 mm²

Querschnitt mm ²	Kennfarbe	Typen-Nr.	Abmessungen in mm				Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
			d1	d4	l1	l2		
0,1-0,5	gelb	ICIQ05PV	1,2	2	12	5	0,01	100
0,5-1	rot	ICIQ1PV	1,7	3,2	17	7	0,04	100
1,5-2,5	blau	ICIQ2PV	2,3	4	17	7	0,05	100
4-6	gelb	ICIQ6PV	3,6	5,4	21,2	7	0,09	100

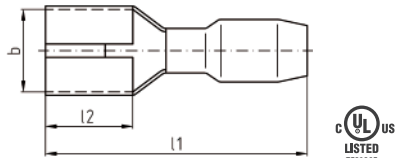
Isolierte Endverbinder, einseitig geschlossen



Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: Cu-ETP
 galvanisch verzinkt
 Isolation: PA halogenfrei
 Querschnitt: 1,5 - 10 mm²

Querschnitt mm ²	Kennfarbe	Typen-Nr.	Abmessungen in mm				Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
			d1	d4	l1	l2		
1,5-2,5	blau transparent	ICIQ2EV	2,3	6,4	15,4	8	0,05	100
4-6	gelb transparent	ICIQ6EV	3,4	9,2	17,7	8,5	0,09	100
10	transparent	ICIQ10EV	5	11,8	22	8	0,16	50

Isolierte Flachsteckhülsen



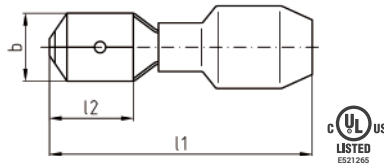
Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 bzw. mehr- und feindrähtige Leiter
 Werkstoff: MS, galvanisch verzinkt
 Isolation: PVC bzw. PC
 Temperaturbeständig bis 70°C
 Querschnitt: 0,1 - 6 mm²

Querschnitt mm ²	Kennfarbe	PVC-Isolation Typen-Nr.	PC-Isolation Typen-Nr.	Abmessungen in mm				Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
				Steckbreite	Steckdicke	l1	l2		
0,1-0,5	gelb	ICIQ0525FH	-	2,8	0,5	16	6,4	0,04	100
		ICIQ0528FH	-	2,8	0,8	16	6,4	0,04	100
0,5-1	rot	ICIQ125FH	ICIQ125FHPC	2,8	0,5	19	6,5	0,08	100
		ICIQ128FH	ICIQ128FHPC	2,8	0,8	19	6,5	0,08	100
		ICIQ145FH	ICIQ145FHPC	4,8	0,5	19,4	6,4	0,09	100
		ICIQ148FH	ICIQ148FHPC	4,8	0,8	19,4	6,4	0,09	100
		ICIQ168FH	ICIQ168FHPC	6,3	0,8	20,8	7,5	0,11	100
		ICIQ168FHGV	-	6,3	0,8	20,8	7,5	0,11	1000*
1,5-2,5	blau	ICIQ225FH	ICIQ225FHPC	2,8	0,5	19	6,5	0,08	100
		ICIQ228FH	ICIQ228FHPC	2,8	0,8	19	6,5	0,08	100
		ICIQ245FH	-	4,8	0,5	19,4	6,4	0,10	100
		ICIQ248FH	ICIQ248FHPC	4,8	0,8	19,4	6,4	0,08	100
		ICIQ268FH	ICIQ268FHPC	6,3	0,8	20,8	7,3	0,12	100
		ICIQ268FHGV	-	6,3	0,8	20,8	7,3	0,12	1000*
4-6	gelb	ICIQ668FH	ICIQ668FHPC	6,3	0,8	23,3	7,3	0,18	100
		ICIQ6912FH	ICIQ6912FHPC	9,5	1,2	28,6	12	0,26	100

V50

Isolierte Kabelverbindungen - V50

Isolierte Flachstecker

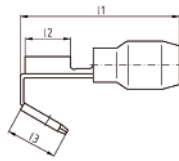


Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
bzw. mehr- und feindrähtige Leiter
Werkstoff: MS, galvanisch verzinkt
Isolation: PVC bzw. PC
Temperaturbeständig bis 70°C
Querschnitt: 0,5 - 6 mm²



Querschnitt mm ²	Kennfarbe	PVC-Isolation Typen-Nr.	PC-Isolation Typen-Nr.	Abmessungen in mm				Ca. Gewicht in kg	
				Steckbreite	Steckdicke	l1	l2	je 100 St.	VE
0,5-1	rot	ICIQ128FS	ICIQ128FSPC	2,8	0,8	19,2	6,5	0,08	100
	rot	ICIQ148FS	ICIQ148FSPC	4,8	0,8	19,8	6,7	0,09	100
	rot	ICIQ168FS	ICIQ168FSPC	6,3	0,8	21,8	7,7	0,10	100
1,5-2,5	blau	ICIQ248FS	ICIQ248FSPC	4,8	0,8	19,8	6,7	0,09	100
	blau	ICIQ268FS	ICIQ268FSPC	6,3	0,8	21,8	7,7	0,11	100
4-6	gelb	ICIQ668FS	ICIQ668FSPC	6,3	0,8	24	7,7	0,18	100

Isolierte Steckverteiler

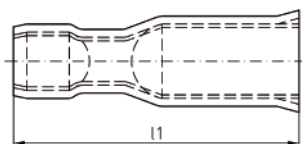


Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
Werkstoff: MS,
galvanisch verzinkt
Isolation: PVC
Temperaturbeständig bis 70°C
Querschnitt: 0,5 - 6 mm²



Querschnitt mm ²	Kennfarbe	Typen-Nr.	Abmessungen in mm					Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
			Steckbreite	Steckdicke	l1	l2	l3		
0,5-1	rot	ICIQ1FHA	6,3	0,8	23,9	8	8,2	0,15	100
1,5-2,5	blau	ICIQ2FHA	6,3	0,8	23	8	8,2	0,16	100
4-6	gelb	ICIQ6FHA	6,3	0,8	25	8	8,2	0,18	100

Isolierte Rundsteckhülsen

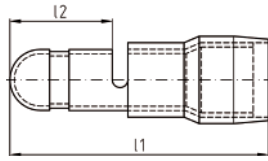


Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
Werkstoff: MS,
galvanisch verzinkt
Isolation: PVC
Temperaturbeständig bis 70°C
Querschnitt: 0,5 - 6 mm²



Querschnitt mm ²	Kennfarbe	Typen-Nr.	Abmessungen in mm		Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
			Stecker Ø	l1		
0,5-1	rot	ICIQ1RSH	4	23,3	0,13	100
1,5-2,5	blau	ICIQ2RSH	5	23,3	0,16	100
4-6	gelb	ICIQ6RSH	5	25,1	0,23	100

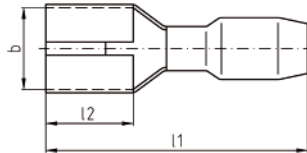
Isolierte Rundstecker



Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: MS, galvanisch verzinkt
 Isolation: PVC
 Temperaturbeständig bis 70°C
 Querschnitt: 0,5 - 6 mm²

Querschnitt mm ²	Kennfarbe	PVC-Isolation Typen-Nr.	PC-Isolation Typen-Nr.	Abmessungen in mm			Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
				Stecker Ø	l1	l2		
0,5-1	rot	ICIQ1RST	ICIQ1RSTPC	4	21,5	8,5	0,09	100
1,5-2,5	blau	ICIQ2RST	ICIQ2RSTPC	5	21,2	8,5	0,11	100
4-6	gelb	ICIQ6RST	ICIQ6RSTPC	5	24	8,5	0,17	100

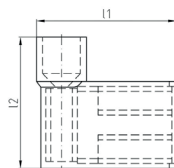
Isolierte Flachsteckhülsen, Zinnbronze



Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: Zinnbronze galvanisch verzinkt
 Isolation: PA
 Temperaturbeständig bis 100°C
 Querschnitt: 0,5 - 2,5 mm²

Querschnitt mm ²	Kennfarbe	Typen-Nr.	Abmessungen in mm				Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
			Steckbreite	Steckdicke	l1	l2		
0,5-1	rot	ICIQ125FHB	2,8	0,5	18,4	6,4	0,06	100
		ICIQ128FHB	2,8	0,8	18,4	6,4	0,06	100
		ICIQ148FHB	4,8	0,8	19	6,2	0,08	100
		ICIQ168FHB	6,3	0,8	21	8	0,10	100
1,5-2,5	blau	ICIQ268FHB	6,3	0,8	21	8	0,11	100

Vollisolierte Winkel-Flachsteckhülsen

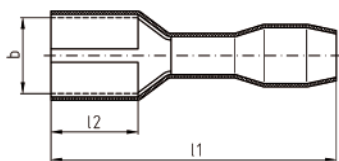


Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: MS galvanisch verzinkt
 Isolation: PA
 Temperaturbeständig bis 100°C
 Querschnitt: 0,5 - 2,5 mm²

Querschnitt mm ²	Kennfarbe	Typen-Nr.	Abmessungen in mm				Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
			Steckbreite	Steckdicke	l1	l2		
0,5-1	rot	ICIQ168WFHVI	6,3	0,8	16,3	15	0,12	100
1,5-2,5	blau	ICIQ268WFHVI	6,3	0,8	16,8	15	0,12	100

Isolierte Kabelverbindungen - V50

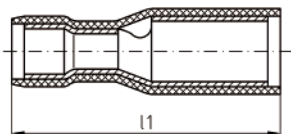
Vollisolierte Flachsteckhülsen



Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: MS
 galvanisch verzinkt
 Isolation: PA bzw. PC
 Temperaturbeständig bis 100°C
 Querschnitt: 0,5 - 6 mm²

Querschnitt mm ²	Kennfarbe	PA-Isolation Typen-Nr.	PC-Isolation Typen-Nr.	Abmessungen in mm				Ca. Gewicht in kg	
				Steckbreite	Steckdicke	l1	l2	je 100 St.	VE
0,5-1	● rot	ICIQ125FHVI	ICIQ125FHVIPC	2,8	0,5	19,2	6,4	0,09	100
	●	ICIQ128FHVI	ICIQ128FHVIPC	2,8	0,8	19,2	6,4	0,09	100
	●	ICIQ145FHVI	ICIQ145FHVIPC	4,8	0,5	20,2	6,4	0,10	100
	●	ICIQ148FHVI	ICIQ148FHVIPC	4,8	0,8	20,2	6,4	0,10	100
	●	ICIQ168FHVI	ICIQ168FHVIPC	6,3	0,8	21,5	7,3	0,13	100
1,5-2,5	● blau	ICIQ245FHVI	ICIQ245FHVIPC	4,8	0,5	20,2	6,5	0,11	100
	●	ICIQ248FHVI	ICIQ248FHVIPC	4,8	0,8	20,2	6,5	0,11	100
	●	ICIQ268FHVI	ICIQ268FHVIPC	6,3	0,8	21,5	7,3	0,14	100
4-6	● gelb	ICIQ668FHVI	ICIQ668FHVIPC	6,3	0,8	24,2	7,3	0,21	100

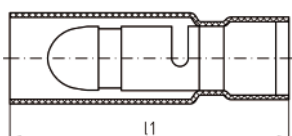
Rundsteckhülsen, vollisoliert



Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: MS,
 galvanisch verzinkt
 Isolation: PA
 Temperaturbeständig bis 100°C
 Querschnitt: 0,5 - 2,5 mm²

Querschnitt mm ²	Kennfarbe	Typen-Nr.	Abmessungen in mm		Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
			Stecker Ø	l1		
0,5-1	● rot	ICIQ1RSHVI	4	25,2	0,12	100
1,5-2,5	● blau	ICIQ2RSHVI	4	25,2	0,13	100

Rundstecker, vollisoliert



Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: MS,
 galvanisch verzinkt
 Isolation: PA
 Temperaturbeständig bis 100°C
 Querschnitt: 0,5 - 2,5 mm²

Querschnitt mm ²	Kennfarbe	Typen-Nr.	Abmessungen in mm		Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
			Stecker Ø	l1		
0,5-1	● rot	ICIQ1RSTVI	4	27	0,13	100
1,5-2,5	● blau	ICIQ2RSTVI	4	27	0,15	100

Werkzeugempfehlungen

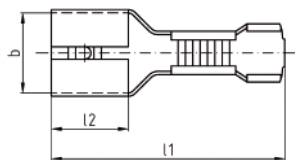
DIN Quetschkabelschuhe und Verbinder

	Preßform	Querschnitt													
		0,1 0,5	0,5 1	1,5 2,5	4 6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	
Mechanische Presswerkzeuge															
MPIQ6															
MPIQ16															
MPU-TRE															
Mechanische Presswerkzeuge mit austauschbaren Einsätze															
MPU / MPU-L / MPU-Di1.0 + UEIQ2															
MPU / MPU-L / MPU-Di1.0 + UEIQ6															
MPU / MPU-L / MPU-Di1.0 + UEIQ6WS															
MP60-2		Verbinder mit Schrumpfisolation													
MPU / MPU-L / MPU-Di1.0 + UEIQ2WF															
vollisolierte Winkel-Flachsteckhülsen															
Handhydraulische Werkzeuge mit austauschbaren Einsätze															
HP60-4															
HPI130-C2															
Akkuhydraulische Werkzeuge mit austauschbaren Einsätze															
STILO60															
AP60-2															
AP130-C2															
Hydraulische Pressköpfe															
PP60-2															
PP130-C2															
PP230		mit Adapter Einsätze von PP130-C2													

V50

Nichtisolierte Kabelverbindungen - V60

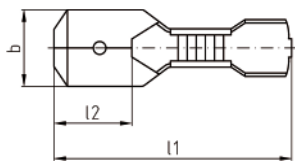
Flachsteckhülsen DIN 46247



Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
Werkstoff: MS, galvanisch verzinkt
Querschnitt: 0,5 - 6 mm²

Querschnitt mm ²	Typen-Nr.	Steckbreite mm	Steckdicke mm	Abmessungen in mm		Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
				l1	l2		
0,5-1	ICC125FH	2,8	0,5	14,6	6,2	0,03	100
	ICC128FH	2,8	0,8	14,6	6,2	0,03	100
	ICC145FH	4,8	0,5	15,6	6,4	0,05	100
	ICC148FH	4,8	0,8	15,6	6,4	0,05	100
	ICC168FH	6,3	0,8	19,7	7,7	0,09	100
1,5-2,5	ICC248FH	4,8	0,8	15,9	6,6	0,05	100
	ICC268FH	6,3	0,8	19,7	7,7	0,09	100
4-6	ICC668FH	6,3	0,8	19,8	7,7	0,10	100

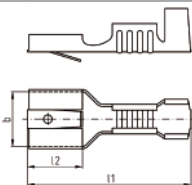
Flachstecker DIN 46248



Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
Werkstoff: MS, galvanisch verzinkt
Querschnitt: 0,5 - 2,5 mm²

Querschnitt mm ²	Typen-Nr.	Steckbreite mm	Steckdicke mm	Abmessungen in mm		Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
				l1	l2		
0,5-1	ICC168FS	6,3	0,8	20,5	9,3	0,06	100
1,5-2,5	ICC268FS	6,3	0,8	20,7	8	0,07	100

Flachsteckhülsen DIN 46340, mit Rastzunge

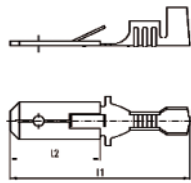


Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
Werkstoff: MS, galvanisch verzinkt
Querschnitt: 0,5 - 6 mm²

Querschnitt mm ²	Typen-Nr.	Steckbreite mm	Steckdicke mm	Abmessungen in mm		Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
				l1	l2		
0,5-1	ICC168FHR	6,3	0,8	20	7,6	0,07	100
1,5-2,5	ICC268FHR	6,3	0,8	20	7,6	0,08	100
4-6	ICC668FHR	6,3	0,8	19,8	7,7	0,08	100

Nichtisolierte Kabelverbindungen - V60

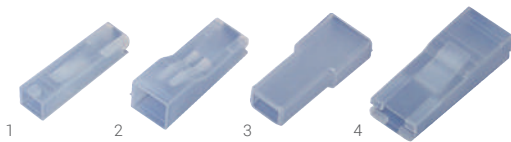
Flachstecker DIN 46343, mit Rastzunge



Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
Werkstoff: MS, galvanisch verzinkt
Querschnitt: 0,5 - 6 mm²

Querschnitt mm ²	Typen-Nr.	Steckbreite mm	Steckdicke mm	Abmessungen in mm		Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
				l1	l2		
0,5-1	ICC168FSR	6,3	0,8	28	15	0,09	100
1,5-2,5	ICC268FSR	6,3	0,8	28	15	0,09	100
4-6	ICC668FSR	6,3	0,8	28,7	15,4	0,10	100

Isolierhülsen



Anwendung: Für nicht isolierte Flachsteckhülsen ohne Rastzunge
Farbe: natur
Querschnitt: 0,5 - 6 mm²

Type	Typen-Nr.	Steckbreite mm	für Querschnitt mm ²	Werkstoff	Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
1	ICC12IH	2,8	0,5-1	Polyamid 6.6	0,03	100
2	ICC24IH	4,8	0,5-2,5	Polyamid 6.6	0,04	100
3	ICC26IH	6,3	0,5-2,5	Polyethylen	0,04	100
4	ICC66IH	6,3	0,5-6	Polyamid 6.6	0,06	100

Steckverteiler



Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
Werkstoff: MS, galvanisch verzinkt
Steckermaß: 6,3 x 0,8 mm
Querschnitt: 0,5 - 2,5 mm²

Type	Querschnitt mm ²	Typen-Nr.	Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
1	0,5-1	ICC1FHA	0,11	100
1	1,5-2,5	ICC2FHA	0,12	100
2	-	ICC68FHAI	0,12	100
3	-	ICC68FHAI	0,14	100



Nichtisolierte Kabelverbindungen - V60

Flachstecker



Werkstoff: MS, galvanisch verzinkt

Type	Typen-Nr.	Steckbreite mm	Steckdicke mm	Loch ø mm	Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
1	ICC68FSI	6,3	0,8	4,2	0,09	100
2	ICC68FSIIL4	6,3	0,8	4,2	0,09	100
2	ICC68FSIIL5	6,3	0,8	5,2	0,08	100
3	ICC68FSIII	6,3	0,8	4,2	0,09	100
5	ICC68FSVL4	6,3	0,8	4,3	0,14	100
5	ICC68FSVL6	6,3	0,8	6,2	0,16	100
6	ICC68FSVI	6,3	0,8	4,3	0,14	100
7	ICC28FSVII	2,8	0,8	-	0,04	100
7	ICC68FSVII	6,3	0,8	-	0,09	100
8	ICC68FSVIII	6,3	0,8	-	0,05	100

Flachsteck - Kupplungen







Werkstoff: MS, Isolation
Farbe: transparent
Maße: 6,3 x 0,8 mm



Type	Typen-Nr.	Polzahl	Steckbreite	Steckdicke	Breite b mm	Isolation	Flachstecker Oberfläche	Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VE
1	ICC168FSK	1	6,3	0,8	27,8	weich-PVC	verzinkt	0,25	100
2	ICC1268FSK	12	6,3	0,8	25,8	weich-PVC	verzinkt	2,80	10
3	ICC168FSA	1/2	6,3	0,8	54,0	weich-PVC	verzinkt	0,66	20

Werkzeugempfehlungen

Nichtisolierte Kabelverbindungen 0,5 bis 6 mm²

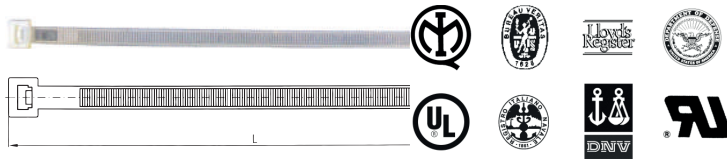
	Preßform	Steckbreite				
		2,8	4,8	6,3	9,5	6,3 m seitlichen Anschluß
Mechanische Presswerkzeuge						
mit austauschbaren Einsätze						
MPU / MPU-L / MPU-Di1.0 + UEFV28						
MPU / MPU-L / MPU-Di1.0 + UEFV48						
MPU / MPU-L / MPU-Di1.0 + UEFV63						
MPU / MPU-L / MPU-Di1.0 + UEFVS63						

Nichtisolierte Kabelverbindungen 0,25 bis 6 mm²

	Preßform	Steckbreite			
		2,8	4,8	6,3	9,5
Mechanische Presswerkzeuge					
MPFV					

Kabelbinder und Schrumpfschläuche - V65

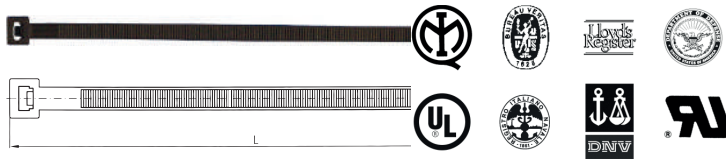
Kabelbinder



Werkstoff: Polyamid 6.6
 Farbe: natur, halogenfrei
 Dauergebrauchstemperatur: -40° C bis + 85° C

Länge mm	Breite mm	Typen-Nr.	max. Bündel-Ø mm	max. Zugfestigkeit Newton	Ca. Gewicht in kg je 100 St.	Verpackungseinheit (Stk.)	Werkzeuge hierzu
100	2,5	ICC61051	24	100	0,29	100	KBT
135		ICC61053	35		0,44	100	
200		ICC61057	55		0,61	100	
140	3,5	ICC61059	36	190	0,63	100	
200		ICC61062	55		0,87	100	
280		ICC61065	80		1,31	100	
360		ICC61068	103		1,83	100	
160	4,5	ICC61071	38	270	1,08	100	
180		ICC61073	45		1,15	100	
200		ICC61075	51		1,34	100	
250		ICC61077	68		1,69	100	
280		ICC61080	76		1,83	100	
360		ICC61083	101		2,23	100	
430		ICC61086	123		2,94	100	
180	7,5	ICC61090	44	630	3,00	100	
240		ICC61091	62		3,54	100	
320		ICC61095	88		4,16	100	
360		ICC61098	101		5,62	100	
450		ICC61101	130		7,13	100	
540		ICC61104	160		8,23	100	
750		ICC61106	220		11,80	100	
780	9,0	ICC61110	235	780	15,61	100	
500	12,5	ICC61116	140	1170	14,18	50	
750		ICC61119	222		20,31	50	
1000		ICC61122	300		27,58	50	

Kabelbinder

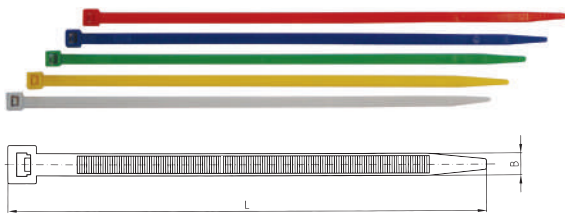


Werkstoff: Polyamid 6.6
 Farbe schwarz, 1-2 Jahre freiluft- und witterungsbeständig,
 halogenfrei
 Dauergebrauchstemperatur: -40° C bis + 85° C

Länge mm	Breite mm	Typen-Nr.	max. Bündel-Ø mm	max. Zugfestigkeit Newton	Ca. Gewicht in kg je 100 St.	Verpackungseinheit (Stk.)	Werkzeuge hierzu
100	2,5	ICC61151	24	100	0,29	100	KBT
135		ICC61153	35		0,43	100	
200		ICC61157	55		0,64	100	
140	3,5	ICC61159	36	190	0,65	100	
200		ICC61162	55		0,85	100	
280		ICC61165	80		1,31	100	
360		ICC61168	103		1,51	100	
160	4,5	ICC61171	38	270	1,08	100	
180		ICC61173	45		1,24	100	
200		ICC61175	51		1,29	100	
250		ICC61177	68		1,74	100	
280		ICC61180	76		1,80	100	
360		ICC61183	101		2,39	100	
430		ICC61186	123		2,76	100	
180	7,5	ICC61190	44	630	3,06	100	
240		ICC61191	62		3,54	100	
320		ICC61195	88		4,16	100	
360		ICC61198	101		5,44	100	
450		ICC61201	130		7,00	100	
540		ICC61204	160		8,23	100	
750		ICC61206	220		11,64	100	
780	9	ICC61210	235	780	15,45	100	
500	12,5	ICC61216	140	1170	14,18	50	
750		ICC61219	222		19,55	50	
1000		ICC61222	300		27,58	50	

Kabelbinder und Schrumpfschläuche - V65

Kabelbinder

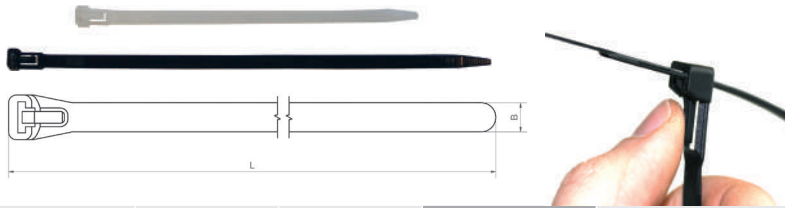


Werkstoff: Polyamid 6.6, verschiedene Farben, halogenfrei
Dauergebrauchstemperatur: -40° C bis + 85° C

Länge mm	Breite mm	Farbe	Typen-Nr.	max. Bündel-Ø mm	max. Zugfestigkeit Newton	Ca. Gewicht in kg je 100 St.	Verpackungseinheit (Stk.)	Werkzeuge hierzu
100	2,5	rot	ICC61602	24	100	0,29	100	KBI
		blau	ICC61604			0,29	100	
		grün	ICC61606			0,29	100	
		gelb	ICC61608			0,29	100	
		grau	ICC61610			0,29	100	
		schwarz	ICC61151			0,29	100	
		natur	ICC61051			0,29	100	
140	3,5	rot	ICC61612	36	190	0,63	100	
		blau	ICC61614			0,63	100	
		grün	ICC61616			0,63	100	
		gelb	ICC61618			0,63	100	
		grau	ICC61620			0,63	100	
		schwarz	ICC61159			0,65	100	
		natur	ICC61059			0,63	100	
200	4,5	rot	ICC61622	51	270	1,28	100	
		blau	ICC61624			1,28	100	
		grün	ICC61626			1,28	100	
		gelb	ICC61628			1,28	100	
		grau	ICC61630			1,28	100	
		schwarz	ICC61175			1,29	100	
		natur	ICC61075			1,34	100	
280	4,5	rot	ICC61632	76	270	1,88	100	
		blau	ICC61634			1,88	100	
		grün	ICC61636			1,88	100	
		gelb	ICC61638			1,88	100	
		grau	ICC61640			1,88	100	
		schwarz	ICC61180			1,80	100	
		natur	ICC61080			1,83	100	

Kabelbinder und Schrumpfschläuche - V65

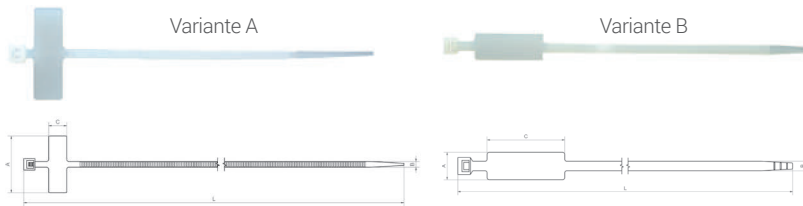
Kabelbinder, wiederlösbar



Werkstoff: Polyamid 6.6,
Farbe schwarz, 1-2 Jahre freiluft- und witterungsbeständig,
halogenfrei
Farbe natur, halogenfrei
Dauergebrauchstemperatur: -15° C bis +75° C

Länge mm	Breite mm	Farbe	Typen-Nr.	max. Bündel-Ø mm	max. Zugfestigkeit Newton	Ca. Gewicht in kg je 100 St.	Verpackungseinheit (Stk.)
200	7,5	natur	ICC61660	50	340	2,63	100
		schwarz	ICC61662				
250	7,5	natur	ICC61664	65	340	3,06	100
		schwarz	ICC61666				
280	7,5	natur	ICC61668	76	340	3,49	100
		schwarz	ICC61670				
360	7,5	natur	ICC61672	100	340	4,47	100
		schwarz	ICC61674				

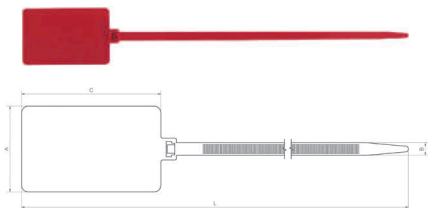
Kabelbinder mit Beschriftungsfeld



Werkstoff: Polyamid 6.6, Farbe natur, halogenfrei
Dauergebrauchstemperatur: -15° C bis +75° C

Länge mm	Breite mm	Besch.-Feld mm	Variante	Typen-Nr.	max. Bündel-Ø mm	max. Zugfestigkeit Newton	Ca. Gewicht in kg je 100 St.	Verpackungseinheit (Stk.)	Werkzeuge hierzu
100	2,5	25 x 8 (quer)	A	ICC61680	25	100	0,48	100	KB1
200				ICC61682	50		0,79	100	
200	4,8	13 x 37 (längs)	B	ICC61684	50	270	1,60	100	KB1
290				ICC61686	90		2,17	100	

Kabelbinder mit extra großem Beschriftungsfeld



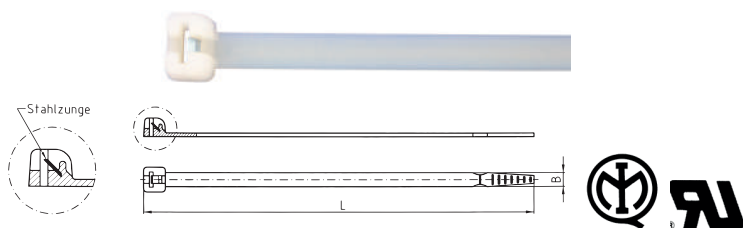
Werkstoff: Polyamid 6.6, Farbe rot, halogenfrei
Dauergebrauchstemperatur: -15° C bis +75° C

Länge mm	Breite mm	Besch.-Feld mm	Typen-Nr.	max. Bündel-Ø mm	max. Zugfestigkeit Newton	Ca. Gewicht in kg je 100 St.	Verpackungseinheit (Stk.)
363	7,5	51 x 83	ICC61690	70	420	5,03ww	50

V65

Kabelbinder und Schrumpfschläuche - V65

Kabelbinder mit Stahlzunge nach DIN EN 50146 Ausgabe 2000



Werkstoff: Polyamid 6.6, Stahlzunge aus Edelstahl, für hohe Zugfestigkeiten, halogenfrei
Dauergebrauchstemperatur: -40° C bis + 85° C

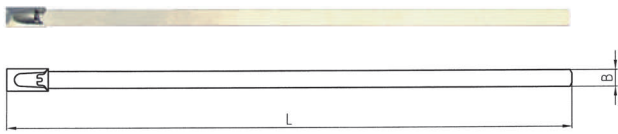
Länge mm	Breite mm	Typen-Nr.	Farbe	max. Bündel-Ø mm	max. Zugfestigkeit Newton	Ca. Gewicht in kg je 100 St.	Verpackungseinheit (Stk.)	Werkzeuge hierzu
100	2,5	ICC61251	natur	24	180	0,32	100	KBT
200		ICC61257		55		0,56	100	
140	3,5	ICC61259		36	280	0,62	100	
200		ICC61262		55		0,88	100	
280		ICC61265		80		1,12	100	
190	4,5	ICC61275		51	400	1,18	100	
290		ICC61280		76		1,63	100	
360		ICC61283		101		2,23	100	
220	7,5	ICC61291		56	800	3,44	50	
360		ICC61298		101		5,05	50	



Werkstoff: Polyamid 6.6, Stahlzunge aus Edelstahl, 1-2 Jahre freiluft- und witterungsbeständig, für hohe Zugfestigkeiten, halogenfrei
Dauergebrauchstemperatur: -40° C bis + 85° C

Länge mm	Breite mm	Typen-Nr.	Farbe	max. Bündel-Ø mm	max. Zugfestigkeit Newton	Ca. Gewicht in kg je 100 St.	Verpackungseinheit (Stk.)	Werkzeuge hierzu
100	2,5	ICC61351	schwarz	24	180	0,31	100	KBT
200		ICC61357		55		0,58	100	
140	3,5	ICC61359		36	280	0,64	100	
200		ICC61362		55		0,88	100	
280		ICC61365		80		1,11	100	
200	4,5	ICC61375		51	400	1,17	100	
290		ICC61380		76		1,75	100	
360		ICC61383		101		2,28	100	
220	7,5	ICC61391		56	800	3,44	50	
360		ICC61398		101		5,05	50	

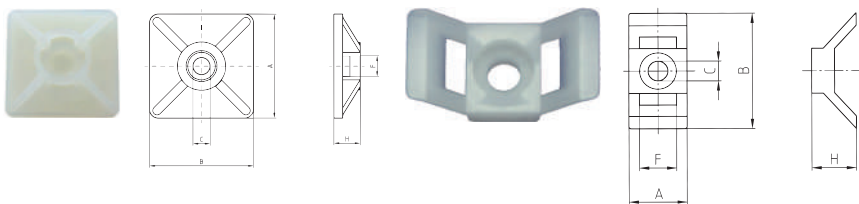
Kabelbinder aus rostfreiem Stahl, mit Kugerverschluss



Werkstoff: Edelstahl Typ 316 (Stärke 0,3 mm)
Dauergebrauchstemperatur: -80° C + 538° C

Länge mm	Breite mm	Typen-Nr.	max. Bündel-Ø mm	max. Zugfestigkeit Newton	Ca. Gewicht in kg je 100 St.	Verpackungseinheit (Stk.)	Werkzeuge hierzu
152	4,5	ICC61300	25	444	2,71	10	KEVA
200		ICC61302	50		3,52	10	
360		ICC61304	102		5,43	10	
520	8	ICC61320	152	1111	12,64	10	
840		ICC61324	254		19,40	10	
1050		ICC61326	318		25,68	10	
520	12	ICC61330	152	2646	25,32	10	
680		ICC61332	203		31,49	10	

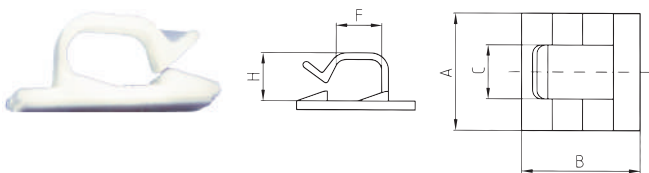
Befestigungssockel



Werkstoff: Polyamid 6.6, Farbe natur

Typen-Nr.	Maße in mm					Ca. Gewicht in kg je 100 St.	Verpackungseinheit (Stk.)	Bemerkung
	A	B	C	F	H			
ICC61038	19	19	4,8	4	5,3	0,07	100	selbstklebend
ICC61040	26,5	26,5	4,9	5,5	6,7	0,17	100	selbstklebend
ICC61044	14,7	30	5,2	9,4	11,5	0,13	100	selbstklebend

Cord-Clips, selbstklebend



Zur Befestigung von Kabeln, Schläuchen, Rohren etc.
Werkstoff: Polyamid 6.6, Farbe natur

Typen-Nr.	Maße in mm					Ca. Gewicht in kg je 100 St.	Verpackungseinheit (Stk.)
	A	B	C	F	H		
ICC61020	19	19	10,1	5,5	5,3	0,10	100
ICC61022	26,4	26,7	12,2	11,5	10	0,25	100
ICC61024	25,7	25,7	16	17,5	15	0,34	100

Kabelbinder und Schrumpfschläuche - V65

Schrumpfschlauch in Miniboxen Typ: W 135B



Material: Polyolefin, Farbe schwarz, Schrumpfverhältnis 2:1 flammgeschützt, dünnwandig

Größe Inches	Innen-Ø in mm		Typen-Nr.	Wandstärke (mm) nach Schrumpfung	Ca. Gewicht in kg je St.	Boxeninhalt m
	vor Schrumpfung	nach Schrumpfung				
3/64	1,2	0,6	ICC65047	0,41	0,10	15
1/16	1,6	0,8	ICC65050	0,43	0,11	15
3/32	2,4	1,2	ICC65053	0,51	0,13	15
1/8	3,2	1,6	ICC65056	0,51	0,14	15
3/16	4,8	2,4	ICC65059	0,51	0,13	10
1/4	6,4	3,2	ICC65062	0,64	0,18	10
3/8	9,5	4,8	ICC65065	0,64	0,21	10
1/2	12,7	6,4	ICC65068	0,64	0,17	5
3/4	19,1	9,6	ICC65071	0,77	0,23	5
1	25,4	12,7	ICC65074	0,89	0,30	5

Schrumpfschlauch in Miniboxen Typ: W 135 gr/ge B



Material: Polyolefin, Farbe grün-gelb, Schrumpfverhältnis 2:1 flammgeschützt, dünnwandig

Größe Inches	Innen-Ø in mm		Typen-Nr.	Wandstärke (mm) nach Schrumpfung	Ca. Gewicht in kg je St.	Boxeninhalt m
	vor Schrumpfung	nach Schrumpfung				
3/64	1,2	0,6	ICC65447	0,41	0,10	15
1/16	1,6	0,8	ICC65450	0,43	0,11	15
3/32	2,4	1,2	ICC65453	0,51	0,13	15
1/8	3,2	1,6	ICC65456	0,51	0,16	15
3/16	4,8	2,4	ICC65459	0,51	0,18	10
1/4	6,4	3,2	ICC65462	0,64	0,22	10
3/8	9,5	4,8	ICC65465	0,64	0,23	10
1/2	12,7	6,4	ICC65468	0,64	0,21	5
3/4	19,1	9,6	ICC65471	0,77	0,24	5
1	25,4	12,7	ICC65474	0,89	0,33	5

V65

Schrumpfschlauch Typ: W 135



Material: Polyolefin, Farbe schwarz, Schrumpfverhältnis 2:1 flammgeschützt, dünnwandig

Größe Inches	Innen-Ø in mm		Typen-Nr.	Wandstärke (mm) nach Schrumpfung	Ca. Gewicht in kg je St.	VPE m/Rolle
	vor Schrumpfung	nach Schrumpfung				
1/16	1,6	0,8	ICC65001	0,40	0,40	150
3/32	2,4	1,2	ICC65003	0,50	0,48	150
1/8	3,2	1,6	ICC65006	0,50	0,57	150
3/16	4,8	2,4	ICC65009	0,50	0,97	75
1/4	6,4	3,2	ICC65012	0,60	1,49	75
3/8	9,5	4,8	ICC65015	0,60	1,92	75
1/2	12,7	6,4	ICC65018	0,60	2,37	50
3/4	19	9,5	ICC65021	0,80	4,24	30
1	25,4	12,7	ICC65024	0,90	6,14	30
1¼	31,8	15,9	ICC65027	0,90	6,85	30
1½	38	19	ICC65030	1,00	8,28	30

Schrumpfschlauch Typ: W 135 tr



Material: Polyolefin, Farbe transparent, Schrumpfverhältnis 2:1 dünnwandig

Größe Inches	Innen-Ø in mm		Typen-Nr.	Wandstärke (mm) nach Schrumpfung	Ca. Gewicht in kg je St.	VPE m/Rolle
	vor Schrumpfung	nach Schrumpfung				
1/16	1,6	0,8	ICC65701	0,40	0,41	150
3/32	2,4	1,2	ICC65703	0,50	0,48	150
1/8	3,2	1,6	ICC65706	0,50	0,48	150
3/16	4,8	2,4	ICC65709	0,50	1,02	75
1/4	6,4	3,2	ICC65712	0,60	1,09	75
3/8	9,5	4,8	ICC65715	0,60	1,39	75
1/2	12,7	6,4	ICC65718	0,60	2,31	50
3/4	19	9,5	ICC65721	0,80	4,75	30
1	25,4	12,7	ICC65724	0,90	6,14	30
1¼	31,8	15,9	ICC65727	0,90	7,22	30
1½	38	19	ICC65730	1,00	9,59	30

Kabelbinder und Schrumpfschläuche - V65

Schrumpfschlauch Typ: W 135 3:1



Material: Polyolefin, Farbe schwarz, Schrumpfverhältnis 3:1
flammgeschützt, dünnwandig

Größe Inches	Innen-Ø in mm		Typen-Nr.	Wandstärke (mm) nach Schrumpfung	Ca. Gewicht in kg je St.	VPE m/Rolle in Längen à 1,22 m
	vor Schrumpfung	nach Schrumpfung				
1/8	3,2	1	ICC65106	0,55	0,53	150
1/4	6,4	2	ICC65112	0,65	1,02	75
3/8	9,5	3	ICC65115	0,75	1,78	75
1/2	12,7	4	ICC65118	0,75	2,15	50
3/4	19	6	ICC65121	0,85	3,55	30
1	25,4	8	ICC65124	1,00	5,14	30
1½	39	13	ICC65130	1,15	8,05	30

Schrumpfschlauch Typ: WKS 3:1



Material: Polyolefin, Farbe schwarz, Schrumpfverhältnis 3:1 flammgeschützt (nur Außenmantel), dünnwandig, mit Innenkleber

Innen-Ø in mm		Typen-Nr.	Wandstärke (mm) [°] nach Schrumpfung	Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VPE Stk./Karton in Längen à 1,22 m
vor Schrumpfung	nach Schrumpfung				
6	2	ICC65212	1,2	0,02	1/10
9	3	ICC65215	1,4	0,03	1/10
12	4	ICC65218	1,7	0,05	1/10
19	6	ICC65221	2,1	0,06	1/10
24	8	ICC65224	2,4	0,11	1/10
40	13	ICC65227	2,4	0,16	1/10

Schrumpfschlauch Typ: WDW



Material: Polyolefin, Farbe schwarz, Schrumpfverhältnis 3:1 dickwandig, nicht flammgeschützt, mit Innenkleber

Innen-Ø in mm		Typen-Nr.	Wandstärke (mm) [°] nach Schrumpfung	Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VPE Stk./Karton in Längen à 1,22 m
vor Schrumpfung	nach Schrumpfung				
13	4,1	ICC65318	2,4	0,08	1/75
19,1	6,1	ICC65321	2,4	0,10	1/75
27,9	8,9	ICC65324	3	0,14	1/75
38,1	11,9	ICC65325	4,1	0,01	1/40
50,8	16	ICC65327	4,1	0,34	1/25
68,1	22,1	ICC65330	4,1	0,45	1/15
89,9	30	ICC65333*	4,1	0,47	1/10
119,9	39,9	ICC65336*	4,3	0,16	1/5

[°] einschließlich Klebebeschichtung
* nicht gelistet

Kabelbinder und Schrumpfschläuche - V65

Schrumpfschlauch Typ: W 135 gr/ge



DEF
STAN
59/97

Material: Polyolefin, Farbe grün-gelb, Schrumpfverhältnis 3:1
flammgeschützt dünnwandig

Größe Inches	Innen-Ø in mm		Typen-Nr.	Wandstärke (mm) nach Schrumpfung	Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VPE Stk./Karton in Längen à 1,22 m
	vor Schrumpfung	nach Schrumpfung				
1/8	3,2	1	ICC65406	0,55	0,01	1/25
1/4	6,4	2	ICC65412	0,65	0,01	1/10
3/8	9,5	3	ICC65415	0,75	0,02	1/10
1/2	12,7	4	ICC65418	0,75	0,03	1/10
3/4	19	6	ICC65421	0,85	0,03	1/10
1	25,4	8	ICC65424	1	0,05	1/10

Schrumpfschlauch Typ: WKS 3:1



Material: Polyolefin, Farbe blau, Schrumpfverhältnis 3:1
flammgeschützt (nur Außenmantel), dünnwandig, mit Innenkleber

Größe Inches	Innen-Ø in mm		Typen-Nr.	Wandstärke (mm) nach Schrumpfung	Ca. Gewicht in kg je 100 St.	VPE Stk./Karton in Längen à 1,22 m
	vor Schrumpfung	nach Schrumpfung				
1/8	3,2	1	ICC65506	0,55	0,01	1/25
1/4	6,4	2	ICC65512	0,65	0,01	1/10
3/8	9,5	3	ICC65515	0,75	0,02	1/10
1/2	12,7	4	ICC65518	0,75	0,02	1/10
3/4	19	6	ICC65521	0,85	0,03	1/10
1	25,4	8	ICC65524	1	0,05	1/10

Schrumpfschlauch Typ: WHF



DEF
STAN
59/97

Material: Polyolefin, Farbe schwarz, Schrumpfverhältnis 2:1
halogenfrei, flammgeschützt (geringe Rauchentwicklung bei Bränden)

Größe Inches	Innen-Ø in mm		Typen-Nr.	Wandstärke (mm) nach Schrumpfung	Ca. Gewicht in kg je St.	VPE m (Rolle)
	vor Schrumpfung	nach Schrumpfung				
1/8	3,2	1,6	ICC65606	0,51	0,63	300
3/16	4,8	2,4	ICC65609	0,51	0,96	300
1/4	6,4	3,2	ICC65612	0,64	1,41	300
3/8	9,5	4,8	ICC65615	0,64	2,12	150
1/2	12,7	6,4	ICC65618	0,64	2,22	100
3/4	19	9,5	ICC65621	0,76	4,24	50
1	25,4	12,7	ICC65624	0,89	6,38	50
1½	38	19	ICC65630	1,02	9,59	50

Sortimentkasten



Sortimentkasten aus hochwertigem Kunststoff, gefüllt mit farbigen
Schrumpfschlauch-Abschnitten der Größen 1,2/0,6 mm - 12,7/6,4 mm
in den Farben schwarz, rot, gelb, blau und weiß.
Genauer Inhalt siehe nachfolgende Tabelle.

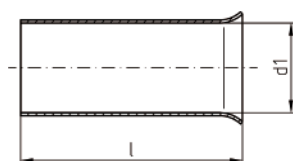
Dauereinsatztemperatur: -55° C bis + 125° C
Mindestschrumpftemperatur: +110° C

Fach Nr.	Größe Inches	Innen-Ø in mm		Wandstärke (mm) nach Schrumpfung	Länge mm	Menge Stück	Farben
		vor Schrumpfung	nach Schrumpfung				
1	3/64	1,2	0,6	0,4	40	je 25	schwarz, gelb, weiss, rot, blau
2	1/16	1,6	0,8	0,4	40	je 25	schwarz, gelb, weiss, rot, blau
3	3/32	2,4	1,2	0,5	40	je 25	schwarz, gelb, weiss, rot, blau
4	1/8	3,2	1,6	0,5	40	je 20	schwarz, gelb, rot, blau
5	3/16	4,8	2,4	0,5	40	je 10	schwarz, gelb, rot, blau
6	1/4	6,4	3,2	0,6	40	je 5	schwarz, gelb, rot, blau
7	3/64	1,2	0,6	0,4	250	5	blau
	1/16	1,6	0,8	0,4	250	5	rot
	1/8	3,2	1,6	0,5	250	5	blau
	3/16	4,8	2,4	0,5	250	5	gelb
	1/4	6,4	3,2	0,6	250	5	schwarz
	3/8	9,5	4,8	0,6	250	3	schwarz
8	3/8	9,5	4,8	0,6	125	je 4	gelb, rot, blau
9	1/2	12,7	6,4	0,6	125	je 3	gelb, rot, blau
Sortimentkasten							ICC90859

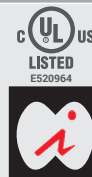
V65

Aderendhülsen - V70

Aderendhülsen DIN 46228 Teil 1



Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: CU gemäß DIN EN 13600
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 0,14 - 240 mm²

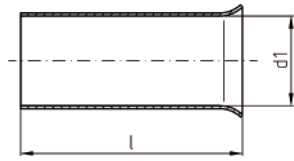


Querschnitt mm ²	Länge mm	Typen-Nr.	Abmessungen in mm		Ca. Gewicht in kg je 1.000 St.	VE
			l	d1		
0,14	7	ICAE0147	7	0,65	0,03	500
0,25	5	ICAE0255*	5	0,75	0,03	500
	7	ICAE0257*	7			
0,34	5	ICAE0345*	5	0,85	0,03	500
	7	ICAE0347*	7			
0,5	6	ICAE056	6	1,1	0,04	500
	8	ICAE058*	8			
	10	ICAE0510	10			
0,75	6	ICAE0756	6	1,3	0,04	500
	8	ICAE0758*	8			
	10	ICAE07510	10			
1	6	ICAE16	6	1,5	0,05	500
	8	ICAE18*	8			
	10	ICAE110	10			
1,5	7	ICAE157	7	1,9	0,07	500
	10	ICAE1510	10			
	12	ICAE1512	12			
	15	ICAE1515*	15			
2,5	7	ICAE27	7	2,3	0,08	500
	10	ICAE210	10			
	12	ICAE212	12			
	15	ICAE215*	15			
4	9	ICAE49	9	2,9	0,17	100
	12	ICAE412	12			
	18	ICAE418	18			
6	10	ICAE610	10	3,7	0,23	100
	12	ICAE612	12			
	18	ICAE618	18			

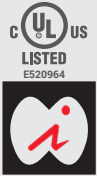
V70

* nicht genormt
 Werkzeugempfehlungen auf Seiten 107-108

Aderendhülsen DIN 46228 Teil 1



Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: CU gemäß DIN EN 13600
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Querschnitt: 0,14 - 240 mm²

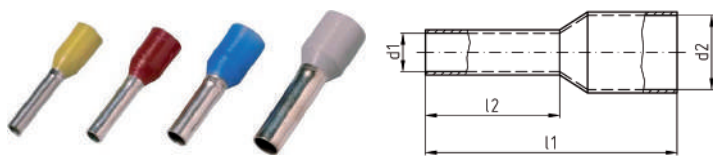


Querschnitt mm ²	Länge mm	Typen-Nr.	Abmessungen in mm		Ca. Gewicht in kg je 1.000 St.	VE
			l	d1		
10	10	ICAE1010*	10	4,6	0,30	100
	12	ICAE1012	12		0,39	100
	15	ICAE1015	15		0,45	100
	18	ICAE1018	18		0,58	100
16	12	ICAE1612	12	6	0,50	100
	15	ICAE1615	15		0,56	100
	18	ICAE1618	18		0,74	100
	25	ICAE1625	25		1,00	100
	32	ICAE1632	32		1,24	100
25	12	ICAE2512*	12	7,5	0,61	50
	18	ICAE2518	18		0,93	50
	25	ICAE2525	25		1,26	50
35	18	ICAE3518	18	8,5	1,04	50
	25	ICAE3525	25		1,38	50
50	18	ICAE5018	18	10,5	1,94	50
	22	ICAE5022*	22		2,31	50
	25	ICAE5025	25		2,59	50
	32	ICAE5032	32		3,02	50
70	25	ICAE7025*	25	12,7	3,68	25
	32	ICAE7032*	32		4,85	25
95	25	ICAE9525*	25	14,7	4,24	25
	32	ICAE9532*	32		5,30	25
120	32	ICAE12032*	32	16,7	7,87	10
	40	ICAE12040*	40		10,11	10
150	32	ICAE15032*	32	18,7	8,89	10
	40	ICAE15040*	40		10,70	10
185	40	ICAE18540*	40	20,2	14,37	10
240	34	ICAE24034*	34	23,1	13,04	10
	40	ICAE24040*	40		15,34	10

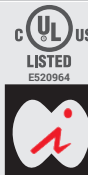
* nicht genormt
 Werkzeugempfehlungen auf Seiten 107-108

Aderendhülsen - V70

Isolierte Aderendhülsen DIN 46228 Teil 4



Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: CU gemäß DIN EN 13600
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Isolation: Polypropylen halogenfrei
 Temperaturbeständig bis 105°C
 Querschnitt: 0,5 - 150 mm²
 Rohrabmessungen nach DIN 46228-4:2020-03

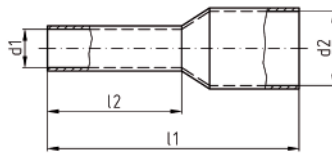


Querschnitt mm ²	Länge mm	Kennfarbe	Typen-Nr.	Abmessungen in mm				Ca. Gewicht in kg je 1.000 St.	VE
				l1	l2	d1	d2		
0,5	6	● weiß	ICIAE056*	12	6	1	2,6	0,04	100
	8	●	ICIAE058	14	8			0,05	100
	8	●	ICIAE058GV	14	8			0,05	1.000
	10	●	ICIAE0510	16	10			0,06	100
0,75	6	● grau	ICIAE0756	12	6	1,2	2,8	0,04	100
	8	●	ICIAE0758	14	8			0,05	100
	8	●	ICIAE0758GV	14	8			0,05	1.000
	10	●	ICIAE07510	16	10			0,07	100
1	12	●	ICIAE07512	18	12			0,08	100
	6	● rot	ICIAE16	12	6	1,4	3	0,05	100
	8	●	ICIAE18	14	8			0,06	100
	8	●	ICIAE18GV	14	8			0,06	1.000
1,5	10	●	ICIAE110	16	10			0,08	100
	12	●	ICIAE112	18	12			0,09	100
	8	● schwarz	ICIAE158	14	8	1,7	3,5	0,08	100
	8	●	ICIAE158GV	14	8			0,08	1.000
2,5	10	●	ICIAE1510	16	10			0,10	100
	12	●	ICIAE1512	18	12			0,11	100
	12	●	ICIAE1512GV	18	12			0,11	1.000
	18	●	ICIAE1518	24	18			0,17	100
2,5	8	● blau	ICIAE28	14	8	2,2	4,2	0,09	100
	8	●	ICIAE28GV	14	8			0,09	1.000
	12	●	ICIAE212	18	12			0,14	100
	12	●	ICIAE212GV	18	12			0,14	1.000
	18	●	ICIAE218	24	18			0,21	100

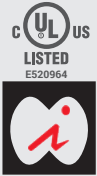
* nicht genormt
 Werkzeugempfehlungen auf Seiten 107-108

GV= Großverpackung 1x1.000 Stück
 Rest 10x100 Stück

Isolierte Aderendhülsen DIN 46228 Teil 4



Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: CU gemäß DIN EN 13600
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Isolation: Polypropylen halogenfrei
 Temperaturbeständig bis 105°C
 Querschnitt: 0,5 - 150 mm²
 Rohrabmessungen nach DIN 46228-4:2020-03

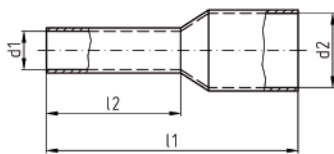


Querschnitt mm ²	Länge mm	Kennfarbe	Typen-Nr.	Abmessungen in mm				Ca. Gewicht in kg je 1.000 St.	VE
				l1	l2	d1	d2		
4	10	● grau	ICIAE410	17	10	2,8	4,8	0,19	100
	12	●	ICIAE412	20	12			0,22	100
	18	●	ICIAE418	26	18			0,34	100
6	12	● gelb	ICIAE612	20	12	3,5	6,3	0,28	100
	18	●	ICIAE618	26	18			0,41	100
10	12	● rot	ICIAE1012	22	12	4,5	7,6	0,39	100
	18	●	ICIAE1018	28	18			0,58	100
16	12	● blau	ICIAE1612	24	12	5,8	8,8	0,50	100
	18	●	ICIAE1618	28	18			0,74	100
25	16	● gelb	ICIAE2516	30	16	7,3	11,2	0,80	50
	18	●	ICIAE2518	32	18			0,93	50
	22	●	ICIAE2522	39	22			1,38	50
35	16	● rot	ICIAE3516	30	16	8,3	12,7	0,80	50
	18	●	ICIAE3518	32	18			1,04	50
	25	●	ICIAE3525	39	25			1,38	50
50	20	● blau	ICIAE5020	36	20	10,3	15	2,20	50
	25	●	ICIAE5025	40	25			2,59	50
70	21	● gelb	ICIAE7021*	37	21	13,5	16	2,94	25
95	25	● rot	ICIAE9525*	44	25	14,5	18	4,24	25
120	27	● blau	ICIAE12027*	48	27	16,5	20	6,90	10
150	32	● gelb	ICIAE15032*	58	32	19,5	23	8,89	10

* nicht genormt
 Werkzeugempfehlungen auf Seiten 107-108

Aderendhülsen - V70

Isolierte Aderendhülsen Farbsystem 1

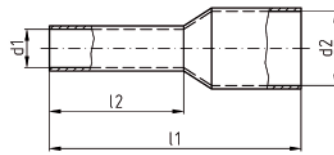


Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: CU gemäß DIN EN 13600
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Isolation: Polypropylen halogenfrei
 Temperaturbeständig bis 105°C
 Querschnitt: 0,14 - 50 mm²
 Rohrabmessungen nach DIN 46228-4:2020-03

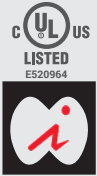


Querschnitt mm ²	Länge mm	Kennfarbe	Typen-Nr.	Abmessungen in mm				Ca. Gewicht in kg je 1.000 St.	VE
				l1	l2	d1	d2		
0,14	6	● grau	ICIAE0146	10	6	0,7	1,6	0,03	100
	8	●	ICIAE0148	12	8			0,04	100
0,25	6	● hellblau	ICIAE0256	10	6	0,75	1,8	0,03	100
	8	●	ICIAE0258	12	8			0,04	100
0,34	6	● türkis	ICIAE0346	10	6	0,8	2	0,03	100
	8	●	ICIAE0348	12	8			0,04	100
0,5	6	● orange	ICIAE056OR	12	6	1	2,6	0,04	100
	8	●	ICIAE058OR	14	8			0,05	100
	8	●	ICIAE058ORGV	14	8			0,05	1.000
	10	●	ICIAE0510OR	16	10			0,06	100
0,75	6	● weiß	ICIAE0756WE	12	6	1,2	2,8	0,04	100
	8	●	ICIAE0758WE	14	8			0,05	100
	8	●	ICIAE0758WEGV	14	8			0,05	1.000
	10	●	ICIAE07510WE	16	10			0,07	100
	12	●	ICIAE07512WE	18	12			0,08	100
1	6	● gelb	ICIAE16GE	12	6	1,4	3	0,05	100
	8	●	ICIAE18GE	14	8			0,06	100
	8	●	ICIAE18GEGV	14	8			0,06	1.000
	10	●	ICIAE110GE	16	10			0,08	100
	12	●	ICIAE112GE	18	12			0,09	100
1,5	8	● rot	ICIAE158RO	14	8	1,7	3,5	0,08	100
	8	●	ICIAE158ROGV	14	8			0,08	1.000
	10	●	ICIAE1510RO	16	10			0,10	100
	12	●	ICIAE1512RO	18	12			0,11	100
	12	●	ICIAE1512ROGV	18	12			0,11	1.000
	18	●	ICIAE1518RO	24	18			0,17	100

Isolierte Aderendhülsen Farbsystem 1



Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: CU gemäß DIN EN 13600
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Isolation: Polypropylen halogenfrei
 Temperaturbeständig bis 105°C
 Querschnitt: 0,14 - 50 mm²
 Rohrabmessungen nach DIN 46228-4:2020-03



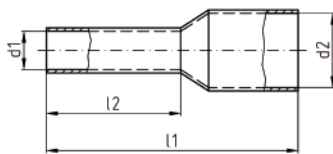
Querschnitt mm ²	Länge mm	Kennfarbe	Typen-Nr.	Abmessungen in mm				Ca. Gewicht in kg je 1.000 St.	VE
				l1	l2	d1	d2		
2,5	8	● blau	ICIAE28	14	8	2,2	4,2	0,09	100
	8	●	ICIAE28GV	14	8			0,09	1.000
	12	●	ICIAE212	18	12			0,14	100
	12	●	ICIAE212GV	18	12			0,14	1.000
4	18	●	ICIAE218	24	18			0,21	100
	10	● grau	ICIAE410	17	10	2,8	4,8	0,19	100
	12	●	ICIAE412	20	12			0,22	100
6	18	●	ICIAE418	26	18			0,34	100
	12	● schwarz	ICIAE612SCH	20	12	3,5	6,3	0,28	100
	18	●	ICIAE618SCH	26	18			0,41	100
10	12	● elfenbein	ICIAE1012ELF	22	12	4,5	7,6	0,39	100
	18	●	ICIAE1018ELF	28	18			0,58	100
16	12	● grün	ICIAE1612GRÜ	24	12	5,8	8,8	0,50	100
	18	●	ICIAE1618GRÜ	28	18			0,74	100
25	16	● braun	ICIAE2516BR	30	16	7,3	11,2	0,80	50
	18	●	ICIAE2518BR	32	18			0,93	50
	22	●	ICIAE2522BR	39	22			1,38	50
35	16	● beige	ICIAE3516BE	30	16	8,3	12,7	0,80	50
	18	●	ICIAE3518BE	32	18			1,04	50
	25	●	ICIAE3525BE	39	25			1,38	50
50	20	● oliv	ICIAE5020OL	36	20	10,3	15	2,20	50
	25	●	ICIAE5025OL	40	25			2,59	50

* nicht genormt
 Werkzeugempfehlungen auf Seiten 107-108

GV= Großverpackung 1x1.000 Stück
 Rest 10x100 Stück

Aderendhülsen - V70

Isolierte Aderendhülsen Farbsystem 2

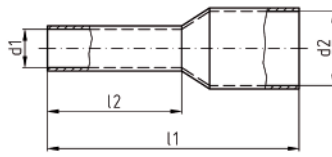


Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: CU gemäß DIN EN 13600
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Isolation: Polypropylen halogenfrei
 Temperaturbeständig bis 105°C
 Querschnitt: 0,14 - 25 mm²
 Rohrabmessungen nach DIN 46228-4:2020-03

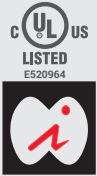


Querschnitt mm ²	Länge mm	Kennfarbe	Typen-Nr.	Abmessungen in mm				Ca. Gewicht in kg je 1.000 St.	VE
				l1	l2	d1	d2		
0,14	6	● braun	ICIAE0146BR	10	6	0,7	1,6	0,03	100
	8	●	ICIAE0148BR	12	8			0,04	100
0,25	6	● hellgelb	ICIAE0256HGE	10	6	0,75	1,8	0,03	100
	8	●	ICIAE0258HGE	12	8			0,04	100
0,34	6	● hellgrün	ICIAE0346HGRÜ	10	6	0,8	2	0,03	100
	8	●	ICIAE0348HGRÜ	12	8			0,04	100
0,5	6	● weiß	ICIAE056	12	6	1	2,6	0,04	100
	8	●	ICIAE058	14	8			0,05	100
	8	●	ICIAE058GV	14	8			0,05	1.000
	10	●	ICIAE0510	16	10			0,06	100
0,75	6	● blau	ICIAE0756BL	12	6	1,2	2,8	0,05	100
	8	●	ICIAE0758BL	14	8			0,05	100
	8	●	ICIAE0758BLGV	14	8			0,05	1.000
	10	●	ICIAE07510BL	16	10			0,07	100
	12	●	ICIAE07512BL	18	12			0,08	100
1	6	● rot	ICIAE16	12	6	1,4	3	0,05	100
	8	●	ICIAE18	14	8			0,06	100
	8	●	ICIAE18GV	14	8			0,06	1.000
	10	●	ICIAE110	16	10			0,08	100
	12	●	ICIAE112	18	12			0,09	100
1,5	8	● schwarz	ICIAE158	14	8	1,7	3,5	0,08	100
	8	●	ICIAE158GV	14	8			0,08	1.000
	10	●	ICIAE1510	16	10			0,10	100
	12	●	ICIAE1512	18	12			0,11	100
	12	●	ICIAE1512GV	18	12			0,11	1.000
	18	●	ICIAE1518	24	18			0,17	100

Isolierte Aderendhülsen Farbsystem 2



Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: CU gemäß DIN EN 13600
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Isolation: Polypropylen halogenfrei
 Temperaturbeständig bis 105°C
 Querschnitt: 0,14 - 25 mm²
 Rohrabmessungen nach DIN 46228-4:2020-03



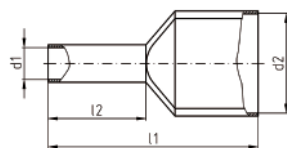
Querschnitt mm ²	Länge mm	Kennfarbe	Typen-Nr.	Abmessungen in mm				Ca. Gewicht in kg je 1.000 St.	VE
				l1	l2	d1	d2		
2,5	8	● grau	ICIAE28GR	14	8	2,2	4,2	0,09	100
	8	●	ICIAE28GRGV	14	8			0,09	1.000
	12	●	ICIAE212GR	18	12			0,14	100
	12	●	ICIAE212GRGV	18	12			0,14	1.000
4	18	●	ICIAE218GR	24	18			0,21	100
	10	● orange	ICIAE410OR	17	10	2,8	4,8	0,19	100
	12	●	ICIAE412OR	20	12			0,22	100
6	18	●	ICIAE418OR	26	18			0,34	100
	12	● grün	ICIAE612GRÜ	20	12	3,5	6,3	0,28	100
	18	●	ICIAE618GRÜ	26	18			0,41	100
10	12	● braun	ICIAE1012BR	22	12	4,5	7,6	0,39	100
	18	●	ICIAE1018BR	28	18			0,58	100
16	12	● elfenbein	ICIAE1612ELF	24	12	5,8	8,8	0,50	100
	18	●	ICIAE1618ELF	28	18			0,74	100
25	16	● schwarz	ICIAE2516SCH	30	16	7,3	11,2	0,80	50
	18	●	ICIAE2518SCH	32	18			0,93	50
	22	●	ICIAE2522SCH	39	22			1,38	50

* nicht genormt
 Werkzeugempfehlungen auf Seiten 107-108

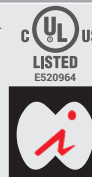
GV= Großverpackung 1x1.000 Stück
 Rest 10x100 Stück

Aderendhülsen - V70

Isolierte Zwillingsaderendhülsen

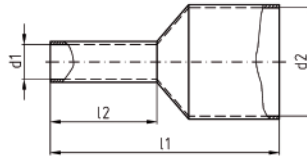


Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: CU gemäß DIN EN 13600
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Isolierung: Polypropylen halogenfrei
 Temperaturbeständig bis 105°C
 Querschnitt: 2 x 0,25 bis 2 x 16 mm²

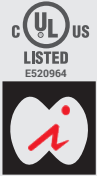


Querschnitt mm ²	Länge mm	Kennfarbe	Typen-Nr.	Abmessungen in mm				Ca. Gewicht in kg je 1.000 St.	VE
				l1	l2	d1	d2		
2 x 0,25	8	● hellblau	ICIAE0258Z	15	8	1,15	1,8/3,4	0,08	100
2 x 0,34	8	● türkis	ICIAE0348Z	15	8	1,15	1,8/3,4	0,08	100
2 x 0,5	8	● weiß	ICIAE058Z	15	8	1,5	2,5/4,7	0,08	100
2 x 0,75	6	● grau	ICIAE0756Z	15	6	1,8	2,8/5,0	0,08	100
			ICIAE0758Z	15	8	1,8	2,8/5,0	0,08	100
			ICIAE0758ZGV	15	8	1,8	2,8/5,0	0,08	500
2 x 1	10	● grau	ICIAE07510Z	17	10			0,10	100
	6	● rot	ICIAE16Z	15	6	2	3,4/5,4	0,09	100
			ICIAE18Z	15	8	2	3,4/5,4	0,09	100
			ICIAE18ZGV	15	8	2	3,4/5,4	0,09	500
			ICIAE110Z	17	10			0,12	100
18	● rot	ICIAE118Z	25	18			0,24	100	
2 x 1,5	8	● schwarz	ICIAE158Z	16	8	2,3	3,6/6,6	0,17	100
			ICIAE158ZGV	16	8	2,3	3,6/6,6	0,17	500
			ICIAE1512Z	20	12			0,23	100
			ICIAE1518Z	26	18			0,28	100
2 x 2,5	10	● blau	ICIAE210Z	18,5	10	2,9	4,2/7,8	0,22	100
			ICIAE210ZGV	18,5	10	2,9	4,2/7,8	0,22	500
			ICIAE213Z	21,5	13			0,28	100
2 x 4	12	● grau	ICIAE412Z	23	12	3,8	4,9/8,8	0,38	100
2 x 6	14	● gelb	ICIAE614Z	26	14	4,9	6,9/10	0,52	100
2 x 10	14	● rot	ICIAE1014Z	26	14	6,5	7,2/13	0,70	100
2 x 16	14	● blau	ICIAE1614Z	30	14	8,3	9,6/18,4	1,04	50

Isolierte Aderendhülsen für kurzschlußsichere Leitungen

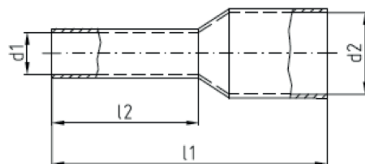


Anwendung: Für kurzschlußsichere Leitungen
 Werkstoff: CU gemäß DIN EN 13600
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Isolation: Polypropylen halogenfrei
 Temperaturbeständig bis 105°C
 Querschnitt: 2 x 1,5 bis 2 x -16 mm²



Querschnitt mm ²	Länge mm	Kennfarbe	Typen-Nr.	Abmessungen in mm				Ca. Gewicht in kg je 1.000 St.	VE
				l1	l2	d1	d2		
1,5	8	● schwarz	ICIAE158K	17,5	8	1,8	7,5	0,08	100
	10	●	ICIAE1510K	19,5	10			0,10	100
2,5	8	● blau	ICIAE28K	17,5	8	2,3	8	0,09	100
	12	●	ICIAE212K	21,5	12			0,14	100
4	10	● grau	ICIAE410K	19,5	10	2,9	9,5	0,18	100
6	12	● gelb	ICIAE612K	23	12	3,6	10	0,28	100
10	12	● rot	ICIAE1012K	24	12	4,6	11,5	0,39	100
16	12	● blau	ICIAE1612K	25,5	12	6	13,5	0,50	100

Isolierte Aderendhülsen in Streifenform (Farbsystem DIN)



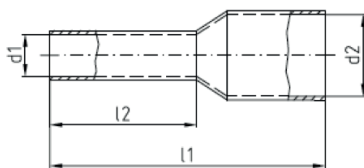
Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: Cu gemäß DIN EN 13600
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Isolation: Polypropylen halogenfrei
 Temperaturbeständig bis 105°C
 Querschnitt: 0,5 - 2,5 mm²
 Rohrabmessungen nach DIN 46228, Teil 4



Querschnitt mm ²	Länge mm	Kennfarbe	Typen-Nr.	Abmessungen in mm				Ca. Gewicht in kg je 1.000 St.	VE
				l1	l2	d1	d2		
0,5	8	● weiß	ICIAE058STF	14	8	1	2,6	0,05	500
0,75	8	● grau	ICIAE0758STF	14	8	1,2	2,8	0,05	500
1	8	● rot	ICIAE18STF	14	8	1,4	3	0,06	500
1,5	8	● schwarz	ICIAE158STF	14	8	1,7	3,5	0,08	500
2,5	8	● blau	ICIAE28STF	14	8	2,2	4,2	0,09	500

Aderendhülsen - V70

Isolierte Aderendhülsen in Streifenform (Farbsystem 1)

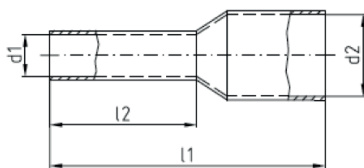


Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: Cu gemäß DIN EN 13600
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Isolation: Polypropylen halogenfrei
 Temperaturbeständig: bis 105°C
 Querschnitt: 0,5 - 2,5 mm²
 Rohrabmessungen nach DIN 46228, Teil 4



Querschnitt mm ²	Länge mm	Kennfarbe	Typen-Nr.	Abmessungen in mm				Ca. Gewicht in kg je 1.000 St.	VE
				l1	l2	d1	d2		
0,5	8	orange	ICIAE058ORSTF	14	8	1	2,6	0,05	500
0,75	8	weiß	ICIAE0758WESTF	14	8	1,2	2,8	0,05	500
1	8	gelb	ICIAE18GESTF	14	8	1,4	3	0,06	500
1,5	8	dunkelrot	ICIAE158ROSTF	14	8	1,7	3,5	0,08	500
2,5	8	blau	ICIAE28STF	14	8	2,2	4,2	0,09	500

Isolierte Aderendhülsen in Streifenform (Farbsystem 2)



Anwendung: Für fein- und feinstdrähtige Leiter
 Werkstoff: Cu gemäß DIN EN 13600
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Isolation: Polypropylen halogenfrei
 Temperaturbeständig: bis 105°C
 Querschnitt: 0,5 - 2,5 mm²
 Rohrabmessungen nach DIN 46228, Teil 4























Querschnitt mm ²	Länge mm	Kennfarbe	Typen-Nr.	Abmessungen in mm				Ca. Gewicht in kg je 1.000 St.	VE
				l1	l2	d1	d2		
0,5	8	weiß	ICIAE058STF	14	8	1	2,6	0,05	500
0,75	8	hellblau	ICIAE0758BLSTF	14	8	1,2	2,8	0,05	500
1	8	rot	ICIAE18STF	14	8	1,4	3	0,06	500
1,5	8	schwarz	ICIAE158STF	14	8	1,7	3,5	0,08	500
2,5	8	grau	ICIAE28GRSTF	x	8	2,2	4,2	0,09	500



Isolierte Aderendhülsen in Bandform auf Anfrage lieferbar

Werkzeugempfehlungen

Aderendhülsen DIN 46228 Teil 1 und isolierte Aderendhülsen DIN 46228 Teil 4

	Preßform	Querschnitt																						
		0,08	0,14	0,25	0,34	0,5	0,75	1	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	
Mechanische Presswerkzeuge																								
MPAE16K																								
MPAE2T																								
MPAE2R																								
MPAE6R																								
MPAE16R																								
MPAE25R																								
MPAE10V																								
MPAE16VV																								
MPAE16S																								
MPAE16T																								
MPAE50R																								
MPAE95R																								
MPAE6TF																								
MPAE16TF																								
MPU-TRE																								
Mechanische Presswerkzeuge mit austauschbaren Einsätze																								
MPU / MPU-L / MPU-Di1.0 + UEAE2R																								
MPU / MPU-L / MPU-Di1.0 + UEAE16R																								
MPU / MPU-L / MPU-Di1.0 + UEAE35R																								
MPU / MPU-L / MPU-Di1.0 + UEAE50R																								
MP60-2																								

Aderendhülsen - V70

Werkzeugempfehlungen

Aderendhülsen DIN 46228 Teil 1 und isolierte Aderendhülsen DIN 46228 Teil 4

	Preßform	Querschnitt																					
		0,14	0,25	0,34	0,5	0,75	1	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	
Handhydraulische Werkzeuge																							
mit austauschbaren Einsätze																							
HP60-4																							
HPI130-C2																							
Akkuhydraulische Werkzeuge																							
mit austauschbaren Einsätze																							
STILO60																							
AP60-2																							
AP130-C2																							
Hydraulische Pressköpfe																							
PP60-2																							
PP130-C2																							
PP230																							
PP520																							

Isolierte Zwillingsaderendhülsen

	Preßform	Querschnitt										
		2 x 0,25	2 x 0,34	2 x 0,5	2 x 0,75	2 x 1	2 x 1,5	2 x 2,5	2 x 4	2 x 6	2 x 10	2 x 16
Mechanische Presswerkzeuge												
MPAE10V												
MPAE16S												
MPAE16VV												
MPAE6TF												
MPAE16TF												
MPU / MPU-L / MPU-Di1.0 + UEAE2R												
MPU / MPU-L / MPU-Di1.0 + UEAE16R												
MPU / MPU-L / MPU-Di1.0 + UEAE2X16R												
MPU-TRE												



WERKZEUGE

Streudosen und Sortimente - W10

W10

SETAE2 - Streudose mit Aderendhülsen 0,5 - 2,5 mm²



SETIAE2 - Streudose mit isolierten Aderendhülsen 0,5 - 2,5 mm²



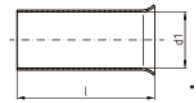
SETIAE16 - Streudose mit isolierten Aderendhülsen 4 - 16 mm²



SETIAE2Z - Streudose mit isolierten Zwillingsaderendhülsen 0,75 - 2,5 mm²



Bestückung:

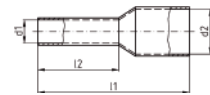


Stück	Typen-Nr.	Querschnitt	Abmessungen in mm	
			l	d1
300	ICAE056	0,5 mm ²	6	1,1
300	ICAE0756	0,75 mm ²	6	1,3
300	ICAE16	1 mm ²	6	1,5
300	ICAE157	1,5 mm ²	7	1,9
200	ICAE27	2,5 mm ²	7	2,3

Typen-Nr. SD5L - Leerdose.....0,04 kg

Typen-Nr. SETAE2.....0,12 kg

Bestückung:

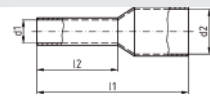


Stück	Typen-Nr.	Querschnitt	Abmessungen in mm			
			l1	l2	d1	d2
50	ICIAE058	0,5 mm ²	14	8	1	2,6
100	ICIAE0758	0,75 mm ²	14	8	1,2	2,8
100	ICIAE18	1 mm ²	14	8	1,4	3
100	ICIAE158	1,5 mm ²	14	8	1,7	3,5
50	ICIAE28	2,5 mm ²	14	8	2,2	4,2

Typen-Nr. SD5L - Leerdose.....0,04 kg

Typen-Nr. SETIAE2.....0,10 kg

Bestückung:

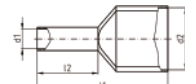


Stück	Typen-Nr.	Querschnitt	Abmessungen in mm			
			l1	l2	d1	d2
50	ICIAE410	4 mm ²	17	12	2,8	4,8
20	ICIAE612	6 mm ²	20	12	3,5	6,3
20	ICIAE1012	10 mm ²	22	12	4,5	7,6
10	ICIAE1612	16 mm ²	24	12	5,8	8,8

Typen-Nr. SD4L - Leerdose.....0,04 kg

Typen-Nr. SETIAE16.....0,10 kg

Bestückung:



Stück	Typen-Nr.	Querschnitt	Abmessungen in mm			
			l1	l2	d1	d2
50	ICIAE0758Z	0,75 mm ²	15	8	1,8	2,8/5,0
50	ICIAE18Z	1 mm ²	15	8	2	3,4/5,4
50	ICIAE158Z	1,5 mm ²	16	8	2,3	3,6/6,6
50	ICIAE210Z	2,5 mm ²	18,5	10	2,9	4,2/7,8

Typen-Nr. SD4L - Leerdose.....0,04 kg

Typen-Nr. SETIAE2Z.....0,09 kg

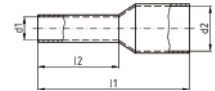
MPUSETIAE

Sortimentskasten MPU und isolierte Aderendhülsen 0,5 - 10 mm²

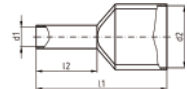
W10



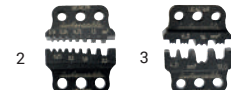
Bestückung:



Stück	Typen-Nr.	Querschnitt	Abmessungen in mm			
			l1	l2	d1	d2
500	ICIAE058	0,5 mm ²	14	8	1	2,6
500	ICIAE0758	0,75 mm ²	14	8	1,2	2,8
500	ICIAE18	1 mm ²	14	8	1,4	3
500	ICIAE158	1,5 mm ²	14	8	1,7	3,5
400	ICIAE28	2,5 mm ²	14	8	2,2	4,2
200	ICIAE410	4 mm ²	17	10	2,8	4,8
100	ICIAE612	6 mm ²	20	12	3,5	6,3
100	ICIAE1012	10 mm ²	22	12	4,5	7,6
400	ICIAE1512	1,5 mm ²	18	12	1,7	3,5
300	ICIAE212	2,5 mm ²	18	12	2,2	4,2
100	ICIAE1018	10 mm ²	28	18	4,5	7,6



Stück	Typen-Nr.	Querschnitt	Abmessungen in mm			
			l1	l2	d1	d2
400	ICIAE058Z	0,5 mm ²	15	8	1,5	2,5/4,7
400	ICIAE0758Z	0,75 mm ²	15	8	1,8	2,8/5,0
300	ICIAE18Z	1 mm ²	15	8	2	3,4/5,4
200	ICIAE158Z	1,5 mm ²	16	8	2,3	3,6/6,6
100	ICIAE210Z	2,5 mm ²	18,5	10	2,9	4,2/7,8



1	MPU (1)	Basiswerkzeug	
1	UEAE2R (2)	0,14-2,5 mm ² , 2x0,25-2x1,5 mm ²	<i>i</i> - Rundverpressung
1	UEAE16R (3)	4-16 mm ² , 2x2,5 mm ²	<i>i</i> - Rundverpressung

Abmessungen: 400 x 250 x 50 mm

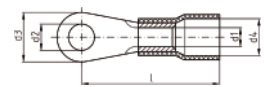
Typen-Nr. MP3L - Leerkasten.....2,85 kg
 Typen-Nr. MPUSETIAE.....4,20 kg

MPUSETIQ

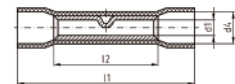
Sortimentskasten MPU und isolierte Kabelverbindungen 0,5 - 6 mm²



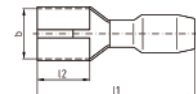
Bestückung:



Stück	Typen-Nr.	Querschnitt	Abmessungen in mm			
			Bohrung	d1	d4	l
100	ICIQ14	0,5-1 mm ²	4	1,6	4	18
100	ICIQ15	0,5-1 mm ²	5	1,6	4	19
100	ICIQ24	1,5-2,5 mm ²	4	2,3	4,4	18
100	ICIQ25	1,5-2,5 mm ²	5	2,3	4,4	20
100	ICIQ26	1,5-2,5 mm ²	6	2,3	4,4	22
50	ICIQ66	4-6 mm ²	6	3,6	6,4	23



Stück	Typen-Nr.	Querschnitt	Abmessungen in mm			
			d1	d4	l2	l1
50	ICIQ1V	0,5-1 mm ²	1,6	4,1	15	20
50	ICIQ2V	1,5-2,5 mm ²	2,3	4,5	15	26



Stück	Typen-Nr.	Querschnitt	Abmessungen in mm			
			Steckbreite	Steckbreite	d3	l
50	ICIQ168FH	0,5-1 mm ²	6,3	0,8	7,5	20,8
50	ICIQ268FH	1,5-2,5 mm ²	6,3	0,8	7,3	20,8



1	MPU (1)	Basiswerkzeug	
1	UEIQ6 (2)	0,5 - 6 mm ²	Ovalpressung

Abmessungen: 370 x 157 x 50 mm

Typen-Nr. MP2L - Leerkasten.....1,86 kg
 Typen-Nr. MPUSETIQ.....3,40 kg

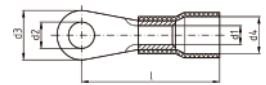
MPUSETIAEIQ

Sortimentskasten MPU und isolierte Aderendhülsen und Kabelverbindungen

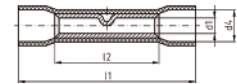
W10



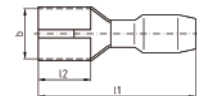
Bestückung:



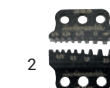
Stück	Typen-Nr.	Querschnitt	Abmessungen in mm			
			Bohrung	d1	d4	l
100	ICIQ14	0,5-1 mm ²	4	1,6	4	18
100	ICIQ15	0,5-1 mm ²	5	1,6	4	19
100	ICIQ24	1,5-2,5 mm ²	4	2,3	4,4	18
100	ICIQ25	1,5-2,5 mm ²	5	2,3	4,4	20
100	ICIQ26	1,5-2,5 mm ²	6	2,3	4,4	22
50	ICIQ66	4-6 mm ²	6	3,6	6,4	23



Stück	Typen-Nr.	Querschnitt	Abmessungen in mm			
			d1	d4	l2	l1
50	ICIQ1V	0,5-1 mm ²	1,6	4,1	15	20
50	ICIQ2V	1,5-2,5 mm ²	2,3	4,5	15	26



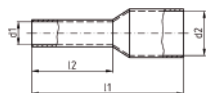
Stück	Typen-Nr.	Querschnitt	Abmessungen in mm			
			Steckbreite	Steckbreite	d3	l
50	ICIQ168FH	0,5-1 mm ²	6,3	0,8	7,5	20,8
50	ICIQ268FH	1,5-2,5 mm ²	6,3	0,8	7,3	20,8



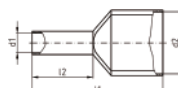
Stück	Typen-Nr.	Querschnitt	Abmessungen in mm
1	MPU (1)	Basiswerkzeug	
1	UEAE2R (2)	0,14-2,5mm ² , 2x0,25-2x1,5mm ²	Rundverpressung
1	UEIQ6 (3)	0,5 - 6 mm ²	Ovalverpressung

Abmessungen: 400 x 250 x 50 mm

Bestückung:



Stück	Typen-Nr.	Querschnitt	Abmessungen in mm			
			l1	l2	d1	d2
400	ICIAE0758	0,75 mm ²	14	8	1,2	2,8
400	ICIAE18	1 mm ²	14	8	1,4	3
400	ICIAE158	1,5 mm ²	14	8	1,7	3,5
400	ICIAE28	2,5 mm ²	14	8	2,2	4,2



Stück	Typen-Nr.	Querschnitt	Abmessungen in mm			
			l1	l2	d1	d2
300	ICIAE0758Z	0,75 mm ²	15	8	1,8	2,8/5,0
300	ICIAE18Z	1 mm ²	15	8	2	3,4/5,4
200	ICIAE158Z	1,5 mm ²	16	8	2,3	3,6/6,6

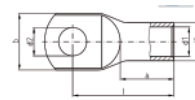
Typen-Nr. MP3L - Leerkasten.....2,85 kg
 Typen-Nr. MPUSETIAEIQ.....4,90 kg

MPR50SET

Sortimentskasten MPR50i und Rohrkabelschuhe 6 - 50 mm², R-Serie



Bestückung:



Stück	Typen-Nr.	Querschnitt	Abmessungen in mm			
			Bohrung	d1	d3	l
25	ICR66	6 mm ²	6	3,5	6,5	21,5
25	ICR68	6 mm ²	8	3,5	6,5	24
25	ICR106	10 mm ²	6	4,5	7	22,5
25	ICR108	10 mm ²	8	4,5	7	25
25	ICR168	16 mm ²	8	5,5	8,5	29
25	ICR1610	16 mm ²	10	5,5	8,5	31
25	ICR258	25 mm ²	8	7	10	33
25	ICR2510	25 mm ²	10	7	10	34,5
20	ICR358	35 mm ²	8	8,5	12	34
20	ICR3510	35 mm ²	10	8,5	12	36,5
20	ICR5010	50 mm ²	10	10	14	40,5
20	ICR5012	50 mm ²	12	10	14	42



1	MPR50i	6 - 50 mm ²	- Verpressung
Abmessungen: 400 x 250 x 50 mm			

Typen-Nr. MP1L - Leerkasten.....2,63 kg
 Typen-Nr. MPR50SET.....8,10 kg

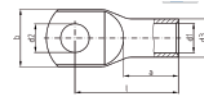
MPR16SET

Sortimentskasten MPR16K sowie Rohrkabelschuhe und Verbinder 6 - 16 mm², R-Serie

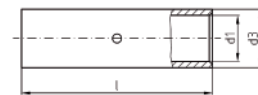
W10



Bestückung:



Stück	Typen-Nr.	Querschnitt	Abmessungen in mm			
			Bohrung	d1	d3	l
20	ICR66	6 mm ²	6	3,5	6,5	21,5
20	ICR68	6 mm ²	8	3,5	6,5	24
20	ICR106	10 mm ²	6	4,5	7	22,5
20	ICR108	10 mm ²	8	4,5	7	25
20	ICR168	16 mm ²	8	5,5	8,5	29
20	ICR1610	16 mm ²	10	5,5	8,5	31



Stück	Typen-Nr.	Querschnitt	Abmessungen in mm		
			d1	d3	l
20	ICR6V	6 mm ²	3,5	6,5	25
20	ICR10V	10 mm ²	4,5	7	30
20	ICR16V	16 mm ²	5,5	8,5	35



1	MPR16K	0,75 - 16 mm ²	Kerbpressung
Abmessungen: 370 x 157 x 50 mm			

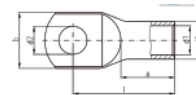
Typen-Nr. MP4L - Leerkasten.....1,66 kg
 Typen-Nr. MPR16SET.....4,15 kg

MPD50SET

Sortimentskasten MPD50S und Presskabelschuhe nach DIN 46235 6 - 50 mm²



Bestückung:



Stück	Typen-Nr.	Querschnitt	Abmessungen in mm			
			Bohrung	d1	d3	l
25	ICD65	6	5	3,7	5,5	24
25	ICD66	6	6	3,7	5,5	24
25	ICD105	10	5	4,4	6	27
25	ICD106	10	6	4,4	6	27
25	ICD168	16	8	5,5	8,5	37
25	ICD1610	16	10	5,5	8,5	38
25	ICD258	25	8	7	10	39
25	ICD2510	25	10	7	10	40,5
20	ICD358	35	8	8,2	12,5	42
20	ICD3510	35	10	8,2	12,5	42,5
15	ICD5010	50	10	9,8	14,5	52
15	ICD5012	50	12	9,8	14,5	52



1	MPD50S	6-50 mm ²	Sechskantpressung
Abmessungen: 400 x 250 x 50 mm			

Typen-Nr. MP1L - Leerkasten.....2,63 kg
 Typen-Nr. MPD50SET.....8,87 kg

MPU

Basiswerkzeug - Mechanisches Presswerkzeug für auswechselbare Einsätze



Eigenschaften:

- Mit Sperrvorrichtung
- Seitenpressung
- Einsätze werden durch Verriegelung gesichert
- Ergonomische Handgriffe mit Abgleitschutz

Technische Daten:

- Pressform: Anwendungsbezogen
- Gewicht: 0,51 kg
- Länge: 220 mm

Zubehör:

- Typen-Nr. MPU-KK - Leerkoffer.....0,25 kg

W20

MPU-L

Basiswerkzeug - Mechanisches Presswerkzeug für auswechselbare Einsätze



Eigenschaften:

- Mit Sperrvorrichtung
- Einsätze werden durch Verriegelung gesichert
- Ergonomische Handgriffe mit Abgleitschutz
- Lange Griffausführung zur Kraftersparnis**

Technische Daten:

- Pressform: Anwendungsbezogen
- Gewicht: 0,57 kg
- Länge: 270 mm

Zubehör:

- Typen-Nr. MPU-L-KK - Leerkoffer.....0,75 kg

MPU-Di 1.0

Das digitale Presswerkzeug

SICHERHEIT

Arbeitsstellenbeleuchtung

KONTROLLE

- integrierter Presszyklenzähler
- individuell einstellbare Serviceanzeige



INDIVIDUELL

personalisierbare Digital-Statusanzeige

PRÄZISE

- Parallelverpressung
- Sicheres Positionieren des Kontakts im Profil

ERGONOMISCH

innovativ, geradlinig und ausgewogen

SMARTES WERKZEUG



Gesenk in Werkzeug einsetzen



Anzahl der Verpressungen werden im Display angezeigt



MPU-Di1.0

Digitales Presswerkzeug für auswechselbare Einsätze



Eigenschaften:

- Ergonomischer 2-Komponentengriff ermöglicht ein ermüdungsfreies Arbeiten
- Präzise Fixierung des Kontakts im Profil durch integrierten Hebel im Griffbereich
- Parallele Schließbewegung
- Personalisierung des Presswerkzeugs über zwei Freitextfelder mit App programmierbar
- Taschenlampenfunktion für genaues Arbeiten bei allen Lichtverhältnissen
- Anzahl der Verpressungen werden gezählt und via Bluetooth an die App übermittelt
- Über App einstellbare Serviceintervalle

Technische Daten:

Pressform: Anwendungsbezogen
Gewicht: 0,67 kg
Länge: 242 mm

Beinhaltet folgenden Presseinsatz:

UEIQ6KI

MPU-TRE

Mechanisches Presswerkzeug für auswechselbare Einsätze



Eigenschaften:

- Durch 2 zusätzliche Steckplätze im Griff können bis zu 3 Presseinsätze direkt im Werkzeug transportiert werden
- Ergonomischer Griff ermöglicht ein ermüdungsfreies Arbeiten
- Integrierter Abgleitschutz im Griff
- Mit Sperrvorrichtung für gleichmäßige und qualitativ hochwertige Verpressungen
- Erstklassige Verpressungen werden durch eine Seitenpressung erreicht
- Einsätze können leicht und ohne Kraftaufwand gewechselt werden
- Einsätze werden durch Verriegelung gesichert
- Weitere Presseinsätze sind von Intercable erhältlich um viele verschiedene Pressformen und Anwendungsgebiete abzudecken

Technische Daten:

Pressform: Anwendungsbezogen
Gewicht: 0,74 kg
Länge: 220 mm

Set beinhaltet folgende Presseinsätze:

UEIQ6
UEAE2R
UEAE16R

Presseinsätze für Basiswerkzeug MPU + MPU-L + MPU-Di1.0 + MPU-TRE

UEIQ2



Presseinsatz für isolierte Kabelverbindungen

Doppelpressung
Pressform: Oval

Querschnitt: 0,1 - 2,5 mm²
Gewicht: 0,05 kg

UEIQ6

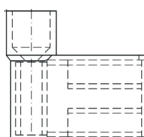


Presseinsatz für isolierte Kabelverbindungen

Doppelpressung
Pressform: Oval

Querschnitt: 0,5 - 6 mm²
Gewicht: 0,04 kg

UEIQ2WF



Presseinsatz für isolierte Winkelflachsteckhülsen

Pressform: Oval

Querschnitt: 0,5 ww 2,5 mm²
Gewicht: 0,06 kg

UEIQ6WS



Presseinsatz für isolierte Stossverbinder, Warmschrumpf


Einfachverpressung
Pressform: Oval

Querschnitt: 0,14 - 6 mm²
Gewicht: 0,05 kg

UEAE2R



Presseinsatz für Aderendhülsen

Pressform:  Rundverpressung

Querschnitt: 0,14 - 2,5 mm², 2 x 0,25 - 2 x 1,5 mm²
Gewicht: 0,06 kg

UEAE16R



Presseinsatz für Aderendhülsen
Pressform: *i*-Rundverpressung

Querschnitt: 4 - 16 mm², 2 x 2,5 mm²
Gewicht: 0,06 kg

UEAE35R



Presseinsatz für Aderendhülsen
Pressform: *i*-Rundverpressung

Querschnitt: 25 - 35 mm²
Gewicht: 0,06 kg

UEAE50R



Presseinsatz für Aderendhülsen
Pressform: *i*-Rundverpressung

Querschnitt: 50 mm²
Gewicht: 0,06 kg

UEAE2X16R



Presseinsatz für Zwillingsaderendhülsen
Pressform: *i*-Rundverpressung

Querschnitt: 2 x 4 - 2 x 16 mm²
Gewicht: 0,06 kg

UEAE2X16RE



Presseinsatz für Zwillingsaderendhülsen
Einzelprofil für hochverdichtete Leiter
Pressform: *i*-Rundverpressung

Querschnitt: 2 x 16 mm²
Gewicht: 0,07 kg

UEQ10



Presseinsatz für Quetschkabelschuhe, Stiftkabelschuhe,
Reinnickel und VA
Pressform: Dorn

Querschnitt: 0,5 - 10 mm²
Gewicht: 0,04 kg

W20

W20

Presseinsätze für Basiswerkzeug MPU + MPU-L + MPU-Di1.0 + MPU-TRE

UER2



Presseinsatz für Rohrkabelschuhe und Verbinder, R-Serie
Pressform: Kerbung

Querschnitt: 0,5 - 2,5 mm²
Gewicht: 0,06 kg

UER10



Presseinsatz für Rohrkabelschuhe und Verbinder, R-Serie
Pressform: Kerbung

Querschnitt: 4 - 10 mm²
Gewicht: 0,04 kg

UER16



Presseinsatz für Rohrkabelschuhe und Verbinder, R-Serie
Pressform: Kerbung

Querschnitt: 10 - 16 mm²
Gewicht: 0,04 kg

UEFV28



Presseinsatz für nichtisolierte Flachsteckverbindungen
Pressform: Crimpung
Steckbreite: 2,8 mm

Querschnitt: 0,1 - 1 mm²
Gewicht: 0,06 kg

UEFV48



Presseinsatz für nichtisolierte Flachsteckverbindungen
Pressform: Crimpung
Steckbreite: 4,8 mm

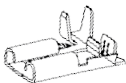
Querschnitt: 0,5 - 2,5 mm²
Gewicht: 0,07 kg

UEFV63



Presseinsatz für nichtisolierte Flachsteckverbindungen
 Pressform: Crimpung
 Querschnitt: 0,5 - 6 mm²
 Steckbreite: 6,3 mm
 Gewicht: 0,06 kg

UEFV63



Presseinsatz für nichtisolierte Flachsteckverbindungen mit seitlichem Leiteranschluss
 Pressform: Crimpung
 Steckbreite: 6,3 mm
 Querschnitt: 0,5 - 2,5 mm²
 Gewicht: 0,06 kg

UEMC41



Presseinsatz für Photovoltaik
 Kontakt: MC4
 Pressform: Oval
 Querschnitt: 1,5 - 4 mm²
 Gewicht: 0,07 kg

UEMC3



Presseinsatz für Photovoltaik
 Kontakt: MC3
 Pressform: Oval
 Querschnitt: 2,5 - 6 mm²
 Gewicht: 0,06 kg

UEMC4



Presseinsatz für Photovoltaik
 Kontakt: MC4
 Pressform: Oval
 Querschnitt: 2,5 - 6 mm²
 Gewicht: 0,07 kg

UEBNC



Presseinsatz für Koax-Steckverbinder für BNC-Leitungen
 Pressform: Sechskant
 RG 58 / 59 / 62 / 71
 Gewicht: 0,06 kg

W20

MPUSET-2 - Presswerkzeug-Set 2

W20



Eigenschaften:

bestehend aus Basiswerkzeug MPU
mit Einsatz:

- UEIQ6
- UEAE2R
- UEAE16R

im Kunststoffkoffer

Gewicht: 0,90kg

UEIQ6



Presseinsatz für isolierte Kabelverbindungen
Doppelpressung
Pressform: Oval

Querschnitt: 0,5 - 6 mm²
Gewicht: 0,04 kg

UEAE2R



i-Rundpresseinsatz für Aderendhülsen
Pressform: *i*-Rundverpressung

Querschnitt: 0,14 - 2,5 mm²
2 x 0,25 - 2 x 1,5 mm²
Gewicht: 0,06 kg

UEAE16R



i-Rundpresseinsatz für Aderendhülsen
Pressform: *i*-Rundverpressung

Querschnitt: 4 - 16 mm²
2 x 2,5 mm²
Gewicht: 0,06 kg

MPAE2T - Mechanisches Presswerkzeug für Aderendhülsen



Eigenschaften:
 Seitenpressung
 Je Querschnitt ein Pressprofil

Technische Daten:
 Pressform: Trapez
 Querschnitt: 0,25 - 2,5 mm²
 Gewicht: 0,16 kg
 Länge: 160 mm

W20

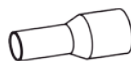
MPAE16K - Mechanisches Presswerkzeug für Aderendhülsen



Eigenschaften:
 Seitenpressung
 Je Querschnitt ein Pressprofil

Technische Daten:
 Pressform: Dorn
 Querschnitt: 0,5 - 16 mm²
 Gewicht: 0,25 kg
 Länge: 190 mm

MPAE6TF - Mechanisches Presswerkzeug für Aderendhülsen



Eigenschaften:
 Mit Sperrvorrichtung
 Frontpressung
 Ergonomische Handgriffe mit Abgleitschutz
 1 Profil Pressautomatik

Technische Daten:
 Pressform: Trapez
 Querschnitt: 0,14 - 6 mm²
 2 x 0,5 - 2 x 2,5 mm²
 Gewicht: 0,58 kg
 Länge: 210 mm

MPAE16TF - Mechanisches Presswerkzeug für Aderendhülsen

W20



Eigenschaften:

- Mit Sperrvorrichtung
- Frontpressung
- Ergonomische Handgriffe mit Abgleitschutz
- 1 Profil Pressautomatik

Technische Daten:

- Pressform: Trapez
- Querschnitt: 6 - 16 mm²
2 x 4 - 2 x 6 mm²
- Gewicht: 0,69 kg
- Länge: 210 mm

MPAE10V - Mechanisches Presswerkzeug für Aderendhülsen



Eigenschaften:

- Mit Sperrvorrichtung
- Seitenpressung
- Ergonomische Handgriffe mit Abgleitschutz
- 1 Profil Pressautomatik

Technische Daten:

- Pressform: Vierkant
- Querschnitt: 0,08 - 10 mm²
2 x 0,5 - 2 x 4 mm²
- Gewicht: 0,32 kg
- Länge: 195 mm

MPAE2R - Mechanisches Presswerkzeug für Aderendhülsen



Eigenschaften:

- Mit Sperrvorrichtung
- Seitenpressung
- Parallel geführte Pressbacken
- Ergonomische Handgriffe mit Abgleitschutz

Technische Daten:

- Pressform: -Rundverpressung
- Querschnitt: 0,14 - 2,5 mm²
- Gewicht: 0,32 kg
- Länge: 195 mm

MPAE6R - Mechanisches Presswerkzeug für Aderendhülsen



Eigenschaften:

- Mit Sperrvorrichtung
- Seitenpressung
- Parallel geführte Pressbacken
- Ergonomische Handgriffe mit Abgleitschutz

Technische Daten:

- Pressform: *i*-Rundverpressung
- Querschnitt: 1,5 - 6 mm²
- Gewicht: 0,32 kg
- Länge: 195 mm

W20

MPAE16R - Mechanisches Presswerkzeug für Aderendhülsen



Eigenschaften:

- Mit Sperrvorrichtung
- Seitenpressung
- Parallel geführte Pressbacken
- Ergonomische Handgriffe mit Abgleitschutz

Technische Daten:

- Pressform: *i*-Rundverpressung
- Querschnitt: 10 - 16 mm²
- Gewicht: 0,35 kg
- Länge: 190 mm

MPAE25R - Mechanisches Presswerkzeug für Aderendhülsen



Eigenschaften:

- Mit Sperrvorrichtung
- Seitenpressung
- Parallel geführte Pressbacken
- Ergonomische Handgriffe mit Abgleitschutz

Technische Daten:

- Pressform: *i*-Rundverpressung
- Querschnitt: 10 - 25 mm²
- Gewicht: 0,65 kg
- Länge: 195 mm

W20

MPAE16S - Mechanisches Presswerkzeug für Aderendhülsen



Eigenschaften:

- Mit Sperrvorrichtung
- Seitenpressung
- Automatische Querschnittsanpassung von 0,08 - 16 mm² ohne Verstellung
- Zwillingsaderendhülsen 2 x 0,25 - 2 x 10 mm²
- Schwenkpositionierer zur sicheren Positionierung kleiner Querschnitte
- Gleichmäßige Sechskant-Präzisionsverpressung
- Ergonomische Handgriffe mit Abgleitschutz
- Geringe Handkraft - 30% reduziert zu den bisher bekannten Werkzeugen

Technische Daten:

- Pressform: Sechskant
- Querschnitt: 0,08 - 16 mm² , 2 x 0,25 - 2 x 10 mm²
- Gewicht: 0,50 kg
- Länge: 215 mm

MPAE16T - Mechanisches Presswerkzeug für Aderendhülsen



Eigenschaften:

- Mit Sperrvorrichtung
- Seitenpressung
- Je Querschnitt ein Pressprofil
- Ergonomische Handgriffe mit Abgleitschutz

Technische Daten:

- Pressform: Trapez
- Querschnitt: 0,14 - 16 mm²
- Gewicht: 0,65 kg
- Länge: 230 mm

MPAE16VV - Mechanisches Presswerkzeug für Aderendhülsen



Eigenschaften:

- Integrierte Zwangssperre
- Automatische Querschnittsanpassung von 0,08 - 16mm² ohne Verstellung
- Zwillingsaderendhülsen 2 x 0,25 - 2 x 10 mm²
- 360° Verstellung des Presskopfs schrittweise mit 45° Rastung ermöglichen
- Optimale Zugänglichkeit auch in beengten Räumen, wie z.B. im Schaltschrank

Technische Daten:

- Pressform: Vierkant
- Gewicht: 0,450 kg
- Länge: 193mm

MPAE50R - Mechanisches Presswerkzeug für Aderendhülsen



Eigenschaften:
 Mit Sperrvorrichtung
 Seitenpressung
 Einhandbedienung
 Je Querschnitt ein Pressprofil
 Ergonomische Handgriffe mit Abgleitschutz

Technische Daten:
 Pressform: -Rundverpressung
 Querschnitt: 10 - 50 mm²
 Gewicht: 0,61 kg
 Länge: 300 mm

W20

MPAE95R - Mechanisches Presswerkzeug für Aderendhülsen



Eigenschaften:
 Mit Sperrvorrichtung
 Seitenpressung
 Einhandbedienung
 Je Querschnitt ein Pressprofil
 Ergonomische Handgriffe mit Abgleitschutz

Technische Daten:
 Pressform: -Rundverpressung
 Querschnitt: 50 - 95 mm²
 Gewicht: 0,61 kg
 Länge: 300 mm

MPIQ6 - Mechanisches Presswerkzeug für isolierte Kabelverbindungen



Eigenschaften:
 Mit Sperrvorrichtung
 Seitenpressung
 Pressprofil mit Farbkodierung
 Ergonomische Handgriffe mit Abgleitschutz

Technische Daten:
 Pressform: Oval / Doppelpressung
 Querschnitt: 0,5 - 6 mm²
 Gewicht: 0,63 kg
 Länge: 220 mm

W20

MPIQ16 - Mechanisches Presswerkzeug für isolierte Kabelverbindungen



Eigenschaften:
 Mit Sperrvorrichtung
 Seitenpressung
 Einhandbedienung
 Ergonomische Handgriffe mit Abgleitschutz

Technische Daten:
 Pressform: Oval
 Querschnitt: 6 - 16 mm²
 Gewicht: 0,71 kg
 Länge: 285 mm

MPQ16K - Mechanisches Presswerkzeug für Quetschkabelschuhe DIN 46234, Stiftkabelschuhe DIN 46230, sowie für Reinnickel und Edelstahl



Eigenschaften:
 Mit Sperrvorrichtung
 Einhandbedienung
 Seitenpressung
 Ergonomische Handgriffe mit Abgleitschutz

Technische Daten:
 Pressform: Kerbung
 Querschnitt: 0,5 - 16 mm² - QKS + STKS
 Querschnitt: 0,5 - 6 mm² - VA + Reinnickel
 Gewicht: 0,60 kg
 Länge: 285 mm

MPFV - Mechanisches Presswerkzeug für nicht isolierte Flachsteckverbindungen



Eigenschaften:
 Mit Sperrvorrichtung
 Seitenpressung
 Ergonomische Handgriffe mit Abgleitschutz

Technische Daten:
 Pressform: Crimpung / Rollpressung
 Querschnitt: 0,25 - 6 mm²
 Steckbreite: 2,8 / 4,8 / 6,3 mm
 Gewicht: 0,58 kg
 Länge: 220 mm

MPR16K - Mechanisches Presswerkzeug für Rohrkabelschuhe und Verbinder



Eigenschaften:
 Mit Sperrvorrichtung
 Seitenpressung
 Einhandbedienung
 Ergonomische Handgriffe mit Abgleitschutz

Technische Daten:
 Pressform: Kerbung
 Querschnitt: 0,75 - 16 mm²
 Gewicht: 0,71 kg
 Länge: 285 mm

W20

MPE16K - Mechanisches Presswerkzeug für Rohrkabelschuhe und Verbinder Massivleiter



Eigenschaften:
 Mit Sperrvorrichtung
 Seitenpressung
 Einhandbedienung
 Ergonomische Handgriffe mit Abgleitschutz

Technische Daten:
 Pressform: Kerbung
 Querschnitt: 0,75 - 16 mm²
 Gewicht: 0,60 kg
 Länge: 285 mm

MPR25i - Mechanisches Presswerkzeug für Rohrkabelschuhe und Verbinder, R-Serie



Eigenschaften:
 Mit Sperrvorrichtung
 Seitenpressung
 Ergonomische Handgriffe mit Abgleitschutz
 Lange Griffausführung zur Kraftersparnis

Technische Daten:
 Pressform: *i*-Verpressung
 Querschnitt: 10 - 25 mm²
 Gewicht: 0,65 kg
 Länge: 270 mm

W20

MPR50i - Mechanisches Presswerkzeug für Rohrkabelschuhe und Verbinder, R-Serie



Eigenschaften:

Drehbare Profilscheiben
Querschnittzuordnung an den Profilscheiben

Technische Daten:

Pressform: *i*-Verpressung
Querschnitt: 6 - 50 mm²
Gewicht: 1,30 kg
Länge: 380 mm

Zubehör:

EP50i - Ersatzprofilscheiben-Set für MPR50i
Gewicht: 0,07 kg

MPR120i - Mechanisches Presswerkzeug für Rohrkabelschuhe und Verbinder, R-Serie



Eigenschaften:

Drehbare Profilscheiben
Querschnittzuordnung an den Profilscheiben

Technische Daten:

Pressform: *i*-Verpressung
Querschnitt: 10 - 120 mm²
Gewicht: 3,75 kg
Länge: 660 mm

Zubehör:

EP120i - Ersatzprofilscheiben-Set für MPR120i
Gewicht: 0,03 kg

MPF70i - Mechanisches Presswerkzeug für Rohrkabelschuhe und Verbinder, F-Serie



Eigenschaften:

Drehbare Profilscheiben
Querschnittzuordnung an den Profilscheiben

Technische Daten:

Pressform: *i*-Verpressung
Querschnitt: 10 - 70 mm²
Gewicht: 2,10 kg
Länge: 515 mm

Zubehör:

EP70i - Ersatzprofilscheiben-Set für MPF70i
Gewicht: 0,40 kg

MPD50S - Mechanisches Presswerkzeug für Presskabelschuhe DIN 46235 und Verbinder nach DIN 46267



DIN



Eigenschaften:

Drehbare Profilscheiben
Querschnittzuordnung an den Profilscheiben

Technische Daten:

Pressform: Sechskant
Querschnitt: 6 - 50 mm²
Gewicht: 1,30 kg
Länge: 380 mm

Zubehör:

EP50S - Ersatzprofilscheiben-Set für MPD50S
Gewicht: 0,07 kg

W20

MPD120S - Mechanisches Presswerkzeug für Presskabelschuhe DIN 46235 und Verbinder nach DIN 46267



DIN



Eigenschaften:

Drehbare Profilscheiben
Querschnittzuordnung an den Profilscheiben

Technische Daten:

Pressform: Sechskant
Querschnitt: 10 - 120 mm²
Gewicht: 3,74 kg
Länge: 660 mm

Zubehör:

EP120S - Ersatzprofilscheiben-Set für MPD120S
Gewicht: 0,30 kg

MPOV4 - Mechanisches Presswerkzeug für Ovalverbinder



Eigenschaften:

Mit Sperrvorrichtung
Präzise gefertigte Profile
Aus hochfestem Spezialstahl
Oberfläche brüniert
Einhandbedienung
Ergonomische Handgriffe mit Abgleitschutz

Technische Daten:

Pressform: K-Ovalcrimp
Querschnitt: 0,5 - 4mm²
Gewicht: 0,55 kg
Länge: 220 mm

16020-F1 - Kabelschneiderschere + Safetybox



Eigenschaften:

Geeignet zum Schneiden von Cu- und Al-Kabel bis 35 mm² feindrätig
Hohe Schneidleistung
Nachstellbares Schraubgelenk
2-Komponenten-Griff
Verpressung von Aderendhülsen bis 4 mm²

Lieferung in Safetybox
Gewicht: 0,17 kg
Länge: 150 mm

Achtung! Nicht geeignet für Arbeiten unter Spannung

MSA180 - MultiCutter 3 in 1



Eigenschaften:

Multifunktionale Kabelschere und Abisolierzange

Abschneiden: Kabel < Ø 11 mm,
weicher Draht < Ø 6 mm,
harter Draht < Ø 2 mm,
induktiv gehärtete Schneiden
Ergonomischer Griff

Abmanteln: Kabel Ø 5-16 mm
3 x 1,5 mm² < 5 x 1,5 mm²

Abisolieren: Flexible Leiter < Ø 5 mm

Gewicht: 0,27 kg
Länge: 185 mm

MSU180 - Seitenschneider



Eigenschaften:

Elektroinstallationszange mit 4 Funktionen
Schneiden - Abisolieren - Verpressen - Biegen

Abisolieren: 1,5 mm² und 2,5 mm²
Verpressen von Aderendhülsen

Gewicht: 0,25 kg
Länge: 190 mm

Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung

MKS200 - Kraftseitenschneider



Eigenschaften:

Präzisionsschneider für Pianodraht 62 HRC
 Schneidenlänge: 24 mm
 Spezialwerkzeugstahl ölgehärtet

Gewicht: 0,33 kg
 Länge: 200 mm

Hebelübersetzung, dadurch 40% Kraftersparnis

KS200-VDE - Kraftseitenschneider



Eigenschaften:

Zum Schneiden von:
 Mittelhartem Draht - 750N/mm², 4 mm Ø
 Hartem Draht - 1800N/mm², 2,8 mm Ø
 Pianodraht - 2300N/mm², 2,5 mm Ø

Gewicht: 0,31 kg
 Länge: 200 mm



MS16-F - Kabelschere



Eigenschaften:

Zum Schneiden von Al/Cu Kabel
 Schneidbereich: 16 mm Ø, 50 mm² feindrähtig
 Makroverzahnte Schneide mit Wellenprofil
 Spezial Werkzeugstahl, ölgehärtet

Gewicht: 0,23 kg
 Länge: 160 mm

Nachstellbares Schneidgelenk

MS25-F - Kabelschere



Eigenschaften:

Zum Schneiden von Al/Cu Kabel
Schneidbereich: 25 mm Ø , 70 mm² feindrätig
Makroverzahnte Schneide mit Wellenprofil
Spezial Werkzeugstahl, ölgehärtet

Gewicht: 0,32 kg
Länge: 210 mm

Ergonomisch geformte Griffe, nachstellbares Schraubgelenk

1604 160 - VDE 2komp. Kabelschneider D17 - 160 mm



Eigenschaften:

Zum Schneiden von Al/Cu Kabel
Schneidbereich: bis 17 mm Ø , ca. 50 mm² feindrätig

Gewicht: 0,22 kg
Länge: 160 mm

Ergonomisch geformte Griffe, nachstellbares Schraubgelenk



1604 200 - VDE 2komp. Kabelschneider D22 - 200 mm



Eigenschaften:

Zum Schneiden von Al/Cu Kabel
Schneidbereich: 22 mm Ø , 70 mm² feindrätig
Mit Vor- und Nachschnitt (1. und 2. Schneide)

Gewicht: 0,36 kg
Länge: 200 mm

Ergonomisch geformte Griffe, nachstellbares Schraubgelenk



MS20 - Kabelschere



Eigenschaften:

Hebelübersetzte Zweihandkabelschere zum Schneiden von Al/Cu Kabel
 Schneidbereich: 20 mm Ø, z.B. 1 x 50 mm² mehrdrähtig
 Plangeschliffene Messer aus hochvergütetem Stahl
 Sichelförmige, abgerundete Schneiden für einen sicheren und exakten Schnitt
 Schlagfeste beschichtete, gehärtete Griffrohre

Gewicht: 0,70 kg
 Länge: 360 mm

W30

MS30 - Kabelschere



Eigenschaften:

Hebelübersetzte Zweihandkabelschere zum Schneiden von Al/Cu Kabel
 Schneidbereich: 30 mm Ø, z.B. 4 x 35 mm² mehrdrähtig
 Plangeschliffene Messer aus hochvergütetem Stahl
 Sichelförmige, abgerundete Schneiden für einen sicheren und exakten Schnitt
 Schlagfeste beschichtete, gehärtete Griffrohre

Gewicht: 2,00 kg
 Länge: 600 mm

MS50 - Kabelschere



Eigenschaften:

Hebelübersetzte Zweihandkabelschere zum Schneiden von Al/Cu Kabel
 Schneidbereich: 50 mm Ø
 Plangeschliffene Messer aus hochvergütetem Stahl
 Sichelförmige, abgerundete Schneiden für einen sicheren und exakten Schnitt
 Schlagfeste beschichtete, gehärtete Griffrohre

Gewicht: 3,00 kg
 Länge: 770 mm

MSRF32 - Kabelschere in Ratschenausführung, frontseitig offen



Eigenschaften:

Geeignet zum Schneiden von Al/Cu Kabel.
Einhandbedienung mit Hebelübersetzung
Frontseitig offen
Schneidbereich: bis max. 32 mm Ø
Nicht geeignet zum Schneiden von Stahl und
Stahldraht

Gewicht: 0,90 kg
Länge: 290 mm

MSR32 - Kabelschere in Ratschenausführung



Eigenschaften:

Geeignet zum Schneiden von Al/Cu Kabel.
Einhandbedienung mit Hebelübersetzung
Schneidbereich: bis max. 32 mm Ø

Nicht geeignet zum Schneiden von Stahl und
Stahldraht

Gewicht: 0,68 kg
Länge: 260 mm

MSR52 - Kabelschere in Ratschenausführung



Eigenschaften:

Geeignet zum Schneiden von Al/Cu Kabel.
Einhandbedienung mit Hebelübersetzung.
Schneidbereich: bis max. 52 mm Ø
Nicht geeignet zum Schneiden von Stahl und
Stahldraht.

Gewicht: 0,94 kg
Länge: 310 mm

W30

MSR54 - Kabelschere in Ratschenausführung



Eigenschaften:

Geeignet zum Schneiden von Al/Cu Kabel
 Einhandbedienung mit Hebelübersetzung
 Schneidbereich: bis max. 54 mm Ø

Nicht geeignet zum Schneiden von Stahl und
 Stahldraht

Mit Auflagebügel zur optimalen Kraftübertragung

Gewicht: 0,90 kg

Länge: 310 mm

MSR60 - Kabelschere in Ratschenausführung



Eigenschaften:

Geeignet zum Schneiden von Al/Cu Kabel
 Zweihandbedienung mit Hebelübersetzung
 Schneidbereich: bis max. 60 mm Ø

Nicht geeignet zum Schneiden von Stahl und
 Stahldraht

Gewicht: 4,80 kg

Länge: 720 mm

MSR100 - Kabelschere in Ratschenausführung



Eigenschaften:

Geeignet zum Schneiden von Al/Cu Kabel
 Zweihandbedienung mit Hebelübersetzung
 Schneidbereich: bis max. 100 mm Ø

Nicht geeignet zum Schneiden von Stahl und
 Stahldraht

Gewicht: 6,20 kg

Länge: 820 mm



Slim

Schlanke Isolierung bündig mit der Klinge, garantiert tiefes Eintauchen in kleine Bohrungen



Ergonomie

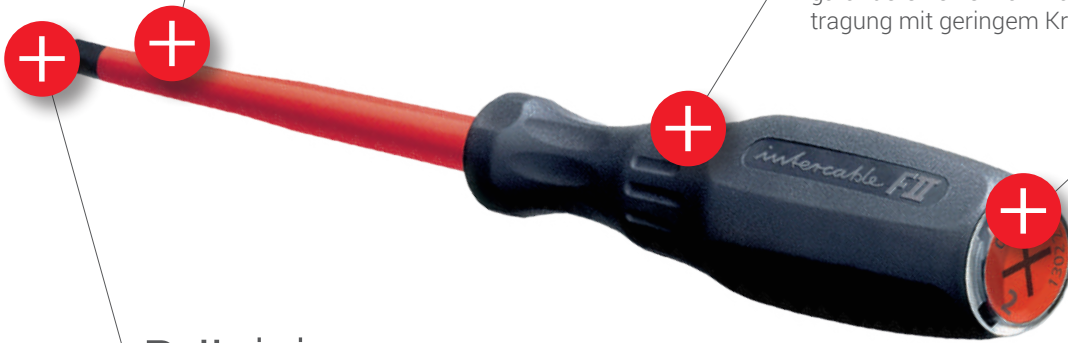
Ergonomisch geformte, rutschfeste Griffe garantieren eine maximale Drehmomentübertragung mit geringem Kraftaufwand

Übersichtlich

Farbkodierung mit jeweiligem Klingensymbol unter transparenter, schlagfester Kunststofflinse für eine schnelle und sichere Werkzeugbestimmung

Präzision

Gefräste Klingenspitze für eine optimale Passform und Grip an der Schraube



* SLIM - Version

VDE-Elektrikerschraubendreher - Schlitz



Typen-Nr.	mm	mm	mm	mm	kg
1301025	2,5	75	0,4	175	0,025
1301030	3,0	100	0,5	200	0,030
1301035 *	3,5	100	0,6	200	0,032
1301040 *	4,0	100	0,8	200	0,034
1301045 *	4,5	125	1,0	230	0,054
1301055 *	5,5	125	1,0	230	0,064
1301065 *	6,5	150	1,2	255	0,074

VDE-Elektrikerschraubendreher - "Phillips"



Typen-Nr.	mm	mm	mm	kg
13021*	1	75	175	0,036
13022*	2	100	205	0,068

VDE-Elektrikerschraubendreher - "Pozidriv®"



Typen-Nr.	mm	mm	mm	kg
13031*	1	75	175	0,036
13032*	2	100	205	0,068

VDE-Elektriker Plus/Minus - Schraubendreher - "Pozidriv®"



Typen-Nr.	mm	mm	mm	kg
13141*	1	75	175	0,036
13142*	2	100	205	0,068

VDE-Elektriker Plus/Minus - Schraubendreher - "Phillips"



Typen-Nr.	mm	mm	mm	kg
13131*	1	75	175	0,036
13132*	2	100	205	0,069

VDE-Steckschlüssel - Schraubendreher



Typen-Nr.	mm	mm	mm	kg
1306050	5	125	225	0,054
1306055	5,5	125	225	0,054
1306070	7	125	230	0,088
1306080	8	125	230	0,090
1306100	10	125	240	0,120
1306130	13	125	240	0,164

VDE-Torx - Schraubendreher - **TORX®**



Typen-Nr.	mm	mm	mm	kg
1307010	10	60	160	0,026
1307015	15	75	175	0,036
1307020	20	75	180	0,052
1307025	25	75	180	0,052

Phasenschraubendreher



Typen-Nr.	mm	mm	mm	kg
AV6104	3,0	65	140	0,016

W35

Set VDE-Schraubendreher - Schlitz/Kreuz



Typen-Nr.	Bestückung	
1399001	1 VDE - Schlitzschraubendreher 0,8 x 4 x 100 - SLIM	0,18 kg
	1 VDE - Schlitzschraubendreher 1 x 5,5 x 125 - SLIM	
	1 VDE - Schraubendreher "Phillips" PH1 x 75 - SLIM	
	1 VDE - Schraubendreher "Phillips" PH2 x 100 - SLIM	

Set VDE-Schraubendreher - "Phillips"



Typen-Nr.	Bestückung	
1399003	1 VDE - Schraubendreher "Phillips" PH0 x 60	0,11 kg
	1 VDE - Schraubendreher "Phillips" PH1 x 75 - SLIM	
	1 VDE - Schraubendreher "Phillips" PH2 x 100 - SLIM	

Set VDE-Schraubendreher - Schlitz



Typen-Nr.	Bestückung	
1399002	1 VDE - Schlitzschraubendreher 0,5 x 3 x 100	0,18 kg
	1 VDE - Schlitzschraubendreher 0,8 x 4 x 100 - SLIM	
	1 VDE - Schlitzschraubendreher 1 x 5,5 x 125 - SLIM	
	1 VDE - Schlitzschraubendreher 1,2 x 6,5 x 150 - SLIM	

Set VDE-Schraubendreher - "Pozidriv®"



Typen-Nr.	Bestückung	
1399004	1 VDE - Schraubendreher "Pozidriv®" PZ0 x 60	0,11 kg
	1 VDE - Schraubendreher "Pozidriv®" PZ1 x 75 - SLIM	
	1 VDE - Schraubendreher "Pozidriv®" PZ2 x 100 - SLIM	

DIE QUALITÄT UND DAS UNVERWECHSELBARE DESIGN VON INTERCABLE SPRECHEN FÜR SICH!

Die neue Zangenserie basiert auf verschiedenen Designstudien und wurde in Zusammenarbeit mit Elektroinstallationsbetrieben entwickelt.



Schlank
Erleichtertes Arbeiten in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen

Verschleißfest
Rohling gefertigt aus hochlegiertem Werkzeugstahl, Schneiden speziell gehärtet, Oberfläche verchromt

Leistungstark
Extra lange Schneiden für große Kabelquerschnitte, geeignet zum Schneiden von weichem und hartem Draht, sowie Pianodraht

Leichtgängig
Einhandbedienung durch spezielles leichtgängiges Gelenk

Ergonomisch
Ergonomisch geformte, rutschfeste 2-Komponentengriffe für eine maximale Kraftübertragung

Umweltfreundlich
Hautfreundliches, spezielles Kunststoffmaterial frei von Cadmium- und Schwermetallen

W35

VDE 2komp. Kombizange



Typen-Nr.	Länge [mm]	Gewicht [kg]
1201160	160	0,21
1201180	180	0,24

VDE 2komp. Flachrundzange



Typen-Nr.	Länge [mm]	Gewicht [kg]
1203160	160	0,16
1203200	200	0,19

VDE 2komp. Flachrundzange gebogen



Typen-Nr.	Länge [mm]	Gewicht [kg]
1204160	160	0,158
1204200	200	0,188

VDE 2komp. Flachzange



Typen-Nr.	Länge [mm]	Gewicht [kg]
1206160	160	0,155

VDE 2komp. Rundzange



Typen-Nr.	Länge [mm]	Gewicht [kg]
1207160	160	0,154

VDE 2komp. Seitenschneider



Typen-Nr.	Länge [mm]	Gewicht [kg]
1202160	160	0,198

- Zum Schneiden von hartem und weichem Draht

VDE - 2 Komp. Abisolierzange



Typen-Nr.	Länge [mm]	Gewicht [kg]
1205160	160	0,18

- Mit Stellschraube und Öffnungsfeder
- Für Kabel von 0,75 bis 6 mm²

W35

VDE - Zangenset



Typen-Nr.	Bestückung	
AS1201	1 VDE - 2komp. Kombizange 180 mm	0,88 kg
	1 VDE - 2komp. Flachrundzange 200 mm	
	1 VDE - 2komp. Seitenschneider 160 mm	
	1 VDE - 2komp. Abisolierzange 160 mm	

VDE 2komp. Wasserpumpenzange



Typen-Nr.	Länge [mm]	Gewicht [kg]
1110250	240	0,40

- 7-fach verstellbares Gelenk
- Chrom-Vanadium

Gürtelbeutel "EuroMario"



Typen-Nr.	Bezeichnung
19123	Gürtelbeutel "EuroMario" - bestückt

Bestückung:

ISOLIERTES WERKZEUG - VDE

- 1 VDE - 2komp. Kombizange 180 mm 1201180
- 1 VDE - Schlitzschraubendreher 0,5 x 3 x 100 1301030
- 1 VDE - Schlitzschraubendreher 0,8 x 4 x 100 - SLIM 1301040
- 1 VDE - Schraubendreher "Phillips" PH1 x 75 - SLIM 13021

NICHT ISOLIERTES WERKZEUG

- 1 Kabelschneiderschere 16020 -F1

- Abmessungen: 110 x 220 x 65 mm
- Gewicht: 0,55 kg

Kombinationszange ISOplus 2K



Typen-Nr.	Länge [mm]	Gewicht [kg]
11092	190	0,15

- Extra lange Schneiden aus hochfestem Spezialstahl
- Korrosionsschutz der Schneiden
- Zum Schneiden von flexiblen Leitern bis 16 mm² und mittelhartem Draht
- Greifzone mit 3 Aussparungen für verschiedene Kabeldurchmesser

Kabelschneider D15 ISOplus 2K



Typen-Nr.	Länge [mm]	Gewicht [kg]
11094	170	0,15

- Zum Schneiden von flexiblen Al- und Cu-Leitern bis 50 mm²
- Hohe Schneidleistung bei kleinsten Abmessungen
- Schneideinsätzen aus hochfestem Spezialstahl
- Korrosionsschutz der Schneiden

Telefonzange ISOplus 2K



Typen-Nr.	Länge [mm]	Gewicht [kg]
11095	200	0,14

- Greiffläche gezahnt
- Schlanke Spitzen für Arbeiten in beengten Platzverhältnissen
- Ohne Schneiden

Kabelmesser Trapezklinge mit integriertem Klingenschutz



...zum Schneiden



Typen-Nr.	Länge [mm]	Klinge [mm]	Gewicht [kg]
AV3910	200	50	0,06
AV3911	Trapezklinge		0,01

- Universelle Trapezklinge (Stärke 0,65 mm)
- Ergonomischer Griff aus schlagfestem Kunststoff
- Klappbarer Klingenschutz unverlierbar im Griff integriert
- Klinge austauschbar

Kabelmesser Rundklinge mit integriertem Klingenschutz



... zum Abisolieren



Typen-Nr.	Länge [mm]	Klinge [mm]	Gewicht [kg]
AV3920	200	50	0,07
AV3921	Wechselklinge		0,02

- Mit Rundklinge geeignet auch zum Abisolieren von Kabel
- Klappbarer Klingenschutz unverlierbar im Griff integriert
- Ergonomischer Griff aus schlagfestem Kunststoff
- Klinge austauschbar

Keramik - Kabelmesser Rundklinge mit integriertem Klingenschutz



mit Keramik Klinge -
kurzschlussicher



Typen-Nr.	Länge [mm]	Klinge [mm]	Gewicht [kg]
AV3930	200	50	0,06

- Vollisoliert
- Mit Rundklinge geeignet auch zum Abisolieren von Kabel
- Hohe Schneidleistung und Standzeit
- Klappbarer Klingenschutz unverlierbar im Griff integriert
- Ergonomischer Griff aus schlagfestem Kunststoff
- Klinge NICHT austauschbar

Sechskant Stiftschlüsselsatz - 9teilig



Typen-Nr.	Größen	Gewicht [kg]
7110592	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	0,27

- Aus Chrom-Vanadium-Stahl

Sechskant Stiftschlüsselsatz Klapphalter - 7teilig



Typen-Nr.	Größen	Gewicht [kg]
7401002	2,5-3-4-5-6-8-10	0,19

- Aus Chrom-Vanadium-Stahl

W35

Schaltschrankschlüssel



Typen-Nr.						Gewicht [kg]
QUATTRO-D	14 x 9 x 2	14 x 9	14 x 8	10 x 6	10 x 6,5 mit magnetischer Bitaufnahme	0,10

- Geeignet zum Öffnen und Schließen aller gängigen Schlösser von Schaltanlagen und Absperrsystemen
- Mit integrierter magnetischer 1/4" Bitaufnahme für den Einsatz von handelsüblichen Bits
- Griff aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- Abmaße 91 x 26 x 15 mm (geschlossen)

Elektrikermeißel



Typen-Nr.	Schneidenbreite [mm]	Länge [mm]	Körperdurchmesser	Gewicht [kg]
713 008	12	250	8 x 8	0,15
7130024	29	300	23 x 13	0,58

- Aus Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl

Fäustel/Schlosserhammer mit Holzstiel



Typen-Nr.	Hammergewicht [g]	Gewicht [kg]
7130602	1.250	1,33
7130582	300	0,40

- Nach DIN1041 und DIN6475 mit poliertem Holzstiel
- Hammerkopf gehärtet und geschliffen

Malerspachtel 50 wmm



Typen-Nr.	Breite [mm]	Länge [mm]	Gewicht [kg]
7131326	50	205	0,06

- Aus Stahl, Blatt geschliffen mit Holzheft

W35

Schlagschnurroller



Typen-Nr.	Eigenschaften	Gewicht [kg]
7140320	Länge Seil 15 m	0,23

- Inkl. Farbpulver
- Metallgehäuse

Farbpulver für Schlagschnurroller



Typen-Nr.	Eigenschaften	Gewicht [kg]
7140322	Farbe blau 100 ml	0,11

Gipsmulde



Typen-Nr.	Durchmesser [mm]	Höhe [mm]	Gewicht [kg]
7140306	180	75	0,14

- Aus Weichgummi

Schaltschrank-Wasserwaage 250 mm



Typen-Nr.	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Gewicht [kg]
7211440	250	20	40	0,10

- Aus schlagfestem Kunststoff

PUK Taschensäge 150 mm



Typen-Nr.	Länge [mm]	Gewicht [kg]
7120502	150	0,10
7120506	Ersatzsägeblatt PUK Taschensäge	0,01

Bit-Sortiment BOX - 10-teilig



Typen-Nr.	Bestückung	Gewicht [kg]
7114604	PH 0-2, PZ 0-2, Schlitz 4-5,5-7	0,11

- Dosendeckel mit Sternaufnahme für BITS und Universalhalter für Schlitzschrauben

Alu-Wasserwaage



Typen-Nr.	Länge [mm]	Gewicht [kg]
7211420	400	0,26
7211422	600	0,37

Taschenmesser klappbar mit Holzgriff



Typen-Nr.	Länge [mm]	Gewicht [kg]
282001	200 (110)	0,08

- Besonders starke Klinge mit halbrundem Drahtschaber
- Holzheft
- Stabiler Eisenbeschlag

Stufenbohrer mit aust. Zentrierspitze metrisch M12-M40



Typen-Nr.	Stufenbohrer metrisch	Durchgangsloch	Ø Kernloch mm	Gewicht [kg]
74121	M12-M40	M12, M16, M20, M25, M32, M40	12,5, 16,5, 20,5, 25,5, 28,5, 32,5, 35,5, 40,5	0,31
74129	Ersatzzentrierbohrer M12			0,02

- Aus HSS gefertigt
- Mit 2 Spannuten

Maßband 3 m x 16 mm



Typen-Nr.	Länge [m]	Breite [mm]	Gewicht [kg]
7406030	3	16	0,14

- Schlagfestes Kunststoffgehäuse

Sicherheitsbrille



Typen-Nr.	Gewicht [kg]
666000	0,03

- Nach EN 166 3-1.21F
- Besonders leichte und gut sitzende Brille
- Klare kratzfeste Sichtscheibe
- Geringes Gewicht

AC-tive Finder



Integrierte Taschenlampe

Typen-Nr.	Länge [mm]	Gewicht [kg]
AM0204	158	0,20

- Kontaktlose Erkennung spannungsführender Leitungen von 24 VAC bis 1000 VAC
- Sehr hohe Empfindlichkeit zur Verfolgung von Leitungen in größeren Tiefen (Zoom)
- Lokalisiert elektrische Spannungen in Kabeln, Steckdosen, Lampenfassungen und Sicherungen
- Gut sichtbare LED-Signalisierung zur Anzeige elektrischer Spannungen
- CAT III - 1000V - Einsetzbar für Messungen an der gesamten Gebäudeinstallation
- Superhelle, integrierte Taschenlampe mit separatem Ein/Aus-Taster

Gliedermaßstab 2 m



Typen-Nr.	Länge [mm]	Gewicht [kg]
5250 04	2000	0,13

- Gliedermaßstab aus Fieberglas
- 10 Glieder

W35

Mechanische Handwerkzeuge - W35

Gesellenkoffer bestückt



Typen-Nr.	Preis-Gr.	Gewicht [kg]
GWK1B	W35	10,20

Bestückung:

ISOLIERTES WERKZEUG VDE-1000V (gemäß der Norm IEC 60900)

• VDE-Elektrikerschraubendreher 3 x 100	1301030
• VDE-Elektrikerschraubendreher 4 x 100 - SLIM	1301040
• VDE-Elektrikerschraubendreher 5,5 x 125 - SLIM	1301055
• VDE-Elektrikerschraubendreher 6,5 x 125 - SLIM	1301065
• VDE-Elektrikerschraubendreher PH1 - SLIM	13021
• VDE-Elektrikerschraubendreher PH2 - SLIM	13022
• VDE-Elektrikerschraubendreher PZ1 - SLIM	13031
• VDE-Elektrikerschraubendreher PZ2 - SLIM	13032
• VDE-Elektriker Plus/Minus - Schraubendreher PZ1 - SLIM	13141
• VDE-Elektriker Plus/Minus - Schraubendreher PZ2 - SLIM	13142
• VDE-Torx-Schraubendreher T10 x 60	1307010
• VDE-Torx-Schraubendreher T15 x 75	1307015
• VDE-Torx-Schraubendreher T20 x 75	1307020
• Sechskant Stiftschlüsselsatz 9teilig	7110592
• VDE 2komp. Flachrundzange 200 mm	1203200
• VDE 2komp. Flachrundzange gebogen 200 mm	1204200
• Phasenschraubendreher 3 x 60 mm	AV6104
• VDE 2komp. Kombizange 160 mm	1201160
• Kraftseitenschneider 200 mm	KS200-VDE

NICHT ISOLIERTES WERKZEUG

• Sechskant Stiftschlüsselsatz 9teilig	7110592
• Abisolierwerkzeug mit Schneidvorrichtung 0,1-6 mm ²	PTS4
• Schaltschrankschlüssel	Quattro-D
• Fäustel Holzstiel 1.250 g	7130602
• Elektrikermeißel 12 x 250	7130008
• Elektrikermeißel 29 x 300	7130024
• Kabelmesser für Ø 4 - 28 mm + Hakenklinge	AV3820
• Taschenmesser klappbar mit Holzgriff	282001
• PUK Taschensäge 150 mm	7120502
• Gipsmulde Ø 125 x 90	7140306
• Malerspachtel 50 mm	7131326
• Schlosserhammer Holzstiel 300 g	7130582
• Kunststoff Schaltschrank-Wasserwaage 250 mm	7211440
• Maßstab 2 m, Holz oder Kunststoff	5250 04

Zubehör:

Typen-Nr. GWK1L - Gesellenkoffer leer.....	4,90 kg
--	---------

Technischer Werkzeugkoffer bestückt



Typen-Nr.	Preis-Gr.	Gewicht [kg]
TWK1B	W35	10,81

Bestückung:

ISOLIERTES WERKZEUG VDE-1000V (gemäß der Norm IEC 60900)

• VDE-Elektrikerschraubendreher 3 x 100	1301030
• VDE-Elektrikerschraubendreher 4 x 100 - SLIM	1301040
• VDE-Elektrikerschraubendreher 5,5 x 125 - SLIM	1301055
• VDE-Elektrikerschraubendreher 6,5 x 125 - SLIM	1301065
• VDE-Elektrikerschraubendreher PH1 - SLIM	13021
• VDE-Elektrikerschraubendreher PH2 - SLIM	13022
• VDE-Elektrikerschraubendreher PZ1 - SLIM	13031
• VDE-Elektrikerschraubendreher PZ2 - SLIM	13032
• VDE-Torx-Schraubendreher T10 x 60	1307010
• VDE-Torx-Schraubendreher T15 x 75	1307015
• VDE-Torx-Schraubendreher T20 x 75	1307020
• VDE-Steckschlüssel-Schraubendreher SW5,5 x 125	1306055
• VDE-Steckschlüssel-Schraubendreher SW7 x 126	1306070
• VDE-Steckschlüssel-Schraubendreher SW8 x 127	1306080
• VDE-Steckschlüssel-Schraubendreher SW10 x 128	1306100
• VDE-Elektriker Plus/Minus - Schraubendreher PZ1 - SLIM	13141
• VDE-Elektriker Plus/Minus - Schraubendreher PZ2 - SLIM	13142
• VDE 2komp. Flachrundzange 200 mm	1203200
• VDE 2komp. Flachrundzange gebogen 200 mm	1204200
• VDE 2komp. Rundzange 160 mm	1207160
• VDE 2komp. Kombizange 180 mm	1201180
• VDE 2komp. Abisolierzange 160 mm	1205160
• VDE 2komp. Wasserpumpenzange 240 mm	1110250
• Kabelmesser Rundklinge mit integriertem Klingenschutz	AV3920
• Kraftseitenschneider 200 mm.....	KS200-VDE

NICHT ISOLIERTES WERKZEUG

• Kabelschneiderschere + Safetybox	16020-F1
• Sechskant Stiftschlüsselsatz Klapphalter 7teilig	7401002
• Kontaktloser, handlicher Spannungstester 1000V	AM0204
• PUK Taschensäge 150 mm	7120502
• Schlosserhammer Holzstiel 300 g	7130582
• Alu-Wasserwaage 400 mm	7211420
• Ersatzklinge Kabelmesser AV3920	AV3921
• Schaltschrankschlüssel	Quattro-D
• Massband 3 x 16 mm	7406030
• Bit-Sortiment-BOX	7114604
• Sicherheitsbrille	666000

Zubehör:

Typen-Nr. TWK1L - Technischer Werkzeugkoffer leer.....	6,50 kg
--	---------

Kombiset 3/8"



Bestückung:

T-Schlüssel	15012
Umschaltknarre	15022
Verlängerung 125 mm	15032125
Verlängerung 250 mm	15032250
Steckschlüssel 8-10-13-14-17-19-22	15042...
Stiftschlüssel 4-5-6-8	15052...
Kunststoffkoffer	1588001

Typen-Nr.	Beschreibung	Abmessungen [mm]	Gewicht [kg]
1598001	Kombiset	275 x 65 x 210	1,55

Basisset Umschaltknarre 3/8"



Bestückung:

Umschaltknarre	15022
Steckschlüssel 8-10-13-17-19-22	15042...
Stiftschlüssel lang 4-5-6	15062...
Kunststoffkoffer	1588002

Typen-Nr.	Beschreibung	Abmessungen [mm]	Gewicht [kg]
1598002	Basisset	225 x 50 x 180	0,94

Basisset T-Schlüssel 3/8"



Bestückung:

T-Schlüssel	15012
Steckschlüssel 10-13-14-17-19-22	15042...
Stiftschlüssel 5-6-8	15052...
Stiftschlüssel lang 5-6	15062...
Kunststoffkoffer	1588002

Typen-Nr.	Beschreibung	Abmessungen [mm]	Gewicht [kg]
1598004	Basisset	275 x 65 x 210	1,05

T-Schlüssel



DIN7436



Typen-Nr.	Beschreibung	Abmessungen [mm]	Gewicht [kg]
15012	T-Schlüssel Größe 3/8"	210 x 160	0,204

- Verriegelungssystem mit Einhand-Bedienung
- Zweikomponenten-Isolierung mit optimalen "Grip"
- Aussenvierkant gemäß ISO 1174 DIN 3120

W35

Drehmomentbegrenzer



Typen-Nr.	Beschreibung	Drehmoment	Gewicht [kg]
1508008	Drehmomentbegrenzer	8 Nm	0,406
1508010		10 Nm	0,410
1508012		12 Nm	0,546
1508015		15 Nm	0,410
1508020		20 Nm	0,400
1508025		25 Nm	0,553

- Fest eingestelltes Drehmoment gemäß EN26789 ($\pm 6\%$ Toleranz)
- Mit integriertem Verriegelungssystem
- Der eingebaute Drehmomentbegrenzer ist auf den entsprechenden Wert fest eingestellt
- Verriegelungssystem mit Einhand-Bedienung
- Außenvierkant gemäß ISO1174 DIN3120 in Größen 3/8"

Drehmomentzwischenstück



Typen-Nr.	Beschreibung	Drehmoment	Gewicht [kg]
1509007	Drehmomentbegrenzer	7 Nm	0,457
1509008		8 Nm	0,430
1509010		10 Nm	0,432
1509012		12 Nm	0,432
1509015		15 Nm	0,432
1509020		20 Nm	0,434
1509025		25 Nm	0,434

- Drehmomentzwischenstück mit Innen- und Außenvierkant (3/8")
- Galvanisch getrennt und isoliert gemäß EN60900 mit integriertem Verriegelungssystem
- Der eingebaute Drehmomentbegrenzer ist auf den entsprechenden Wert fest eingestellt
- Das Zwischenstück ist mit allen koppelbaren Werkzeugen kombinierbar und lässt sich über einfaches zurückziehen der Hülse entriegeln

Umschaltknarre



Typen-Nr.	Beschreibung	Abmessungen [mm]	Gewicht [kg]
15022	Knarre Größe 3/8"	200 x 65	0,248

- Verriegelungssystem mit Einhand-Bedienung
- Zweikomponenten-Isolierung mit optimalem "Grip"
- Umschalthebel zur Bestimmung der Drehrichtung
- Aussenvierkant gemäß ISO 1174 DIN 3120

Verlängerung



Typen-Nr.	Beschreibung	Länge [mm]	Gewicht [kg]
15032125	Verlängerung Größe 3/8"	125	0,106
15032250		250	0,204

- Verriegelungssystem mit Einhandbedienung
- Isolierung in schlagfestem Kunststoff
- Vierkant gemäß ISO Norm 1174-1, DIN 3120
- Geeignet für alle Steck-Stiftschlüsseinsätze

Steckschlüsseinsatz 3/8"






 DIN7448
 DIN3124







Fig. 1

Typen-Nr.	Beschreibung	⊘ Größe	Länge [mm]	Gewicht [kg]
135209*	Steckschlüssel-einsatz Größe 3/8"	9	45	0,028
1504210		10	45	0,029
1504211		11	45	0,030
1504212		12	45	0,032
1504213		13	45	0,030
1504214		14	45	0,034
135215*		15	45	0,044
1504216		16	45	0,034
1504217		17	45	0,038
1504218		18	45	0,040
1504219		19	45	0,042
135220*		20	45	0,078
135221*		21	45	0,084
1504222		22	45	0,050

- Extrem kleiner Aussendurchmesser zur Verwendung an schwer zugänglichen Schrauben
- Innenvierkant gemäß ISO 1174 DIN 3120

*Steckschlüsseinsatz mit Tauchisolierung (Fig.1)

Stiftschlüsseinsatz 3/8" - kurz







 ISO691

Typen-Nr.	Beschreibung	⊘ Größe	Länge [mm]	Gewicht [kg]
1505204	Stiftschlüssel-einsatz Größe 3/8" - kurz	4	50	0,028
1505205		5	50	0,029
1505206		6	50	0,030
1505208		8	50	0,034

- Kurze Ausführung - 50 mm
- Innenvierkant gemäß ISO 1174 DIN 3120

Stiftschlüsseinsatz 3/8" - mittellang







 ISO691

Typen-Nr.	Beschreibung	⊘ Größe	Länge [mm]	Gewicht [kg]
1506204	Stiftschlüssel-einsatz 3/8" - mittellang	4	120	0,049
1506205		5	120	0,056
1506206		6	120	0,056
1506208		8	120	0,068

- Mittellange Ausführung - 120 mm
- Innenvierkant gemäß ISO 1174 DIN 3120

W35

PTS4 - Abisolierwerkzeug mit Schneidvorrichtung



Eigenschaften:

Selbsteinstellendes Schneide- und Abisolierwerkzeug für handelsübliche flexible Kabel von 0,1 - 6 mm²
Verstellbarer Längenanschlag

Querschnitt: 0,1 - 6 mm²
Gewicht: 0,23 kg
Länge: 170 mm

AB6P - Abisolierwerkzeug mit Schneidvorrichtung



Eigenschaften:

Zum Abisolieren aller flexiblen und massiven Leitern von 0,2 - 6,0 mm².
Verstellbarer Längenanschlag von 5 - 12 mm.
Integrierter Seitenschneider bis Ø von 2 mm.
Auswechselbare Klinsen

Gewicht: 0,11 kg
Länge: 165 mm

AB6P1000V - Abisolierwerkzeug mit Schneidvorrichtung - 1.000V



Eigenschaften:

Zum Abisolieren aller flexiblen und massiven Leitern von 0,2 - 6,0 mm².
Vollisoliertes Werkzeug bis 1.000V, Feststellfunktion
Verstellbarer Längenanschlag von 5 - 12 mm.
Auswechselbare Klinsen

Gewicht: 0,11 kg
Länge: 165 mm

W40

AB16 - Abisolierwerkzeug mit Schneidvorrichtung



Eigenschaften:

Selbststellendes Schneide- und Abisolierwerkzeug für handelsübliche flexible Kabel von 0,03 - 16 mm²
Verstellbarer Längenanschlag

Querschnitt: 0,03 - 16 mm²
Gewicht: 0,35 kg
Länge: 210 mm

Zubehör:

EM16 - Ersatzmesser-Set für Abisolierzange inkl Winkelplatte - Gewicht: 0,05 kg
EM16V - Ersatzmesser-Set für Abisolierzange inkl. Winkelplatte - Abisolieren von feindrähtigen und massiven Leitern mit PTEE Isolation von 0,14 - 4 mm² - Gewicht: 0,05 kg

AB16P - Abisolierwerkzeug mit Schneidvorrichtung



Eigenschaften:

Zum Abisolieren aller flexiblen und massiven Leitern von 0,2 - 16 mm²
Verstellbarer Längenanschlag bis 16 mm
Integrierter Seitenschneider bis Ø von 3 mm Cu/Al
Auswechselbare Klinsen
2-K-Griff im „Ice-Crack-Design“
Integrierte Öse zur Befestigung einer Fallsicherung

Gewicht: 0,14 kg
Länge: 185 mm

AV8203 - Abisolierwerkzeug



Eigenschaften:

Selbststellendes Schneide- und Abisolierwerkzeug für handelsübliche flexible Kabel von 6 - 16 mm²

Querschnitt: 6 - 16 mm²
Gewicht: 0,12 kg
Länge: 170 mm

W40

ABI1- Universal Außenmantelschneider mit Feder-Schnellspannsystem



ABI 1 Video



Eigenschaften:

Großer Anwendungsbereich: Ø 4,5 mm bis 29 mm
 Geeignet für weiche und harte Isolationstypen von Kabeln
 Klinge aus gehärtetem Stahl
 Spezialschliff der Klinge zum sauberen Entfernen des Außenmantels
 Rund-, Längs- und Spiralschnitt möglich
 Schnitttiefe in Abstufungen zu 0,1 mm bis 3 mm mittels Drehknopf einstellbar (Uhrzeigersinn)
 Kein Verletzen der unterliegenden Schichten
 Durch spezielle Gleiteigenschaften der Auflagefläche ist ein widerstandsloses Arbeiten am Kabel garantiert
 Kein Verkanten durch axiales Ziehen vom Gerät in Längsrichtung
 Kleine und kompakte Bauweise
 Handliches & ergonomisches Design

Gewicht: 0,15 kg
 Länge: 140 mm

Achtung! Nicht geeignet für Arbeiten unter Spannung

Zubehör: EM1 - Ersatzklinge - Gewicht: 0,02 kg

AV6220 - Aussenmantelschneider - AMS



AV6220 Video



Eigenschaften:

Zum Entfernen sämtlicher Isolationsschichten von Kabeln mit Ø ab 25 mm
 Schnitttiefe einstellbar von 0 - 5 mm
 auswechselbares Doppelmesser (Wendeklinge)
 geeignet für Längs- und Kreisschnitt

Gewicht: 0,22 kg

Lieferung im handlichen Etui

Achtung! Nicht geeignet für Arbeiten unter Spannung

Zubehör: AV6299 - Ersatzklinge - Gewicht: 0,01 kg



AV8260 - LWL Präzisions-Abisolierer

NEU



Eigenschaften:

Zum Entfernen von LWL Primär-Coating 200 - 250 µm und des Primär-Coatings bei Glasfaserkabeln Ø 0,125 mm
 Verstellbarer Längenanschlag von 5 - 45mm
 Innenmesser fest eingesetzt, nicht wechselbar
 Klinge Ø 0,16 mm, Bohrung für Kabelzuführung Ø 0,35 mm

Gewicht: 0,05 kg
 Länge: 112 mm

AV3820 - Kabelmesser mit Hakenklinge



Eigenschaften:

Das Kabelmesser ermöglicht ein präzises, schnelles und sicheres Abmanteln aller gängigen Rundkabel mit einem Durchmesser zwischen 4 und 28 Millimeter. Mit Hilfe eines Stellrades im Gehäuse kann die Schnitttiefe des Schneidmessers stufenlos reguliert werden. Zusätzlich wurde eine Hakenklinge in das AV3820 integriert, die im Gehäuse versenkt werden kann.

Durchmesser: 4 - 28 mm
 Gewicht: 0,07 kg
 Länge: 145 mm

AV3825 - Kabelmesser Multi



Eigenschaften:

Das Kabelmesser ermöglicht ein präzises, schnelles und sicheres Abmanteln aller gängigen Rundkabel mit einem Durchmesser zwischen 4 und 28 Millimeter. Mit Hilfe eines Stellrades im Gehäuse kann die Schnitttiefe des Schneidmessers stufenlos reguliert werden. Die zusätzliche Abisolierfunktion ermöglicht die Abisolierung aller gängigen flexiblen und massiven Leiter mit einem Querschnitt zwischen 0,5 und 6 Quadratmillimetern

Durchmesser: 4 - 28 mm
 Gewicht: 0,06 kg
 Länge: 145 mm

AV8230 - Abisolierwerkzeug Multi Stripper



Eigenschaften:

Für Rund- und Längsschnitt sowie bündiges Abmanteln an schwer zugänglichen Stellen z.B. im Decken- und Wandbereich, in Abzweig- und Verteilerdosen, Schaltschränken, usw.

Abmanteln: Für alle gängigen Rundkabel von 8 - 13 mm Ø (z.B. NYM 3 x 1,5 mm² - 5 x 2,5 mm²)

Abisolieren: Für alle gängigen flexiblen und massiven Leiter von 0,5 - 6 mm²

Schneiden: Für Leiter bis 6,0 mm² (Massivleiter bis 4,0 mm²). Der integrierte Seitenschneider wird über eine Sicherheitsverriegelung geöffnet.

Gewicht: 0,08 kg

W40

AV8245 - Coax-Entmantler



Eigenschaften:

Zum Entmanteln und Abisolieren von Koaxialkabel, bzw. Antennen- und Übertragungskabel
 Aussendurchmesser 6 - 8 mm, für F-Schraubstecker
 Sechskant mit 11 mm Schlüsselweite Greifbacken zum Montieren von F-Steckern

Gewicht: 0,047 kg
 Länge: 125 mm

AV8240 - Quadro-Entmantler mit Hakenklinge



Eigenschaften:

Entmanteln und Abisolieren aller gängigen Rundkabel von 8 - 13 mm Ø, Hakenklinge und Abisolierbereich sind integriert.
 Schneller und einfacher Längsschnitt durch optimierte Kabelführung im Gehäuse.
 Integrierter Abisolierbereich für alle flexiblen und massiven Leiter mit den Querschnitten 0,5 mm², 0,75 mm², 1,5 mm², 2,5 mm², 4,0 mm² und 6,0 mm². Versenkbare Hakenklinge, in jeder Position fest arretierbar und leicht zu wechseln.

Querschnitt: 0,5 - 6 mm²
 Durchmesser: 8 - 13 mm
 Gewicht: 0,08 kg
 Länge: 125 mm

AV8235 - Data Strip



Eigenschaften:

Entfernen der Außenisolierung bei Datenkabeln
 Abisolieren von Leitern und Litzen z.B. auch bei Telefonleitungen
 Präzises Abisolieren durch verstellbaren Längenschlag (3,5 - 14 mm)
 Integrierter, gut zugänglicher Seitenschneider bis 8 mm Ø

Querschnitt: 0,05 - 0,5 mm²
 Durchmesser: 4 - 10 mm
 Gewicht: 0,07 kg
 Länge: 125 mm

AV8250 - Datenkabel Entmantler



Eigenschaften:

Zum Entmanteln aller isolierten PVC-Datenkabel (z.B. Cat5, Cat6, Cat7, Twisted-Pair-Kabel) mit einem Ø von 4,5 - 10 mm.
 Eine Einstellung der Schnitttiefe ist nicht erforderlich.
 Die präzise Klingeneinstellung setzt die Außenisolierung optimal ab.
 Mit der zweiten Klinge wird die Folienschirmung passgenau angeritzt und kann einfach entfernt werden.

Gewicht: 0,028 kg
 Länge: 115 mm

W40

SETQUADRO - Handwerker-Set für die Elektroinstallationen

NEU



Die wichtigsten Werkzeuge „rund ums Kabel“ für die Elektroinstallation in einem Set. Die ergonomischen und rutschfesten Werkzeuge zeichnen sich durch eine gute Handhabung aus. Das Werkzeugset garantiert Ihnen bei hoher Flexibilität, schnelles und sicheres Arbeiten auf der Baustelle. Speziell auf die Bedürfnisse des Elektrohandwerks entwickelte Werkzeuge bieten ein hohes Maß an Qualität und Sicherheit.

Gewicht: 1,25 kg
Länge: 240 x 146 x 35 mm

16020-F1

AV8240

AV8245

AV8250



W40

AV8265 - Solarkabel Entmanteler

NEU



Eigenschaften:

- Zum Abisolieren aller gängigen Solarkabel von 1,5 - 6 mm²
- Eine Einstellung der Schnitttiefe ist nicht erforderlich
- Verstellbarer Längenanschlag von 6 - 28 mm
- Innenmesser fest eingesetzt, nicht wechselbar
- Integrierter Seitenschneider bis 4 mm²

Gewicht: 0,06 kg
Länge: 125 mm

16260 - Kabelkanalschere mit Einsätzen



Eigenschaften:

Vielzweckschere für präzise Schneidarbeiten an Kunststoff-, Gummi-, Holzteilen und Flachbandkabeln (außer harte Metalle), mit 5 auswechselbaren Schneideinsätzen. Unentbehrlich bei nahezu allen handwerklichen Arbeiten in der Elektroinstallation.

Gewicht: 0,75 kg
Schnittlänge: max 57 mm

W40

KB1- Kabelbinderzange für Kunststoff-Kabelbinder



Eigenschaften:

Kabelbinderzange zum Anziehen und Abschneiden von Kunststoff-Kabelbindern in einem Arbeitsgang. Die Anzugskraft ist stufenlos einstellbar. Schneidet bündig mit dem Schloss ab, scharfe Kanten werden so vermieden. Geeignet für Kabelbinder bis 4,8 mm Breite.

Länge: 165 mm
Gewicht: 0,30 kg

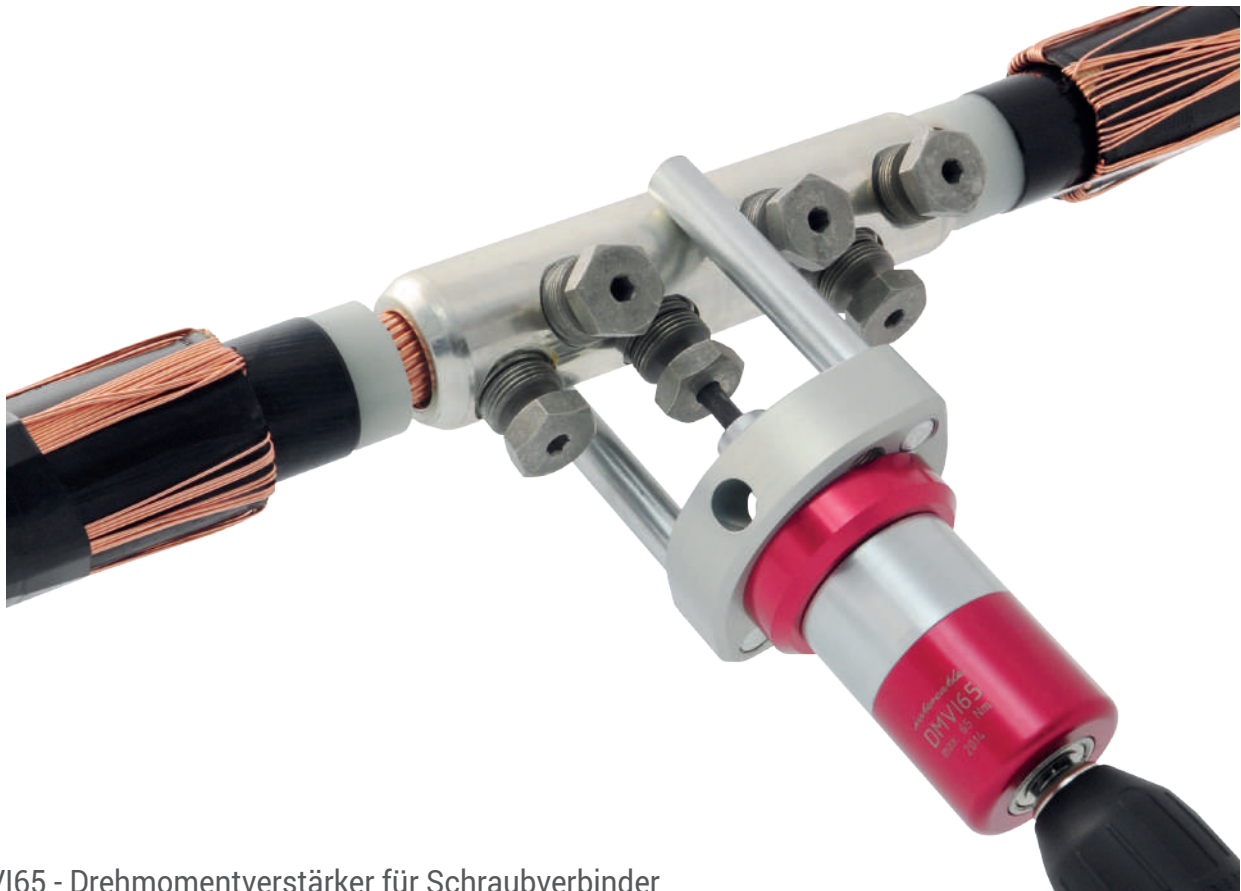
KBVA - Kabelbinderzange für Edelstahl-Kabelbinder



Eigenschaften:

Kabelbinderzange zum Anziehen und Abschneiden von Edelstahl-Kabelbindern in einem Arbeitsgang. Handliches, robustes Werkzeug, geeignet für Edelstahl-Kabelbinder bis max. 8 mm Breite und 0,3 mm Stärke. Die Anzugskraft ist stufenlos einstellbar.

Länge: 180 mm
Gewicht: 0,30 kg



DMVI65 - Drehmomentverstärker für Schraubverbinder

W40



Zum kontrollierten Anziehen von Abreißschrauben an Schraubverbindern, verwendbar mit allen handelsüblichen Akkuschauben mit einer Bohrfuteraufnahme min. Ø 10 mm.

Eigenschaften:

- Einfaches und präzises Handling
- Stangenabstand: 40 mm, erweiterbar mittels Umstecken der Stangen auf 53 mm
- ½" Vierkant Antrieb zur Aufnahme von Steckschlüssel- / Stiftschlüssel-einsätzen
- Materialschonendes Anziehen der Schrauben mittels Übersetzung
- Säulenabstützung zum Auffangen der Reaktionskräfte
- Gleichmäßiges und schonendes Anziehen von Abreißschrauben
- Keine Schlagimpulse, keine übermäßige Materialstressung, Schraube reißt somit immer an der selben Position ab
- 3-Kant Aufnahme für Bohrfutter min. Ø 10 mm
- Übersetzungsverhältnis 1:24
- Max. Drehmoment 65Nm
- Funktionsteile u. Gegenhaltestangen aus hochfestem Stahl
- Gehäuse aus Aluminium mit eloxierter Oberfläche
- Gewicht: 1,92 kg

Set Bestückung:

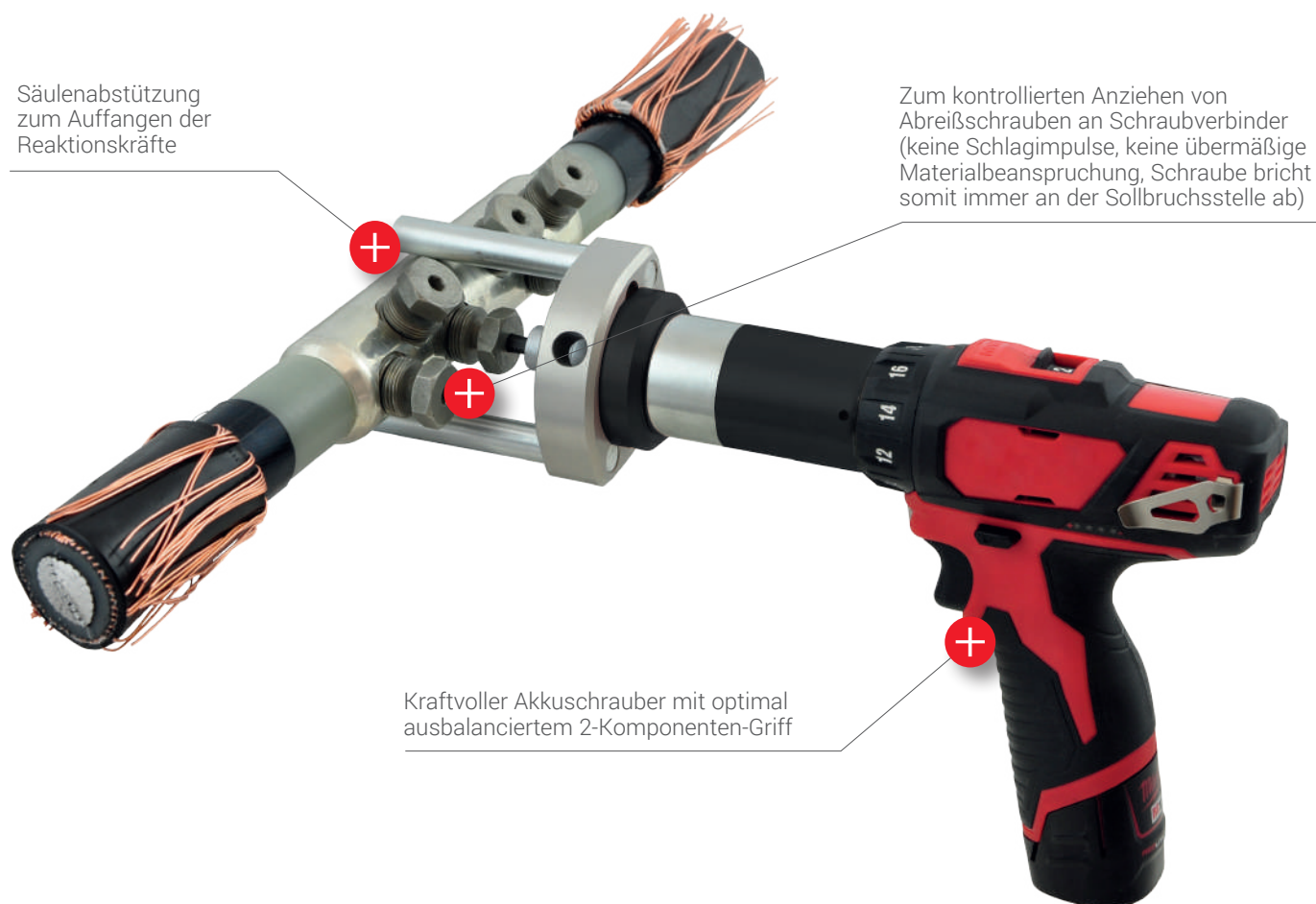
- Drehmomentverstärker DMVI65
- Innensechskantschlüssel SW5
- Steckschlüsseleinsätze SW10, SW13, SW14, SW17, SW19, SW22, SW24
- Stiftschlüsseleinsätze SW5, SW6, SW8, SW10
- Koffer
- Gebrauchsanweisung



Stiftschlüsseleinsätze



Steckschlüsseleinsätze



Säulenabstützung zum Auffangen der Reaktionskräfte

Zum kontrollierten Anziehen von Abreißschrauben an Schraubverbinder (keine Schlagimpulse, keine übermäßige Materialbeanspruchung, Schraube bricht somit immer an der Sollbruchsstelle ab)

Kraftvoller Akkuschauber mit optimal ausbalanciertem 2-Komponenten-Griff

W40

DMVI65A - Set Akku-Drehmomentverstärker



Set Bestückung:

- Set DMV65-PTG
- Isolierter Drehmomentverstärker DMVI65A
- Winkelschraubendreher S5
- Inbusschraubendreher Bit 1/2" - 05 / 06 / 08 / 10
- Steckschlüssel 1/2" x 10 / 13 / 14 / 17 / 19 / 22 / 24
- Kunststoffkoffer
- Gebrauchsanweisung

Akkubetriebener Drehmomentverstärker für Schraubverbinder zum kontrollierten Anziehen von Abreißschrauben an Schraubverbinder.

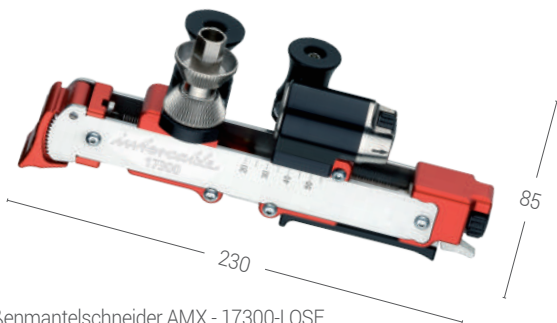
Eigenschaften:

- Einfaches und präzises Handling
- Materialschonendes Anziehen der Schrauben mittels Übersetzung
- Keine Schlagimpulse, keine übermäßige Materialbeanspruchung, Schraube bricht somit immer an der Sollbruchstelle ab
- Funktionsteile u. Gegenhaltestangen aus hochfestem Stahl
- Gehäuse aus Aluminium mit eloxierter Oberfläche
- Akkuschaubergehäuse komplett aus schlagfestem Kunststoff
- Weicher 2-Komponentengriff für ermüdungsfreier Arbeiten
- Sehr gut ausbalanciertes Gerät für optimales Arbeiten
- Übersetzungsverhältnis 1:24
- Maximales Drehmoment 65Nm - 2 Drehgeschwindigkeiten
- 1/2" Vierkant-Antrieb zur Aufnahme von Steckschlüssel- / Stiftschlüsseleinsätzen
- Stangenabstand: 40 mm, erweiterbar mittels Umstecken der Stangen auf 53 mm
- Stangenlänge: 80,5 mm
- Leistungsstarker Li-Ionen Akku 12V-2,0 Ah, Ladezeit ca. 30 min.
- Schutzklasse IP40 - Arbeitstemperatur -10°C bis +40°C
- Abmessung: ca. 340 x 210 x 70 mm
- Gewicht: ca. 2,1 kg

AMX - Aussenmantelschneider mit Schnellspannsystem



Norm: EN10020



Außenmantelschneider AMX - 17300-LOSE



Vorschubhebel - 17194

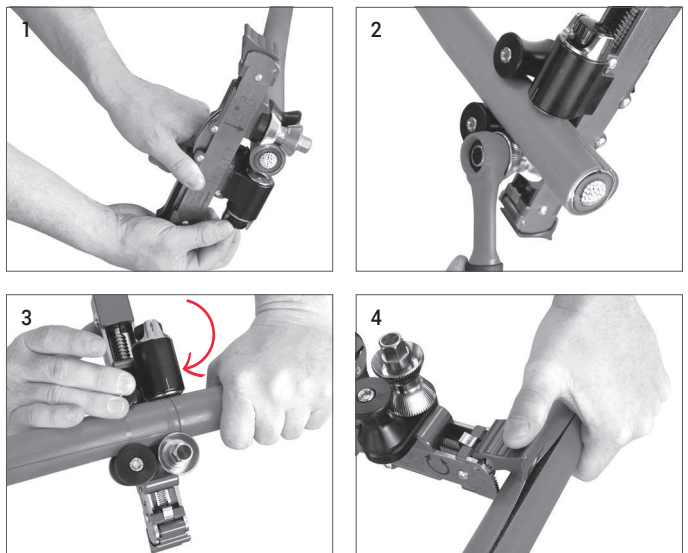


AMX-Set - 17300

ANWENDUNGSBEREICH	Ø 16 - 54 mm
ISOLATIONSTÄRKE	0 - 5 mm
EMPFOHLENER ANWENDUNGSBEREICH	Isolierungen in PVC/PE/PE mit AL-Abschirmung

Technische Eigenschaften:

- Zum Absetzen des Außenmantels bis 5 mm Dicke von Kabeln mit einem Außendurchmesser von 16 mm bis 54 mm.
- Geeignet für Längs- und Rundschnitt
- Zusätzliche Krallen zum Aufbrechen der Isolierung
- Die Voreinstellung des Kabeldurchmessers erfolgt mittels Stellschraube im Griff, ablesbar mittels aufgelaseter Skala
- Die Fixierung des Gerätes am Kabel erfolgt durch ein Schnellspannsystem mit Kniehebel-Prinzip
- Die Schnitttiefe ist einstellbar von 0 - 5 mm in Stufen von 0,1 mm
- Umschaltbar zwischen Längs- und Rundschnitt
- Rotationsdurchmesser max. 300 mm
- Längsvorschub mittels Ratschenschlüssel



- LÄNGS- UND RUNDSCHNITT
- KEIN VERLETZEN DER DARUNTERLIEGENDEN SCHICHTEN
- KRALLENVORRICHTUNG ZUM AUFBRECHEN DER ISOLIERUNG

SET Bestückung:

- Außenmantelschneider AMX.....17300-LOSE
- Vorschubhebel.....17194
- Nylonetui.....AB6230

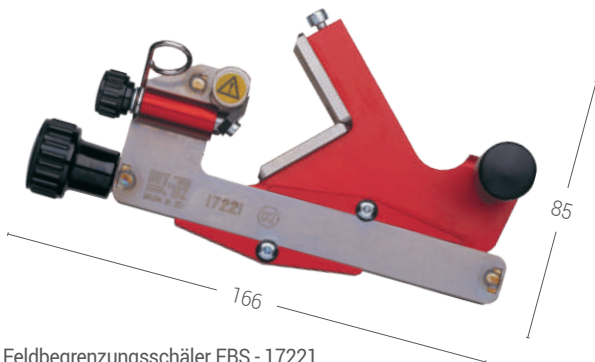
Typen-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
17300	Set: AMX	250 x 150 x 90 mm	1,35 kg
17301	Ersatzklinge	-	0,01 kg

W40

FBS - Feldbegrenzungsschäler



Norm: EN10020



Feldbegrenzungsschäler FBS - 17221

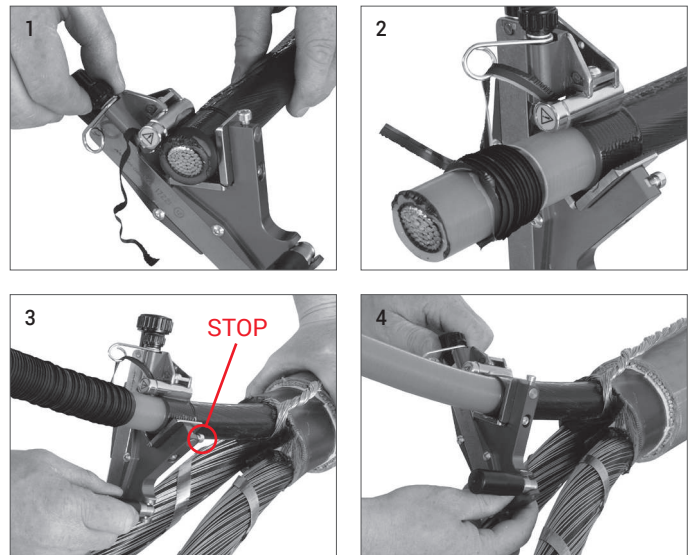


FBS-Set - 17220

ANWENDUNGSBEREICH	Ø 10 - 52 mm
ISOLATIONSSTÄRKE	0 - 1,5 mm
EMPFOHLENER ANWENDUNGSBEREICH	Zum Entfernen der aufvulkanisierten Halbleiterschicht an MS-VPE Kabel

Technische Eigenschaften:

- Leichte, robuste Bauform durch Einsatz von Leichtmetallen, Oberfläche eloxiert
- Positionierung auf dem Kabel mittels Klemmsystem
- Optimale Gleiteigenschaften durch beschichtete Kontaktflächen
- Umschalthebel zum Aktivieren / Deaktivieren des Axialvorschubes, Axialvorschub in beide Richtungen möglich
- Abisoliervorgang an jeder beliebigen Stelle des Kabels möglich
- Form der Klinge gewährleistet eine Konusform am Halbleiter
- Klinge aus gehärtetem Stahl
- Schnitttiefe von 0 bis 1,5 mm einstellbar
- Schnitttiefe kann begrenzt oder blockiert werden
- Rotationsdurchmesser max. 200 mm
- Kontrollierte Spanführung mittels Vorrichtung am Gerät



- AXIALVORSCHUB IN BEIDE RICHTUNGEN
- PRÄZISE SCHNITTTFEENEINSTELLUNG
- SEHR GUTES SCHNITTBILD (GLATTE OBERFLÄCHE AN DER PRIMÄRSOLIERUNG)

SET Bestückung:

- Feldbegrenzungsschäler FBS 17221
- Innensechskantschlüssel 2,5 mm 17100
- Tube Silikonpaste AG1013
- Kunststoffkoffer AB17220

Anwendungsbeispiele:



MS- und HS-Kabel mit extrudierter Isolation und aufvulkanisierter Feldbegrenzungsschicht

Typen-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
17220	Set: FBS	235 x 200 x 55 mm	0,79 kg
17142	Ersatzklinge 17°	-	0,01 kg
17145	Platten-Druckrolle Ersatzkit	-	0,03 kg

IMS - Innenmantelschneider



Norm: EN10020



Stellgriff - AV6300



Schälkopf - AV63...

IMS 20kV-Set - AV6310

ANWENDUNGSBEREICH	Ø 25 - 240 mm ²
ISOLATIONSSTÄRKE	Voreingestellte Schälköpfe
EMPFOHLENER ANWENDUNGSBEREICH	Jede Art von Primärisolierung

Technische Eigenschaften:

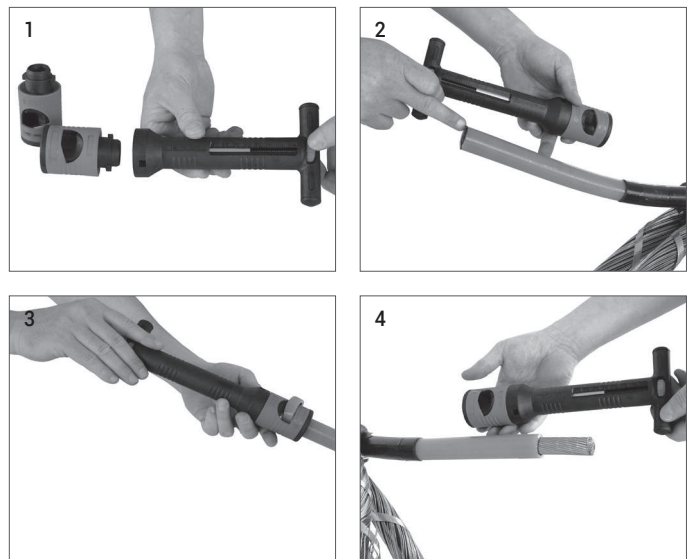
- Zum Absetzen der Primärisolierung an Rundleiter-MS-Kabeln von 6/10 kV (auf Anfrage) oder 12/20 kV
- Griff mit einstellbarer Abisolierlänge-Tiefenanschlag, von 20-100mm, ablesbar mittels Skala
- Griff mit Bajonettkupplung zur Aufnahme der Schälköpfe
- Austauschbare Ersatzklinge

Verfügbare Einsätze: 12/20 KV

- Schälkopf für 25 mm² AV63025
- Schälkopf für 35 mm² AV63035
- Schälkopf für 50 mm² AV63050
- Schälkopf für 70 mm² AV63070
- Schälkopf für 95 mm²..... AV63095
- Schälkopf für 120 mm² AV63120
- Schälkopf für 150 mm² AV63150
- Schälkopf für 185 mm² AV63185
- Schälkopf für 240 mm² AV63240

Weitere Schälköpfe auf Anfrage

Bitte bei der Anfrage den Kabeltyp und Querschnitte mit angeben



- EINFACHE HANDHABUNG DURCH AUF DEN JEWEILIGEN QUERSCHNITT ABGESTIMMTE KÖPFE
- IM GRIFF INTEGRIERTE EINSTELLBARE ABISOLIERLÄNGE
- GEEIGNET ZUM ARBEITEN IN BEENGTEN RÄUMEN

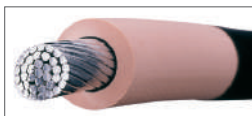
SET Bestückung - AV6310:

- Stellgriff AV6300
- Schälköpfe 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240 mm²
- Kunststoffkoffer AB6300

Anwendungsbeispiele:



MS-Kabel mit Primärisolierung in VPE-Material



MS-Kabel mit Primärisolierung in Gummi-Material

Typen-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
AV6310	Set: IMS 20kV	330 x 290 x 75 mm	1,63 kg
AV6320	Set: IMS 20kV + AMS	330 x 290 x 75 mm	1,76 kg
AV6399	Ersatzklinge	-	0,01 kg

W40

IMS II - Innenmantelschneider universal



Norm: EN10020

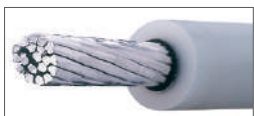


Innenmantelschneider IMS II - 17231



IMS II-Set - 17230

Anwendungsbeispiele:

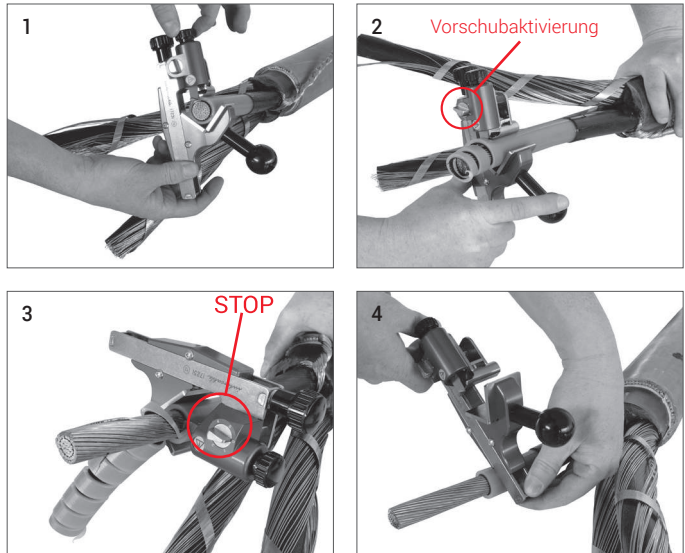


MS-Kabel mit Primärisolation in VPE-Material

ANWENDUNGSBEREICH	Ø 15 - 52 mm
ISOLATIONSSTÄRKE	0 - 15 mm
EMPFOHLENER ANWENDUNGSBEREICH	Jede Art von Primärisolierung

Technische Eigenschaften:

- Zum Abisolieren der Primärisolation an MS-Kabeln von 6 bis 45 kV
- Leichte, robuste Bauform durch Einsatz von Leichtmetallen, Oberfläche eloxiert
- Optimale Gleiteigenschaften durch beschichtete Kontaktfläche
- Positionierung am Kabel mittels Klemmsystem
- Zum Abisolieren von Endstücken
- Spiral- und Kreisschnitt möglich
- Vorschub in 5 Stufen wählbar
- Schnitttiefe von 0 bis 15 mm einstellbar
- Abisolierlänge unbegrenzt, der Abisoliervorgang kann an jeder beliebigen Stelle des Kabels angehalten werden
- Austauschbare Klinge, aus gehärtetem Stahl
- Rotationsdurchmesser max 220 mm



- UNBEGRENZTE ABISOLIERLÄNGEN MITTELS LÄNGSVORSCHUB, KANN IN JEDER POSITION GESTOPPT WERDEN
- PRÄZISE SCHNITTTFEENEINSTELLUNG
- VORSCHUB IN 5 STUFEN WÄHLBAR, SOMIT OPTIMAL ABSTIMMBAR AN DIE VERSCHIEDENEN QUERSCHNITTE UND ISOLATIONSMATERIALIEN

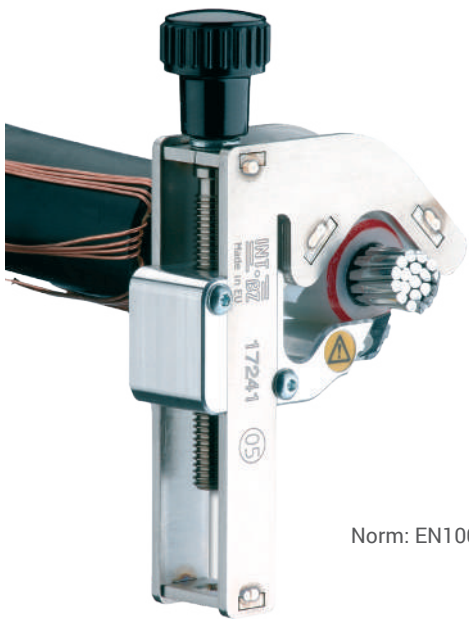
Achtung: Nicht geeignet für Arbeiten unter Spannung

SET Bestückung:

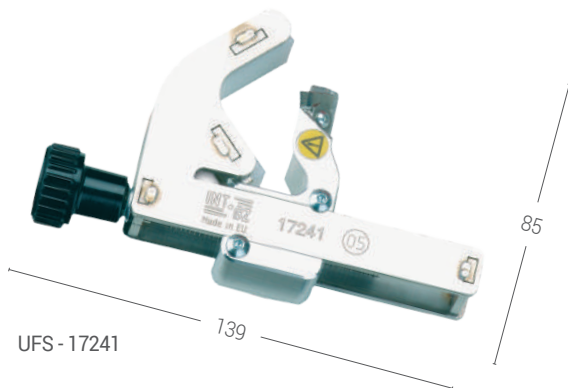
- Innenmantelschneider IMS II..... 17231
- Innensechskantschlüssel 2,5 mm 17100
- Tube Silikonpaste AG1013
- Kunststoffkoffer AB17230

Typen-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
17230	Set: IMS II	275 x 220 x 65 mm	1,07 kg
17232	Ersatzmesser	-	0,01 kg
17235	Ersatzteil-Set Platten Ersatzkit	-	0,04 kg

UFS - Fasenschneider



Norm: EN10020



UFS - 17241

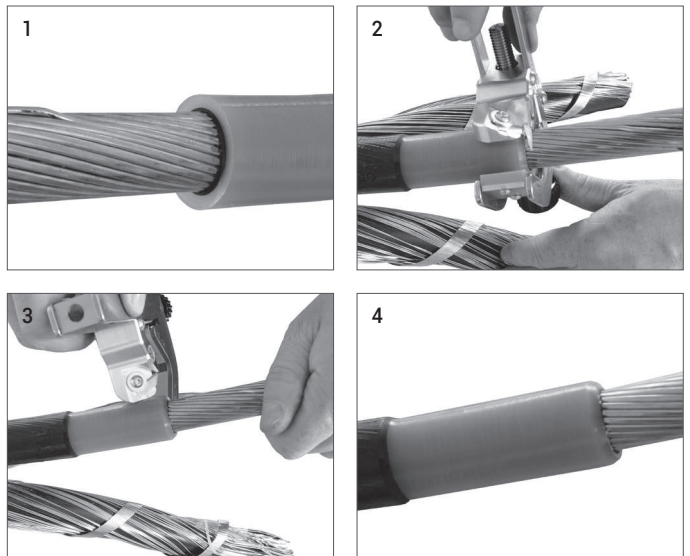


UFS-Set- 17240

ANWENDUNGSBEREICH	Ø 15 - 60 mm
EMPFOHLENER ANWENDUNGSBEREICH	Jede Art von Primärisolierung

Technische Eigenschaften:

- Geeignet zum Anfasen der Primärisolierung von Mittelspannungskabeln (2 x 45°)
- Positionierung am Kabel mittels Klemmsystem
- Das Gerät ist mit PTFE-Platten für optimale Gleiteigenschaften am Kabel ausgestattet, somit entfällt der Einsatz von Silikonpaste
- Austauschbare Klängen
- Rotationsdurchmesser max. 130 mm

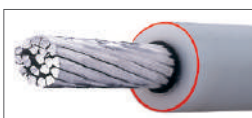


- KLEINE UND KOMPAKTE BAUWEISE
- EINFACHE HANDHABUNG DURCH FIX EINGESTELLTE KLINGE
- KEINE VERWENDUNG VON SILIKON

SET Bestückung:

- Fasenschneider UFS 17241
- Innensechskantschlüssel - 2,5 mm 17100
- Nylonetui AB17130

Anwendungsbeispiele:



MS-Kabel mit Primärisolierung in VPE-Material

Typen-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
17240	Set: UFS	170 x 50 x 90 mm	0,37 kg
17242	Ersatzklinge	-	0,01 kg

W40

1799004 - Abisolierwerkzeug-Set



Geeignet zum Absetzen des Außenmantels, speziell auch mit Al-Schicht, zum Schälen der Feldbegrenzungsschicht, zum Entfernen und Anfasen der Primärisolation an MS-Kabel

Standard Bestückung:

- Außenmantelschneider - AMX17300
- Vorschubhebel.....17194
- Außenmantelschneider - AMSAV6221
- Feldbegrenzungsschneider - FBS17221
- Innenmantelschneider - IMS II.....17231
- Fasenschneider - UFS.....17241
- Tube Silikonfett.....AG1013
- KunststoffkofferAB17250

W40

Typen-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
1799004	Set: Abisolierwerkzeuge	390 x 330 x 90 mm	3,78 kg

STILO60

Die STILO Produktfamilie wächst



Handlich

Drehbarer Presskopf 360° für optimales Verpressen in jeder Position

Automatischer Rücklauf

Nach Vollendung des Pressvorganges

Ergonomisch

Kraftsparendes Arbeiten und einfaches Handling dank ausbalanciertem 2-Komponenten-Griff

Intelligent

Multifunktions-LED zur Anzeige der Wartungsintervalle (20.000 Zyklen)

Leistungsstark

18V-Lithium-Ionen Akku 2Ah für noch mehr Verpressungen mit einer Akkuleistung

W50

STILO45 - Hydraulische Akkupresse 45kN

Geeignet zum Verpressen von Aluminium- und Kupferkabeln bis zu 150 mm².

Eigenschaften:

- Schnellvorschub durch 3-fach Axial Kolbenpumpe
- Klappbarer Presskopf um 340° drehbar
- Automatische Druckbegrenzung und Überwachung mit Drucksensor
- Sanftanlauf und Schnellstop
- Motorabschaltung und Automatischer Rücklauf nach vollendeter Verpressung
- Elektronische Steuerung und Überwachung des Pressvorganges
- Manueller Rücklauf
- Automatischer Energiesparmodus
- Abspeichern aller Verpressungen und Fehlermeldungen auf internem Speicher
- Auslesen aller Zyklen und Fehlermeldungen über USB
- Kontrollierte Motoransteuerung zur Lebensdauererhöhung von Getriebe, Motor und Akku
- Keine abgebrochenen Presszyklen durch laufende Überwachung der Restakkuladung
- Integriertes Service Management
- Software Updates über USB
- Schnelle Werkzeugrückläufe durch hohes Rücklauffördervolumen
- Multifunktions-Elektronik mit Sleepmodus, Wartungsanzeige und Akkukontrolle
- Integriertes, intelligentes Elektronikmodul mit 2 Multifunktions-Leuchtdiode (3-Farben LED)
- Mini USB-Schnittstelle für gängige PC-Systeme für:
 - Verpresskurven- und Fehlermeldungs Ausgabe
 - Servicekontrolle
- Li-Ionen Akku: 18V 2Ah
- Ladezustandsanzeige am Akku
- max. Hub.....16 mm
- Presskraft45 kN



Einsatzbereich	max
<i>i</i> -Presseinsätze für Rohrkabelschuhe, R-Serie	150 mm ²
Sechskantpresseinsätze für Cu-Presskabelschuhe u. Cu-Verbinder n. DIN	150 mm ²
Sechskantpresseinsätze für Al-Kabelschuhe und Al-Verbinder	120 mm ²
Runddrückeinsätze für Al- und Cu-Sektorleiter	150 mm ²
<i>i</i> -Rundpresseinsätze für Aderendhülsen	150 mm ²

Presseinsätze siehe Seite 173

Set-Bestückung:

- Hydraulische Akkupresse
- Li-Ionen Akku
- Ladegerät
- Tragetasche zur Aufnahme des Werkzeuges und der Presseinsätze
- Bedienungsanleitung
- Software
- USB-Kabel

Abmaße:

- lose mit Akku370 x 123 x 80 mm

Gewicht:

- ohne Akku.....1,90 kg
- mit Akku.....2,30 kg



Typen-Nr.	Bezeichnung	Gewicht
STILO45	Hydraulische Akkupresse 45kN	5,00 kg

Mechanische und hydraulische Systemwerkzeuge - W50

i-Presseinsätze für
Rohrkabelschuhe
und Verbinder, R-Serie



Typen-Nr.	Pressbreite	Querschnitt
MI6-45	5	6
MI10-45	5	10
MI16-45	5	16
MI25-45	5	25
MI35-45	5	35
MI50-45	5	50
MI70-45	5	70
MI95-45	5	95
MI120-45	5	120
MI150-45	5	150

Sechskantpresseinsätze
für Al-Presskabelschuhe
und Al-Verbinder



Typen-Nr.	Kennzahl	Pressbreite	Querschnitt mm ² /cm ²
MK10B-45	10	7	10
MK12B-45	12	7	16-25
MK14B-45	14	7	35
MK16B-45	16	7	50
MK18B-45	18	7	70
MK22B-45	22	7	95-120

Sechskantpresseinsätze für
Cu-Presskabelschuhe und
Cu-Verbinder nach DIN



Typen-Nr.	Kennzahl	Pressbreite	Querschnitt
MK5-45	5	5	6
MK6-45	6	5	10
MK8-45	8	5	16
MK10-45	10	5	25
MK12-45	12	5	35
MK14-45	14	5	50
MK16-45	16	5	70
MK18-45	18	5	95
MK20-45	20	5	120
MK22-45	22	5	150

Runddrückeinsätze für
Cu- und Al-Sektorleiter



Typen-Nr.	Pressbreite	Leiter ø mm	Querschnitt	
			SM	SE
MR4,1-45	20	4,1	10	-
MR5,1-45	20	5,1	16	25
MR6,3-45	20	6,3	25	35
MR7,5-45	20	7,5	35	50
MR9,0-45	20	9,0	50	70
MR10,5-45	20	10,5	70	95
MR12,5-45	20	12,5	95	120
MR14,0-45	20	14,0	120	150
MR15,7-45	20	15,7	150	185

i-Rundpresseinsätze für
Aderendhülsen



Typen-Nr.	Pressbreite	Querschnitt
MIAE6-45	18	6
MIAE10-45	18	10
MIAE16-45	18	16
MIAE25-45	18	25
MIAE35-45	18	35
MIAE50-45	18	50
MIAE70-45	18	70
MIAE95-45	18	95
MIAE120-45	18	120
MIAE150-45	18	150



KKPE-45-50

Koffer zur Aufnahme von 19 Einsätzen

W50

MP60-2 - Mechanische Handpresse 60kN

Geeignet zum Verpressen von Aluminium- und Kupferkabeln bis 300 mm².



Eigenschaften:

- leichte und kompakte Konstruktion
- klappbarer Presskopf um 360° drehbar
- verstellbare Teleskopgriffe (340 - 540 mm)
- max. Presskraft:60 kN
- max. Hub:.....16 mm

Einsatzbereich	max	
-Presseinsätze für Rohrkabelschuhe, R-Serie	300 mm ²	
-Presseinsätze für Rohrkabelschuhe, F-Serie	300 mm ²	
Sechskantpresseinsätze für Cu-Presskabelschuhe u. -verbinder DIN	300 mm ²	
Sechskantpresseinsätze für Al-Kabelschuhe und Al-Verbinder	300 mm ²	
Rundrückeinsätze für Al- und Cu-Sektorleiter	240 mm ²	
Dornpresseinsätze für Quetschkabelschuhe nach DIN 46234 + VA + NI	120 mm ²	
Ovalpresseinsätze für isoierete Quetschkabelschuhe	95 mm ²	
-Rundpresseinsätze für Aderendhülsen	240 mm ²	

Presseinsätze siehe Seiten 179-180

W50

Set-Bestückung:

- Mechanische Handpresse
- Tasche zur Aufnahme des Werkzeuges und der Presseinsätze
- Presseinsatztablette
- Bedienungsanleitung

Abmaße:

- lose.....552 x 154 x 43,5 mm

Gewicht:

- lose.....3,60 kg



Typen-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
MP60-2	Mechanische Handpresse 60kN	410 x 360 x 135 mm	5,23 kg

HP60-4 - Hydraulische Handpresse 60kN

Geeignet zum Verpressen von Aluminium- und Kupferkabeln bis 300 mm².

Eigenschaften:

- Pumpenkörper aus Leichtmetall
- klappbarer Presskopf um 180° drehbar
- Schnellvorschub durch Doppelkolbenhydraulik
- automatische Druckbegrenzung
- manueller Rücklauf durch einfache Drehung des Hauptgriffes in jeder Position möglich
- max. Hub..... 16 mm
- Presskraft 60 kN
- Betriebsdruck..... 700 bar (70MPa)



Einsatzbereich	max	
-Presseinsätze für Rohrkabelschuhe, R-Serie	300 mm ²	
-Presseinsätze für Rohrkabelschuhe, F-Serie	300 mm ²	
Sechskantpresseinsätze für Cu-Presskabelschuhe u. -verbinder DIN	300 mm ²	
Sechskantpresseinsätze für Al-Kabelschuhe und Al-Verbinder	300 mm ²	
Runddrückeinsätze für Al- und Cu-Sektorleiter	240 mm ²	
Dornpresseinsätze für Quetschkabelschuhe nach DIN 46234 + VA + NI	120 mm ²	
Ovalpresseinsätze für isolierte Quetschkabelschuhe	95 mm ²	
-Rundpresseinsätze für Aderendhülsen	240 mm ²	

Presseinsätze siehe Seiten 179-180

Set-Bestückung:

- Hydraulische Handpresse
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme des Werkzeuges und von 21 Presseinsätzen
- Presseinsatztafel
- Bedienungsanleitung

Abmaße:

- lose..... 396 x 176 x 54 mm

Gewicht:

- lose..... 2,80 kg



Typen-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
HP60-4	Hydraulische Handpresse 60kN	700 x 260 x 105 mm	4,60 kg

STILO60 - Hydraulische Akkupresse 60kN

Geeignet zum Verpressen von Aluminium- und Kupferkabeln bis zu 300 mm².

Eigenschaften:

- Schnellvorschub durch 3-fach Axial Kolbenpumpe
- Klappbarer Presskopf um 340° drehbar
- Automatische Druckbegrenzung und Überwachung mit Drucksensor
- Sanftanlauf und Schnellstop
- Motorabschaltung und Automatischer Rücklauf nach vollendeter Verpressung
- Elektronische Steuerung und Überwachung des Pressvorganges
- Manueller Rücklauf
- Automatischer Energiesparmodus
- Abspeichern aller Verpressungen und Fehlermeldungen auf internem Speicher
- Auslesen aller Zyklen und Fehlermeldungen über USB
- Kontrollierte Motoransteuerung zur Lebensdauererhöhung von Getriebe, Motor und Akku
- Keine abgebrochenen Presszyklen durch laufende Überwachung der Restakkuladung
- Integriertes Service Management
- Software Updates über USB
- Schnelle Werkzeugrückläufe durch hohes Rücklauffördervolumen
- Multifunktions-Elektronik mit Sleepmodus, Wartungsanzeige und Akkukontrolle
- Integriertes, intelligentes Elektronikmodul mit 2 Multifunktions-Leuchtdiode (3-Farben LED)
- Mini USB-Schnittstelle für gängige PC-Systeme für:
 - Verpresskurven- und Fehlermeldungsausgabe
 - Servicekontrolle
- Li-Ionen Akku: 18V 2Ah
- Ladezustandsanzeige am Akku
- max. Hub 16 mm
- Presskraft 60 kN



Einsatzbereich

max

Presseinsätze für Rohrkabelschuhe, R-Serie	300 mm ²
Presseinsätze für Rohrkabelschuhe, F-Serie	300 mm ²
Sechskantpresseinsätze für Cu-Presskabelschuhe u. -verbinder DIN	300 mm ²
Sechskantpresseinsätze für Al-Kabelschuhe und Al-Verbinder	300 mm ²
Rundrückeinsätze für Al- und Cu-Sektorleiter	240 mm ²
Dornpresseinsätze für Quetschkabelschuhe nach DIN 46234 + VA + NI	120 mm ²
Ovalpresseinsätze für isolierte Quetschkabelschuhe	95 mm ²
-Rundpresseinsätze für Aderendhülsen	240 mm ²

Presseinsätze siehe Seiten 179-180

Set-Bestückung:

- Hydraulische Akkupresse
- Tragetasche zur Aufnahme des Werkzeuges und der Presseinsätze
- Li-Ionen Akku
- Ladegerät
- Bedienungsanleitung
- Software
- USB-Kabel

Abmaße:

- lose mit Akku 385 x 125 x 80 mm

Gewicht:

- ohne Akku 2,90 kg
- mit Akku 3,30 kg



Typen-Nr.	Bezeichnung	Gewicht
STILO60	Hydraulische Akkupresse 60kN	6,80 kg

AP60-2 - Hydraulische Akkupresse 60kN

Geeignet zum Verpressen von Aluminium- und Kupferkabeln bis 300 mm².

Eigenschaften:

- 3 Jahre Garantielleistung/20.000 Zyklen
- Leichte, kompakte und robuste Bauweise
- Gehäuse in glasfaserverstärktem, schlagfestem Kunststoff
- Klappbarer Presskopf bis 340° drehbar
- Doppel-Kolbentechnik ermöglicht einen schnellen Vorschub und Zykluszeit
- Ergonomisch, gut ausbalancierter 2-Komponenten-Griff ermöglicht ein ermüdungsfreies Arbeiten mit Einhandbedienung
- 2-Stufen Geschwindigkeit vorteilhaft beim Positionieren des Gerätes am Kabelschuh/Verbinder
- Öffnen des Gerätes in jeder Position mittels links-rechts-wirkendem Druckknopf
- LED zum Ausleuchten des Arbeitsbereiches
- Leistungsstarker Akku, ca. 250 Verpressungen bei CU150²
- Ladezeit: 50 min.
- max. Hub..... 17 mm
- Presskraft 60 kN
- Betriebsdruck..... 700 bar (70MPa)



Einsatzbereich	max	
-Presseinsätze für Rohrkabelschuhe, R-Serie	300 mm ²	
-Presseinsätze für Rohrkabelschuhe, F-Serie	300 mm ²	
Sechskantpresseinsätze für Cu-Presskabelschuhe u. -verbinder DIN	300 mm ²	
Sechskantpresseinsätze für Al-Kabelschuhe und Al-Verbinder	300 mm ²	
Runddruckeinsätze für Al- und Cu-Sektorleiter	240 mm ²	
Dornpresseinsätze für Quetschkabelschuhe nach DIN 46234 + VA + NI	120 mm ²	
Ovalpresseinsätze für isolierte Quetschkabelschuhe	95 mm ²	
-Rundpresseinsätze für Aderendhülsen	240 mm ²	



Presseinsätze siehe Seiten 179-180

Set-Bestückung:

- Akkugerät 60kN
- LI-Ion Akku 18V/5Ah (RA50)
- Schultergurt (TG2)
- Ladegerät für LI-Ion-Akkus 18V/230V (LG8)
- Prüfprotokoll
- Tragetasche mit Tiefzieheinlage und 2x Sortimentboxen zur Aufnahme von 18 Presseinsatzpaare

Abmaße:

- lose mit Akku 334 x 331 x 75 mm

Gewicht:

- ohne Akku 3,70 kg
- mit Akku 4,40 kg

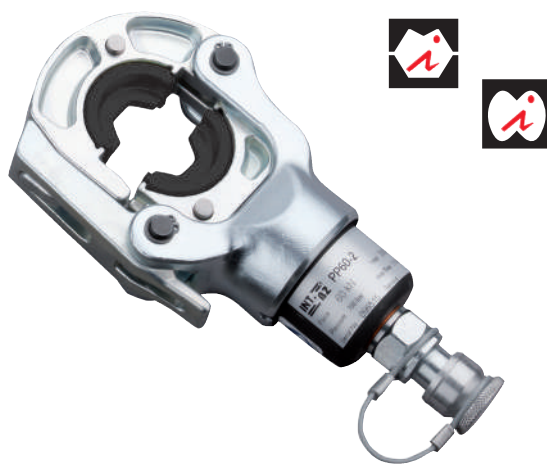


W50

Typen-Nr.	Bezeichnung	Gewicht
AP60-2	Hydraulische Akkupresse 60kN	7,60 kg

PP60-2 - Hydraulischer Presskopf 60kN

Geeignet zum Verpressen von Aluminium- und Kupferkabeln bis 300 mm².



Eigenschaften:

- robuste und kompakte Konstruktion
- klappbarer Presskopf zum einfachen Einlegen der Presseinsätze
- Schnellverschlussnippel mit Staubschutzkappe
- max. Hub.....17 mm
- Presskraft.....60 kN
- Betriebsdruck.....700 bar (70MPa)

Der Presskopf kann mit einer Hydraulikpumpe (Maximaldruck 700bar/70MPa) betrieben werden. (siehe Seiten 212-215, Hydraulische Antriebsaggregate)

Einsatzbereich	max	
-Presseinsätze für Rohrkabelschuhe, R-Serie	300 mm ²	
-Presseinsätze für Rohrkabelschuhe, F-Serie	300 mm ²	
Sechskantpresseinsätze für Cu-Presskabelschuhe u. -verbinder DIN	300 mm ²	
Sechskantpresseinsätze für Al-Kabelschuhe und Al-Verbinder	300 mm ²	
Runddrückeinsätze für Al- und Cu-Sektorleiter	240 mm ²	
Dornpresseinsätze für Quetschkabelschuhe nach DIN 46234 + VA + NI	120 mm ²	
Ovalpresseinsätze für isoierete Quetschkabelschuhe	95 mm ²	
-Rundpresseinsätze für Aderendhülsen	240 mm ²	

Presseinsätze siehe Seiten 179-180

W50

Set-Bestückung:

- Hydraulische Presskopf
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme des Werkzeuges und der Presseinsätze
- Presseinsatztafel
- Bedienungsanleitung

Abmaße:

- lose.....198 x 93 x 54 mm

Gewicht:

- lose.....1,70 kg



Typen-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
PP60-2	Hydraulischer Presskopf 60kN	320 x 260 x 75 mm	2,30 kg

Mechanische und hydraulische Systemwerkzeuge - W50

i-Presseneinsätze für Rohrkabelschuhe und Verbinder, R-Serie



(siehe Seiten 10 - 24)

Typen-Nr.	Pressbreite	Querschnitt
MI6-CK	5	6
MI10-CK	5	10
MI16-CK	5	16
MI25-CK	5	25
MI35-CK	5	35
MI50-CK	5	50
MI70-CK	5	70
MI95-CK	5	95
MI120-CK	5	120
MI150-CK	5	150
MI185-CK	5	185
MI240-CK	5	240
MI300-CK	5	300

i-Presseneinsätze für Rohrkabelschuhe und Verbinder, F-Serie



(siehe Seiten 26 - 32)

Typen-Nr.	Pressbreite	Querschnitt
MF110-CK	5	10
MF116-CK	5	16
MF125-CK	5	25
MF135-CK	5	35
MF150-CK	5	50
MF170-CK	5	70
MF195-CK	5	95
MF1120-CK	5	120
MF1150-CK	5	150
MF1185-CK	5	185
MF1240-CK	5	240
MF1300-CK	5	300

Sechskantpresseinsätze für Cu-Presskabelschuhe und Cu-Verbinder nach DIN



Typen-Nr.	Kennzahl	Pressbreite	Querschnitt
MKD5-CK	5	7	6
MKD6-CK	6	7	10
MKD8-CK	8	7	16
MKD10-CK	10	7	25
MKD12-CK	12	5	35
MKD14-CK	14	5	50
MKD16-CK	16	5	70
MKD18-CK	18	5	95
MKD20-CK	20	5	120
MKD22-CK	22	5	150
MKD25-CK	25	5	185
MKD28-CK	28	5	240
MKD32-CK	32	5	300

Sechskantpresseinsätze für Al-Presskabelschuhe und Al-Verbinder



Typen-Nr.	Kennzahl	Pressbreite	Querschnitt mm ² /sm
MK10B-CK	10	7	10
MK12B-CK	12	7	16-25
MK14B-CK	14	7	35
MK16B-CK	16	7	50
MK18B-CK	18	7	70
MK22B-CK	22	7	95-120
MK25B-CK	25	7	150
MK28B-CK	28	7	185
MK32B-CK	32	7	240
MK34-CK	34	5	300

W50

Runddrückeinsätze für Cu- und Al-Sektorleiter



Typen-Nr.	Pressbreite	Leiter Ø mm	Querschnitt	
			SM	SE
MR4,1-CK	19,5	4,1	10	-
MR5,1-CK	19,5	5,1	16	25
MR6,3-CK	19,5	6,3	25	35
MR7,5-CK	19,5	7,5	35	50
MR9,0-CK	19,5	9,0	50	70
MR10,5-CK	19,5	10,5	70	95
MR12,5-CK	19,5	12,5	95	120
MR14,0-CK	19,5	14,0	120	150
MR15,7-CK	19,5	15,7	150	185
MR17,5-CK	19,5	17,5	185	240
MR20,2-CK	19,5	20,2	240	300

Dornpresseinsätze für Quetschkabelschuhe DIN 46234, Stiftkabelschuhe DIN 46230, Parallelverbinder DIN 46341, Rohrkabelschuhe und Verbinder NI und VA



Typen-Nr.	Querschnitt
MD10-CK	10
MD16-CK	16
MD25-CK	25
MD35-CK	35
MD50-CK	50
MD70-CK	70
MD95-CK	95
MD120-CK	120

Ovalpresseinsätze für isolierte Quetschkabelschuhe



Typen-Nr.	Querschnitt
MIQ10-CK	10
MIQ16-CK	16
MIQ25-CK	25
MIQ35-CK	35
MIQ50-CK	50
MIQ70-CK	70
MIQ95-CK	95

Rundpresseinsätze für Aderendhülsen



Typen-Nr.	Pressbreite	Querschnitt
MIAE6-CK	18	6
MIAE10-CK	18	10
MIAE16-CK	18	16
MIAE25-CK	18	25
MIAE35-CK	18	35
MIAE50-CK	18	50
MIAE70-CK	18	70
MIAE95-CK	18	95
MIAE120-CK	18	120
MIAE150-CK	18	150
MIAE185-CK	18	185
MIAE240-CK	18	240



MISET-CK

Presseinsatzset 6-300 mm² für R-Serie im Kunststoffkoffer, 14-teilig



MKDSET-CK

Presseinsatzset 6-300 mm² für Cu-DIN-Serie im Kunststoffkoffer, 14-teilig



MKBSET-CK

Presseinsatzset 10-300 mm² für Al-Serie im Kunststoffkoffer, 11-teilig



KKPE-C-CK

Koffer zur Aufnahme von 24 Einsätzen

HP1130-C - Hydraulische Handpresse 130kN

Geeignet zum Verpressen von Aluminium- und Kupferkabeln bis 400 mm².

Eigenschaften:

- robuste und kompakte Konstruktion
- C-förmiger Presskopf zum einfachen Einlegen der Presseinsätze, 270° drehbar
- Schnellvorschub durch Doppelkolbenhydraulik
- Einhandbedienung im Schnellvorschub durch inneren Griff möglich
- integrierte Druckbegrenzung
- max.Hub.....30 mm
- Kopföffnung.....29 mm
- Presskraft.....130 kN
- Betriebsdruck.....700 bar (70MPa)



Einsatzbereich	max
Sechskantpresseinsätze für Rohrkabelschuhe, R-Serie	400 mm ²
Dornpresseinsätze für Rohrkabelschuhe, F-Serie	150 mm ²
Sechskantpresseinsätze für Cu-Presskabelschuhe u. Cu-Verbinder n. DIN	300 mm ²
Ovalpresseinsätze für Doppelpresskabelschuhe	120 mm ²
Ovalpresseinsätze für H-Klemmen	120 mm ²
Sechskantpresseinsätze für Al-Kabelschuhe und Al-Verbinder	300 mm ²
Runddrückeinsätze für Al- und Cu-Sektorleiter	300 mm ²
Dornpresseinsätze für Quetschkabelschuhe nach DIN 46234 + VA + NI	150 mm ²
Presseinsätze für isolierte Quetschkabelschuhe	120 mm ²
Trapezpresseinsätze für Aderendhülsen	185 mm ²

Presseinsätze siehe Seiten 184-185

Set-Bestückung:

- Hydraulische Handpresse
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme des Werkzeuges und der Presseinsätze
- Presseinsatztafel
- Bedienungsanleitung

Abmaße:

- lose.....562 x 213 x 78 mm

Gewicht:

- lose.....6,60 kg



Typen-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
HP1130-C	Hydraulische Handpresse 130 kN	700 x 260 x 105 mm	8,34 kg

Mechanische und hydraulische Systemwerkzeuge - W50

AP130-C2 - Hydraulische Akkupresse 130kN

Geeignet zum Verpressen von Aluminium- und Kupferkabeln bis 400 mm².

Eigenschaften:

- 3 Jahre Garantieleistung/20.000 Zyklen
- Leichte, kompakte und robuste Bauweise
- Gehäuse in glasfaserverstärktem, schlagfestem Kunststoff
- Klappbarer Presskopf bis 360° drehbar
- Doppel-Kolbentechnik ermöglicht einen schnellen Vorschub und Zykluszeit
- Ergonomisch, gut ausbalancierter 2-Komponenten-Griff ermöglicht ein ermüdungsfreies Arbeiten mit Einhandbedienung
- 2-Stufen Geschwindigkeit vorteilhaft beim Positionieren des Gerätes am Kabelschuh/Verbinder
- Öffnen des Gerätes in jeder Position mittels links-rechts-wirkendem Druckknopf
- LED zum Ausleuchten des Arbeitsbereiches
- Leistungsstarker Akku, ca. 120 Verpressungen bei CU150²
- Ladezeit: 50 min.

- max. Hub.....42 mm
- Kopföffnung.....42 mm
- Presskraft.....130 kN
- Betriebsdruck.....700 bar (70MPa)



Einsatzbereich	max
Sechskantpresseinsätze für Rohrkabelschuhe, R-Serie	400 mm ²
Dornpresseinsätze für Rohrkabelschuhe, F-Serie	150 mm ²
Sechskantpresseinsätze für Cu-Presskabelschuhe u. Cu-Verbinder n. DIN	300 mm ²
Ovalpresseinsätze für Doppelpresskabelschuhe	120 mm ²
Ovalpresseinsätze für H-Klemmen	120 mm ²
Sechskantpresseinsätze für Al-Kabelschuhe und Al-Verbinder	300 mm ²
Rundrückeinsätze für Al- und Cu-Sektorleiter	300 mm ²
Dornpresseinsätze für Quetschkabelschuhe nach DIN 46234 + VA + NI	150 mm ²
Presseinsätze für isolierte Quetschkabelschuhe	120 mm ²
Trapezpresseinsätze für Aderendhülsen	185 mm ²

Presseinsätze siehe Seiten 184-185

Set-Bestückung:

- Akkugerät 130kN
- Li-Ion Akku 18V/5Ah (RA50)
- Schultergurt (TG2)
- Ladegerät für Li-Ion-Akkus 18V/230V (LG8)
- Prüfprotokoll
- Tragetasche mit Tiefzieheinlage und 2x Sortimentboxen zur Aufnahme von 18 Presseinsatzpaaren

Abmaße:

- lose mit Akku.....417 x 331 x 79 mm

Gewicht:

- ohne Akku.....8,00 kg
- mit Akku.....8,70 kg



Typen-Nr.	Bezeichnung	Gewicht
AP130-C2	Hydraulische Akkupresse 130kN	11,00 kg

PP130-C2 - Hydraulischer Presskopf 130kN

Geeignet zum Verpressen von Aluminium- und Kupferkabeln bis 400 mm².

Eigenschaften:

- robuste und kompakte Konstruktion
- C-förmiger Presskopf zum einfachen Einlegen der Presseinsätze
- Schnellverschlussnippel mit Staubschutzkappe
- max. Hub.....42 mm
- Kopföffnung.....42 mm
- Presskraft.....130 kN
- Betriebsdruck.....700 bar (70MPa)

Der Presskopf kann mit einer Hydraulikpumpe (Maximaldruck 700bar/ 70MPa) betrieben werden. (siehe Seiten 212-215, Hydraulische Antriebsaggregate)



Einsatzbereich	max
Sechskantpresseinsätze für Rohrkabelschuhe, R-Serie	400 mm ²
Dornpresseinsätze für Rohrkabelschuhe, F-Serie	150 mm ²
Sechskantpresseinsätze für Cu-Presskabelschuhe u. Cu-Verbinder n. DIN	300 mm ²
Ovalpresseinsätze für Doppelpresskabelschuhe	120 mm ²
Ovalpresseinsätze für H-Klemmen	120 mm ²
Sechskantpresseinsätze für Al-Kabelschuhe und Al-Verbinder	300 mm ²
Runddrückeinsätze für Al- und Cu-Sektorleiter	300 mm ²
Dornpresseinsätze für Quetschkabelschuhe nach DIN 46234 + VA + NI	150 mm ²
Presseinsätze für isolierte Quetschkabelschuhe	120 mm ²
Trapezpresseinsätze für Aderendhülsen	185 mm ²

Presseinsätze siehe Seiten 184-185

Set-Bestückung:

- Hydraulische Presskopf
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme des Werkzeuges und der Presseinsätze
- Presseinsatztafel
- Bedienungsanleitung

Abmaße:

- lose.....271 x 129 x 78 mm

Gewicht:

- lose.....5,90 kg



W50

Typen-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
PP130-C2	Hydraulischer Presskopf 130kN	400 x 350 x 130 mm	7,10 kg

Sechskantpresseinsätze für Rohrkabelschuhe und Verbinder, R-Serie



Typen-Nr.	Pressbreite	Querschnitt
MH10-C	8	10
MH16-C	8	16
MH25-C	10	25
MH35-C	14	35
MH50-C	14	50
MH70-C	14	70
MH95-C	14	95
MH120-C	14	120
MH150-C	14	150
MH185-C	14	185
MH240-C	14	240
MH300-C	7	300
MH400-C	7	400

Dornpresseinsätze für Rohrkabelschuhe und Verbinder, F-Serie



Typen-Nr.	Querschnitt
MDF16-C	16
MDF25-C	25
MDF35-C	35
MDF50-C	50
MDF70-C	70
MDF95-C	95
MDF120-C	120
MDF150-C	150

Ovalpresseinsätze für Doppelpresskabelschuhe



Typen-Nr.	Pressbreite	Querschnitt
MRD22-C	12	2x50
MRD24-C	12	2x70
MRD29-C	12	2x95
MRD32-C	12	2x120

Sechskantpresseinsätze für Cu-Presskabelschuhe u. Verbinder nach DIN, Al-Press- kabelschuhe u. Verbinder



Typen-Nr.	Kennzahl	Pressbreite	Querschnitt Cu	Querschnitt Al mm/sm
MK6-C	6	5	10	-
MK8-C	8	14	16	-
MK10-C	10	14	25	-
MK12-C	12	14	35	16-25
MK14-C	14	14	50	35
MK16-C	16	14	70	50
MK18-C	18	14	95	70
MK20-C	20	14	120	-
MK22-C	22	14	150	95-120
MK25-C	25	14	185	150
MK28-C	28	10	240	-
MK28L-C	28	14	-	185
MK32-C	32	7	300	-
MK32L-C	32	17	-	240
MK34L-C	34	17	-	300

Ovalpresseinsätze für H-Abzweigklemmen



Typen-Nr.	Pressbreite	Querschnitt
MRHD26-C	2x6	2x70
MRHD30-C	2x6	2x95
MRHD32-C	2x5	2x120

W50

Mechanische und hydraulische Systemwerkzeuge - W50

Trapezpresseinsätze für Aderendhülsen



Typen-Nr.	Pressbreite	Querschnitt
MTT16-C	20	16
MTT25-C	20	25
MTT35-C	20	35
MTT50-C	26	50
MTT70-C	26	70
MTT95-C	26	95
MTT120-C	26	120
MTT150-C	26	150
MTT185-C	26	185
MTT240-C	26	240

Runddrückeinsätze für Cu- und Al-Sektorleiter



Typen-Nr.	Pressbreite	Leiter Ø mm	Querschnitt	
			SM	SE
MR4,1-C	35	4,1	10	-
MR5,1-C	35	5,1	16	25
MR6,3-C	35	6,3	25	35
MR7,5-C	35	7,5	35	50
MR9,0-C	35	9,0	50	70
MR10,5-C	35	10,5	70	95
MR12,5-C	35	12,5	95	120
MR14,0-C	35	14,0	120	150
MR15,7-C	35	15,7	150	185
MR17,5-C	35	17,5	185	240
MR20,2-C	35	20,2	240	300
MR22,5-C	35	22,5	300	-

Dornpresseinsätze für Quetschkabelschuhe DIN 46234, Stiftkabelschuhe DIN 46230, Parallelverbinder DIN 4634, Rohrkabelschuhe und Verbinder NI und VA



Typen-Nr.	Querschnitt
MD16-C	16
MD25-C	25
MD35-C	35
MD50-C	50
MD70-C	70
MD95-C	95
MD120-C	120
MD150-C	150
MD185-C	185
MD240-C	240

Presseinsätze für isolierte Quetschkabelschuhe



Typen-Nr.	Querschnitt
MIQ10-C	10
MIQ16-C	16
MIQ25-C	25
MIQ35-C	35
MIQ50-C	50
MIQ70-C	70
MIQ95-C	95
MIQ120-C	120



KKPE-C-CK

Koffer zur Aufnahme von 24 Einsätzen

PP230 - Hydraulischer Presskopf 230kN

Geeignet zum Verpressen von Aluminium- und Kupferkabeln bis 625 mm².

Eigenschaften:

- robuste und kompakte Konstruktion
- H-förmiger Presskopf
- Schnellverschlussnippel mit Staubschutzkappe
- max. Hub:28 mm
- Kopföffnung:50 mm
- Presskraft:230 kN
- Betriebsdruck:700 bar (70 MPa)

Der Presskopf kann mit einer Hydraulikpumpe (Maximaldruck 700bar/ 70MPa) betrieben werden. (siehe Seite 212-215, Hydraulische Antriebsaggregate)



Einsatzbereich	max
Sechskantpresseinsätze für Rohrkabelschuhe, R-Serie	625 mm ²
Dornpresseinsätze für Rohrkabelschuhe, F-Serie	300 mm ²
Sechskantpresseinsätze für Cu-Presskabelschuhe u. Cu-Verbinder n. DIN	625 mm ²
Sechskantpresseinsätze für Al-Kabelschuhe und Al-Verbinder	625 mm ²
Ovalpresseinsätze für Doppelpresskabelschuhe	120 mm ²
Ovalpresseinsätze für H-Abzweigklemmen	150 mm ²
Rundrückeinsätze für Sektorleiter	300 mm ²

Presseinsätze siehe Seiten 187-188

W50

Set-Bestückung:

- Hydraulischer Presskopf
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme des Werkzeuges und der Presseinsätze

Abmaße:

- lose.....121 x 286 x 88 mm

Gewicht:

- lose.....5,50 kg



Typen-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
PP230	Hydraulischer Presskopf 230kN	410 x 360 x 135 mm	7,16 kg

Sechskantpresseinsätze für
Rohrkabelschuhe und
Verbinder, R-Serie



Typen-Nr.	Pressbreite	Querschnitt
MH120-230	14	120
MH150-230	14	150
MH185-230	14	185
MH240-230	17	240
MH300-230	17	300
MH400-230	17	400

Dornpresseinsätze für
Rohrkabelschuhe und
Verbinder, F-Serie



Typen-Nr.	Querschnitt
MDF120-230	120
MDF150-230	150
MDF185-230	185
MDF240-230	240
MDF300-230	300

Sechskantpresseinsätze für
Cu-Presskabelschuhe u. Ver-
binder nach DIN u. Al-Presska-
belschuhe und Al-Verbinder



Typen-Nr.	Kennzahl	Pressbreite	Querschnitt	
			Cu	Al mm ² /sm
MK10-230	10	14	25	-
MK12-230	12	14	35	16-25
MK14-230	14	14	50	35
MK16-230	16	14	70	50
MK18-230	18	12	95	70
MK20-230	20	14	120	-
MK22-230	22	14	150	95-120
MK25-230	25	14	185	150
MK28-230	28	14	240	185
MK32-230	32	17	300	240
MK34-230	34	17	-	300
MK38-230	38	17	400	400
MK42-230	42	17	500	-
MK44-230	44	17	625	500

Ovalpresseinsätze
für Doppelpresskabelschuhe



Typen-Nr.	Querschnitt	Pressbreite
MRD24-230	2x70	40
MRD29-230	2x95	40
MRD32-230	2x120	40

Ovalpresseinsätze
für H-Abzweigklemmen



Typen-Nr.	Querschnitt	Pressbreite
MRH26-230	2x70	40
MRH30-230	2x95	40
MRH32-230	2x120	40

W50

Sechskantpresseinsätze für Al-Presskabelschuhe und Verbinder, Breitpressung



Typen-Nr.	Kennzahl	Pressbreite	Querschnitt mm ² /cm
MK22B-230	22	40	95-120
MK25B-230	25	40	150
MK28B-230	28	40	185
MK32B-230	32	25	240
MK34B-230	34	25	300
MK38B-230	38	25	400

Runddrückeinsätze für Cu- und Al-Sektorleiter



Typen-Nr.	Pressbreite	Leiter Ø mm	Querschnitt	
			SM	SE
MR4,1-C*	35	4,1	10	-
MR5,1-C*	35	5,1	16	25
MR6,3-C*	35	6,3	25	35
MR7,5-C*	35	7,5	35	50
MR9,0-C*	35	9,0	50	70
MR10,5-C*	35	10,5	70	95
MR12,5-C*	35	12,5	95	120
MR14,0-C*	35	14,0	120	150
MR15,7-C*	35	15,7	150	185
MR17,5-C*	35	17,5	185	240
MR20,2-C*	35	20,2	240	300
MR22,5-C*	35	22,5	300	-

* zu verwenden mit Adapter AD230-130

Presseinsatz für isolierte Quetschkabelschuhe



Typen-Nr.	Querschnitt
MIQ150-230	150

Adapter



Typen-Nr.	Beschreibung
AD230-130	Adapter für Presseinsätze 130kN

PP520 - Hydraulischer Presskopf 520kN

Geeignet zum Verpressen von Aluminium- und Kupferkabeln bis 1000 mm².



Eigenschaften:

- robuste und kompakte Konstruktion
- H-förmiger Presskopf
- Schnellverschlussnippel mit Staubschutzkappe
- max. Hub:25 mm
- Kopföffnung:62 mm
- Presskraft:520 kN
- Betriebsdruck:700 bar (70MPa)

Der Presskopf kann mit einer Hydraulikpumpe (Maximaldruck 700bar/ 70MPa) betrieben werden. (siehe Seite 212-215, Hydraulische Antriebsaggregate)



Einsatzbereich	max
Sechskantpresseinsätze für Cu-Presskabelschuhe u. C-Verbinder n. DIN	1000 mm ²
Sechskantpresseinsätze für Al-Kabelschuhe u. Al-Verbinder	1000 mm ²

Presseinsätze siehe Seite 190

Set-Bestückung:

- Hydraulischer Presskopf
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme des Werkzeuges und der Presseinsätze

Abmaße:

- lose.....218 x 261 x 124 mm

Gewicht:

- lose.....13,20 kg



Typen-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
PP520	Hydraulischer Presskopf 520kN (1000 mm ²)	410 x 360 x 130 mm	15,40 kg

Mechanische und hydraulische Systemwerkzeuge - W50

Sechskantpresseinsätze für Cu-Presskabelschuhe u. Verbinder nach DIN u. Al-Presskabelschuhe u. Verbinder



Typen-Nr.	Kennzahl	Pressbreite	Querschnitt	
			Cu	Al mm/sm
MK12-520	12	14	35	16-25
MK14-520	14	14	50	35
MK16-520	16	14	70	50
MK18-520	18	14	95	70
MK20-520	20	14	120	-
MK22-520	22	14	150	-
MK25-520	25	14	185	-
MK28-520	28	14	240	-
MK32-520	32	17	300	-
MK38-520	38	17	400	-
MK42-520	42	17	500	-
MK44-520	44	17	625	-
MK52-520	52	25	800	-
MK58-520	58	25	1000	800

Sechskantpresseinsätze für Al-Presskabelschuhe und -verbinder, Breitpressung



Typen-Nr.	Kennzahl	Pressbreite	Querschnitt
MK22B-520	22	40	95-120
MK25B-520	25	40	150
MK28B-520	28	40	185
MK32B-520	32	40	240
MK34B-520	34	40	300
MK38B-520	38	40	400
MK44B-520	44	40	500
MK52B-520	52	40	625
MK60-520	60	25	1000

W50

Adapter



Typen-Nr.	Beschreibung
AD520-130	Adapter für Presseinsätze 130kN

DER NEUE AKKUSCHNEIDER

Die neuen hydraulischen Akkuschnaider sind nun noch ergonomischer, schneller und zuverlässiger denn je.

Zuverlässig
3 Jahre Garantie



Clever

Arbeits erleichterung dank variabler Anfahrge-
schwindigkeit zum präzisen Ansetzen
des Schneiders

Immer den
Durchblick halten

Integriertes LED zum Ausleuchten
des Arbeitsbereiches bei schlechten
Lichtverhältnissen

Leistungsstark

18V-Lithium-Ionen Akku 5Ah für
noch mehr Kabelschnitte
mit einer Akkuleistung

Ergonomisch

Kraftsparendes Arbeiten und einfaches
Handling dank ausbalanciertem
2-Komponenten-Griff



STILO-S26 - Hydraulischer Akkuschneider

Der hydraulische Akkuschneider STILO-S26 eignet sich zum Schneiden von Stahlkabeln bis zu einem maximalen Durchmesser von 26 mm.

Eigenschaften:

- Offener Schneidkopf mit Endlosdrehung
- Leichte, kompakte und resistente Bauweise
- Ergonomisches Design für Links- oder Rechtshänder
- Extrem schnelles Arbeiten durch 3-fach Axial-Kolbenpumpe
- Sanftanlauf und Schnellstop bewirken eine Erhöhung der Lebensdauer
- Motorabschaltung und automatischer Rücklauf nach vollendetem Schneidvorgang
- Das Gerät verfügt über eine automatische Schneiderkennung. Nach vollendetem Schneidvorgang fährt das Gerät automatisch in die Ausgangsposition zurück.
- Elektronische Steuerung und Überwachung des Schneidvorganges
- Manueller Rücklauf in jeder Position möglich
- Automatischer Energiesparmodus nach ca. 5 Minuten
- Multifunktions-Elektronik mit Sleepmodus, Wartungsanzeige und Servicekontrolle
- 3-Farb LED zur Anzeige von Service-, Akku-, und Zyklusmeldungen
- Auslesen aller Zyklen und Servicedaten mittels USB
- Kontrollierte Motoransteuerung zur Lebensdauererhöhung von Getriebe, Motor und Akku
- Ladezustandsanzeige direkt am Akku
- Keine abgebrochenen Schneidzyklen durch laufende Überwachung der Restakkuladung
- Integriertes Service Management mit Software Updates über USB
- Schnelle Werkzeugrückläufe durch hohes Rücklauffördervolumen
- Mini USB Schnittstelle für gängige PC-Systeme
- Schubkraft.....60 kN
- RED Li-Ion Akku18V - 2 Ah
- Ladezeit Akku30 min.



Einsatzbereich	Ø
ACSR	max Ø 26 mm
Stahlseile	1 x 7 max. Ø 9,6 mm
Stahlseile	1 x 19 max. Ø 11 mm
Stahlseile	7 x 19 max. Ø 12 mm

W60

Set-Bestückung:

- Hydraulischer Akkuschneider
- Transportkoffer zur Aufnahme des Werkzeuges
- Li-Ionen Akku
- Ladegerät
- Bedienungsanleitung
- Software
- USB-Kabel

Abmaße:

- lose mit Akku464 x 130 x 82 mm

Gewicht:

- mit Akku4,20 kg
- ohne Akku3,80 kg



Typen-Nr.	Bezeichnung	Gewicht
STILO-S26	Hydraulischer Akkuschneider Ø 26 mm	7,20 kg

STILO-S40 - Hydraulischer Akkuschnaider

Geeignet zum Schneiden von fein- und mehrdräftigen Aluminium- und Kupferkabeln bis zu einem maximalen Durchmesser von 40 mm.

Eigenschaften:

- Offener Schneidkopf mit Endlosdrehung
- Schneidmesser in legiertem und gehärteten Werkzeugstahl mit Sonderbeschichtung zur Reduzierung von Verschleiß
- Leichte, kompakte und resistente Bauweise
- Extrem schnelles Arbeiten durch 3-fach Axial-Kolbenpumpe
- Elektronische Steuerung und Überwachung des Schneidvorganges
- Servicefreundlicher Klingenwechsel durch vereinfachte innovative Bauweise
- Patentierte Schneiderkennung: Automatisches Öffnen der Schneiden und Motorabschaltung nach vollendetem Schneidvorgang
- Manuelle Kopfföfnung in jeder Position möglich
- Multifunktions-Elektronik mit Sleepmodus, Wartungsanzeige und Servicekontrolle
- 3-Farb LED zur Anzeige von Service-, Akku-, und Zyklusmeldungen
- Auslesen aller Zyklen und Servicedaten mittels USB
- Ladezustandsanzeige direkt am Akku
- Integriertes Service Management mit Software Updates über USB
- Schnelle Kopfföfnung durch patentiertes Rücklaufsystem
- Schubkraft.....50 kN
- RED Li-Ion Akku18V - 2 Ah
- Ladezeit Akku30 min.



Einsatzbereich	Ø
AL-SE	max 4 x 120 mm ²
AL-SM	max 4 x 120 mm ²
CU-SM	max 4 x 95 mm ²

Set-Bestückung:

- Hydraulischer Akkuschnaider
- Tragetasche zur Aufnahme des Werkzeuges
- Li-Ionen Akku
- Ladegerät
- Bedienungsanleitung
- Software
- USB-Kabel

Abmaße:

- lose mit Akku457 x 130 x 82 mm

Gewicht:

- mit Akku3,10 kg
- ohne Akku2,90 kg



Typen-Nr.	Bezeichnung	Gewicht
STILO-S40	Hydraulischer Akkuschnaider Ø 40 mm	5,40 kg



STILO-S50F - Hydraulischer Akkuschneider

Optimal geeignet zum Schneiden von feindrätigen und feinstdrätigen Leitern Klasse 5/6 bis zu einem maximalen Durchmesser von 50 mm

Eigenschaften:

- Leichte, kompakte und resistente Bauweise
- Extrem schnelles Arbeiten durch 3-fach Axial-Kolbenpumpe
- Elektronische Steuerung und Überwachung des Schneidvorganges
- Servicefreundlicher Klinsenwechsel durch vereinfachte innovative Bauweise
- Patentierte Schneiderkennung: Automatisches Öffnen der Schneiden und Motorabschaltung nach vollendetem Schneidvorgang
- Manuelle Kopfföffnung in jeder Position möglich
- Multifunktions-Elektronik mit Sleepmodus, Wartungsanzeige und Servicekontrolle
- 3-Farb LED zur Anzeige von Service-, Akku-, und Zyklusmeldungen
- Auslesen aller Zyklen und Servicedaten mittels USB
- Ladezustandsanzeige direkt am Akku
- Integriertes Service Management mit Software Updates über USB
- Schnelle Kopfföffnung durch patentiertes Rücklaufsystem
- Schubkraft 50 kN
- RED Li-Ion Akku 18V - 2 Ah
- Ladezeit Akku 30 min.



feindrätiger Schneidbereich	Schneidbereich
Cu bis max 1 x 240 mm ² bzw. 4 x 50 mm ² Al bis max 1 x 500 mm ² bzw. 4 x 70 mm ²	Cu bis max. Ø 45 mm Al bis max. Ø 50 mm
Speziell geeignet für fein- und feinstdrätige Leiter der Klasse 5 und 6	

W60

Set-Bestückung:

- Hydraulischer Akkuschneider
- Transporttasche zur Aufnahme des Werkzeuges
- Li-Ionen Akku
- Ladegerät
- Bedienungsanleitung
- Software
- USB-Kabel

Abmaße:

- lose mit Akku 468 x 134 x 82 mm

Gewicht:

- mit Akku 3,20 kg
- ohne Akku 2,80 kg



Typen-Nr.	Bezeichnung	Gewicht
STILO-S50F	Hydraulischer Akkuschneider Ø 50 mm	5,50 kg

STILO-S54 - Hydraulischer Akkuschnaider

Geeignet zum Schneiden von fein- und mehrdräftigen Aluminium- und Kupferkabeln bis zu einem maximalen Durchmesser von 54 mm.

Eigenschaften:

- Offener Schneidkopf mit Endlosdrehung
- Schneidmesser in legiertem und gehärteten Werkzeugstahl mit Sonderbeschichtung zur Reduzierung von Verschleiß
- Leichte, kompakte und resistente Bauweise
- Extrem schnelles Arbeiten durch 3-fach Axial-Kolbenpumpe
- Elektronische Steuerung und Überwachung des Schneidvorganges
- Servicefreundlicher Klingenwechsel durch vereinfachte innovative Bauweise
- Patentierte Schneiderkennung: Automatisches Öffnen der Schneiden und Motorabschaltung nach vollendetem Schneidvorgang
- Manuelle Kopföffnung in jeder Position möglich
- Multifunktions-Elektronik mit Sleepmodus, Wartungsanzeige und Servicekontrolle
- 3-Farb LED zur Anzeige von Service-, Akku-, und Zyklusmeldungen
- Auslesen aller Zyklen und Servicedaten mittels USB
- Ladezustandsanzeige direkt am Akku
- Integriertes Service Management mit Software Updates über USB
- Schnelle Kopföffnung durch patentiertes Rücklaufsystem
- Schubkraft 60 kN
- RED Li-Ion Akku 18V - 2 Ah
- Ladezeit Akku 30 min.



Einsatzbereich	Ø
CU/AL RM	max 1 x 240 mm ²
AL-SE	max 4 x 150 mm ²
AL-SM	max 4 x 185 mm ²
CU-SM	max 4 x 120 mm ²

Speziell konzipiert für Starkstrom und Erdkabel

Set-Bestückung:

- Hydraulischer Akkuschnaider
- Transportkoffer zur Aufnahme des Werkzeuges
- Li-Ionen Akku
- Ladegerät
- Bedienungsanleitung
- Software
- USB-Kabel

Abmaße:

- lose mit Akku 493 x 140 x 82 mm

Gewicht:

- mit Akku 3,90 kg
- ohne Akku 3,50 kg



W60

Typen-Nr.	Bezeichnung	Gewicht
STILO-S54	Hydraulischer Akkuschnaider Ø 54 mm	6,40 kg

Hydraulische Schneidwerkzeuge - W60

HSI45 - Hydraulischer Handkabelschneider bis Ø 45 mm

Geeignet zum Schneiden von Aluminium- und Kupferkabeln mit Stahlarmerung bis zu einem maximalen Durchmesser von 45 mm.



Eigenschaften:

- Leichte und kompakte Konstruktion
- Schneidkopf mit Klappverschluss und Messerführung, 270° drehbar
- Schnellvorschub durch Doppelkolbenhydraulik
- Einhandbedienung im Schnellvorschub durch inneren Griff möglich
- integrierte Druckbegrenzung
- Schneidbereich.....Ø 45 mm
- Schneidkraft.....60 kN
- Betriebsdruck.....700 bar (70MPa)

Einsatzbereich	max. Ø	Zugfestigkeit
Aluminiumkabel	Ø 45 mm	<200 N/mm ²
Kupferkabel	Ø 45 mm	<410 N/mm ²
Aluminium/Stahl	Ø 45 mm	<1800 N/mm ² (Armierung)
Voll-Aluminium	Ø 40 mm	<160 N/mm ²
Voll-Aluminium	Ø 27 mm	<340 N/mm ²
Voll-Kupfer	Ø 25 mm	<250 N/mm ²
Voll-Kupfer	Ø 20 mm	<300 N/mm ²
Voll-Stahl	Ø 16 mm	<420 N/mm ²
Voll-Stahl	Ø 13 mm	<600 N/mm ²

W60

Set-Bestückung:

- Hydraulischer Handkabelschneider
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme des Werkzeuges
- Bedienungsanleitung

Abmaße:

- lose.....601 x 184 x 69 mm

Gewicht:

- lose.....5,70 kg



Typen-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
HSI45	Hydraulischer Handkabelschneider bis Ø 45 mm	700 x 260 x 105 mm	7,19 kg

AS45 - Hydraulischer Akkuschneider bis Ø 45 mm

Geeignet zum Schneiden von Aluminium- und Kupferkabeln mit Stahlarmierung bis zu einem maximalen Durchmesser von 45 mm.

Eigenschaften:

- 3 Jahre Garantieleistung/20.000 Zyklen
- Leichte, kompakte und robuste Bauweise
- Klappbarer, 340° drehbarer Schneidkopf, Schneiden in gehärtetem Stahl, sehr verschleißfest
- Gehäuse in glasfaserverstärktem, schlagfestem Kunststoff
- Doppel-Kolbentechnik ermöglicht einen schnellen Vorschub und Zykluszeit
- Ergonomisch, gut ausbalancierter 2-Komponenten-Griff ermöglicht ein ermüdungsfreies Arbeiten mit Einhandbedienung
- 2-Stufen-Geschwindigkeit vorteilhaft beim Positionieren des Gerätes am Schneidmaterial
- Öffnen des Gerätes in jeder Position mittels links-rechts-wirkendem Druckknopf
- LED zum Ausleuchten des Arbeitsbereiches
- Ladezeit: 50 min.
- SchneidbereichØ 45 mm
- Schneidkraft60 kN
- Betriebsdruck700 bar (70 MPa)



Einsatzbereich	max. Ø	Zugfestigkeit
Aluminiumkabel	Ø 45 mm	<200 N/mm ²
Kupferkabel	Ø 45 mm	<410 N/mm ²
Aluminium/Stahl	Ø 45 mm	<1800 N/mm ² (Armierung)
Voll-Aluminium	Ø 40 mm	<160 N/mm ²
Voll-Aluminium	Ø 27 mm	<340 N/mm ²
Voll-Kupfer	Ø 25 mm	<250 N/mm ²
Voll-Kupfer	Ø 20 mm	<300 N/mm ²
Voll-Stahl	Ø 16 mm	<420 N/mm ²
Voll-Stahl	Ø 13 mm	<600 N/mm ²

Set-Bestückung:

- Akkugerät AS45
- Li-Ion Akku 18V/5Ah (RA50)
- Schultergurt (TG2)
- Ladegerät für Li-Ion-Akkus 18V/230V (LG8)
- Prüfprotokoll
- Tragetasche mit Tiefzieheinlage

Abmaße:

- lose mit Akku434 x 331 x 75 mm

Gewicht:

- ohne Akku4,70 kg
- mit Akku5,40 kg



Typen-Nr.	Bezeichnung	Gewicht
AS45	Hydraulischer Akkuschneider bis Ø 45 mm	9,00 kg

Hydraulische Schneidwerkzeuge - W60

PS45 - Hydraulischer Schneidkopf bis Ø 45 mm

Geeignet zum Schneiden von Aluminium- und Kupferkabeln mit Stahlarmerung bis zu einem maximalen Durchmesser von 45 mm.

Eigenschaften:

- leichte und kompakte Konstruktion
- Schneidkopf mit Klappverschluss und Messerführung
- Schnellverschlussnippel mit Staubschutzkappe
- Schneidbereich.....Ø 45 mm
- Schneidkraft.....60 kN
- Betriebsdruck.....700 bar (70MPa)

Der Schneidkopf kann mit einer Hydraulikpumpe (Maximaldruck 700bar/70MPa) betrieben werden. (siehe Seiten 212-215, Hydraulische Antriebsaggregate)



Einsatzbereich	max. Ø	Zugfestigkeit
Aluminiumkabel	Ø 45 mm	<=200 N/mm ²
Kupferkabel	Ø 45 mm	<=410 N/mm ²
Aluminium/Stahl	Ø 45 mm	<=1800 N/mm ² (Armierung)
Voll-Aluminium	Ø 40 mm	<=160 N/mm ²
Voll-Aluminium	Ø 27 mm	<=340 N/mm ²
Voll-Kupfer	Ø 25 mm	<=250 N/mm ²
Voll-Kupfer	Ø 20 mm	<=300 N/mm ²
Voll-Stahl	Ø 16 mm	<=420 N/mm ²
Voll-Stahl	Ø 13 mm	<=600 N/mm ²

W60

Set-Bestückung:

- Hydraulischer Schneidkopf
- Etui zur Aufnahme des Werkzeuges
- Bedienungsanleitung

Abmaße:

- lose.....305 x 98 x 69 mm

Gewicht:

- lose.....3,00 kg



Typen-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
PS45	Hydraulischer Schneidkopf bis Ø 45 mm	380 x 145 x 70 mm	3,10 kg

HSI50F - Hydraulischer Handkabelschneider bis Ø 50 mm

Geeignet zum Schneiden von fein- und mehrdrätigen Aluminium- und Kupferkabeln ohne Stahlarmierung bis zu einem maximalen Durchmesser von 50 mm.



Eigenschaften:

- leichte und kompakte Konstruktion
- Schneidkopf mit Klappverschluss und Messerführung, 270° drehbar
- Schnellvorschub durch Doppelkolbenhydraulik
- Einhandbedienung im Schnellvorschub durch inneren Griff möglich
- integrierte Druckbegrenzung
- Schneidbereich.....Ø 50 mm
- Schneidkraft.....60 kN
- Betriebsdruck.....700 bar (70MPa)

Einsatzbereich	max. Ø	Zugfestigkeit
Kupferkabel	Ø 50 mm	<410 N/mm ²
Aluminiumkabel	Ø 50 mm	<210 N/mm ²

Set-Bestückung:

- Hydraulischer Handkabelschneider
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme des Werkzeuges
- Bedienungsanleitung

Abmaße:

- lose.....607 x 195 x 58 mm

Gewicht:

- lose.....5,10 kg



Typen-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
HSI50F	Hydraulischer Handkabelschneider bis Ø 50 mm	700 x 260 x 105 mm	6,97 kg

Hydraulische Schneidwerkzeuge - W60

AS50F - Hydraulischer Akkuschneider bis Ø 50 mm

Geeignet zum Schneiden von fein- und mehrdrähtigen Aluminium- und Kupferkabeln ohne Stahlarmierung bis zu einem maximalen Durchmesser von 50 mm.

Eigenschaften:

- 3 Jahre Garantieleistung/20.000 Zyklen
- Leichte, kompakte und robuste Bauweise
- Klappbarer, 340° drehbarer Schneidkopf, Schneiden in gehärtetem Stahl, sehr verschleißfest
- Gehäuse in glasfaserverstärktem, schlagfestem Kunststoff
- Doppel-Kolbentechnik ermöglicht einen schnellen Vorschub und Zykluszeit
- Ergonomisch, gut ausbalancierter 2-Komponenten-Griff ermöglicht ein ermüdungsfreies Arbeiten mit Einhandbedienung
- 2-Stufen-Geschwindigkeit vorteilhaft beim Positionieren des Gerätes am Schneidmaterial
- Öffnen des Gerätes in jeder Position mittels links-lechts-wirkendem Druckknopf
- LED zum Ausleuchten des Arbeitsbereiches
- Ladezeit: 50 min.
- Schneidbereich..... Ø 50 mm
- Schneidkraft..... 60 kN
- Betriebsdruck..... 700 bar (70 MPa)



Einsatzbereich	max. Ø	Zugfestigkeit
Kupferkabel	Ø 50 mm	<410 N/mm ²
Aluminiumkabel	Ø 50 mm	<210 N/mm ²

Set-Bestückung:

- Hydraulischer Akkuschneider
- Li-Ion Akku 18V/5Ah (RA50)
- Schultergurt (TG2)
- Ladegerät für Li-Ion-Akkus 18V/230V (LG8)
- Prüfprotokoll
- Tragetasche mit Tiefzieheinlage

Abmaße:

- lose mit Akku 445 x 331 x 75 mm

Gewicht:

- ohne Akku 4,70 kg
- mit Akku 5,40 kg



Typen-Nr.	Bezeichnung	Gewicht
AS50F	Hydraulischer Akkuschneider bis Ø 50 mm	8,20 kg

PS50F - Hydraulischer Schneidkopf bis Ø 50 mm

Geeignet zum Schneiden von fein- und mehrdrätigen Aluminium- und Kupferkabeln ohne Stahlarmierung bis zu einem maximalen Durchmesser von 50 mm.

Eigenschaften:

- leichte und kompakte Konstruktion
- Schneidkopf mit Klappverschluss und Messerführung
- Schnellverschlussnippel mit Staubschutzkappe
- Schneidbereich.....Ø 50 mm
- Schneidkraft.....60 kN
- Betriebsdruck.....700 bar (70 MPa)

Der Schneidkopf kann mit einer Hydraulikpumpe (Maximaldruck 700bar/70MPa) betrieben werden. (siehe Seiten 212-215, Hydraulische Antriebsaggregate)



Einsatzbereich	max. Ø	Zugfestigkeit
Kupferkabel	Ø 50 mm	<410 N/mm ²
Aluminiumkabel	Ø 50 mm	<210 N/mm ²

Set-Bestückung:

- Hydraulische Schneidkopf
- Etui zur Aufnahme des Werkzeuges
- Bedienungsanleitung

Abmaße:

- lose.....317 x 110 x 55 mm

Gewicht:

- lose.....3,00 kg



Typen-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
PS50F	Hydraulischer Schneidkopf bis Ø 50 mm	380 x 140 x 70 mm	3,10 kg

Hydraulische Schneidwerkzeuge - W60

AS65 - Hydraulischer Akkusneider bis Ø 65 mm

Geeignet zum Schneiden von Aluminium- und Kupferkabeln ohne Stahlarmierung bis zu einem maximalen Durchmesser von 65 mm.

Eigenschaften:

- 3 Jahre Garantieleistung/20.000 Zyklen
- Leichte, kompakte und robuste Bauweise
- Leichtes Handling und Einsetzbarkeit an schwer zugänglichen Stellen/Bereichen
- Schneidkopf 360° drehbar, Schneiden in gehärtetem Stahl, sehr verschleißfest
- Gehäuse in glasfaserverstärktem, schlagfestem Kunststoff
- Doppel-Kolbentechnik ermöglicht einen schnellen Vorschub und Zykluszeit
- Ergonomisch, gut ausbalancierter 2-Komponenten-Griff ermöglicht ein ermüdungsfreies Arbeiten mit Einhandbedienung
- 2-Stufen Geschwindigkeit vorteilhaft beim Positionieren des Gerätes am Schneidmaterial
- Öffnen des Gerätes in jeder Position mittels links-rechts-wirken dem Druckknopf
- LED zum Ausleuchten des Arbeitsbereiches
- Ladezeit: 50 min.
- SchneidbereichØ 65 mm
- Schneidkraft44 kN
- Betriebsdruck700 bar (70 MPa)



Einsatzbereich	max. Ø	Zugfestigkeit
Aluminiumkabel	Ø 65 mm	<210 N/mm ²
Kupferkabel	Ø 65 mm	<410 N/mm ²

Set-Bestückung:

- Akkugerät AS65
- Li-Ion Akku 18V/5Ah (RA50)
- Schultergurt (TG2)
- Ladegerät für Li-Ion-Akkus 18V/230V (LG8)
- Prüfprotokoll
- Tragetasche mit Tiefzieheinlage

Abmaße:

- lose mit Akku502 x 331 x 88 mm

Gewicht:

- ohne Akku6,90 kg
- mit Akku7,60 kg



Typen-Nr.	Bezeichnung	Gewicht
AS65	Hydraulischer Akkusneider bis Ø 65 mm	10,50 kg

PS65 - Hydraulischer Schneidkopf bis Ø 65 mm

Geeignet zum Schneiden von Aluminium- und Kupferkabeln ohne Stahlarmierung bis zu einem maximalen Durchmesser von 65 mm.



Eigenschaften:

- leichte und kompakte Konstruktion
- offener Schneidkopf mit Messerführung
- leichtes Handling durch offene Bauform
- Schnellverschlussnippel mit Staubschutzkappe
- Schneidbereich: Ø 65 mm
- Schneidkraft: 44 kN
- Betriebsdruck: 700 bar (70 MPa)

Der Schneidkopf kann mit einer Hydraulikpumpe (Maximaldruck 700bar/ 70MPa) betrieben werden. (siehe Seiten 212-215, Hydraulische Antriebsaggregate)

Einsatzbereich	max. Ø	Zugfestigkeit
Aluminiumkabel	Ø 65 mm	<210 N/mm ²
Kupferkabel	Ø 65 mm	<410 N/mm ²

Set-Bestückung:

- Hydraulischer Schneidkopf
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme des Werkzeuges
- Bedienungsanleitung

Abmaße:

- lose 368 x 154 x 88 mm

Gewicht:

- lose 4,70 kg



Typen-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
PS65	Hydraulischer Schneidkopf bis Ø 65 mm	400 x 330 x 140 mm	6,30 kg

Hydraulische Schneidwerkzeuge - W60

HSI85 - Hydraulischer Handkabelschneider bis Ø 85 mm

Geeignet zum Schneiden von Aluminium- und Kupferkabeln ohne Stahlarmerung bis zu einem maximalen Durchmesser von 85 mm.



Eigenschaften:

- leichte und kompakte Konstruktion
- Schneidkopf mit Klappverschluss und Messerführung, 270° drehbar
- Schnellvorschub durch Doppelkolbenhydraulik
- Einhandbedienung im Schnellvorschub durch inneren Griff möglich
- integrierte Druckbegrenzung
- Schneidbereich.....Ø 85 mm
- Schneidkraft.....70 kN
- Betriebsdruck.....700 bar (70MPa)

Einsatzbereich	max. Ø	Zugfestigkeit
Aluminiumkabel	Ø 85 mm	<200 N/mm ²
Kupferkabel	Ø 85 mm	<410 N/mm ²

W60

Set-Bestückung:

- Hydraulischer Handkabelschneider
- Blechkoffer zur Aufnahme des Werkzeuges
- Bedienungsanleitung

Abmaße:

- lose.....725 x 205 x 65 mm

Gewicht:

- lose.....7,30 kg



Typen-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
HSI85	Hydraulischer Handkabelschneider bis Ø 85 mm	900 x 340 x 110 mm	13,20 kg

AS85 - Hydraulischer Akkusneider bis Ø 85 mm

Geeignet zum Schneiden von Aluminium- und Kupferkabeln ohne Stahlarmierung bis zu einem maximalen Durchmesser von 85 mm.

Eigenschaften:

- 3 Jahre Garantieleistung/20.000 Zyklen
- Leichte, kompakte und robuste Bauweise
Klappbarer, 360° drehbarer Schneidkopf, Schneiden in gehärtetem Stahl, sehr verschleißfest
- Gehäuse in glasfaserverstärktem, schlagfestem Kunststoff
- Doppel-Kolbentechnik ermöglicht einen schnellen Vorschub und Zykluszeit
- Ergonomisch, gut ausbalancierter 2-Komponenten-Griff ermöglicht ein ermüdungsfreies Arbeiten mit Einhandbedienung
- 2-Stufen Geschwindigkeit vorteilhaft beim Positionieren des Gerätes am Schneidmaterial
- Öffnen des Gerätes in jeder Position mittels links-rechts-wirkendem Druckknopf
- LED zum Ausleuchten des Arbeitsbereiches
- Ladezeit: 50 min.
- Schneidbereich.....Ø 85 mm
- Schneidkraft.....70 kN
- Betriebsdruck.....700 bar (70 MPa)



Einsatzbereich	max. Ø	Zugfestigkeit
Aluminiumkabel	Ø 85 mm	<210 N/mm ²
Kupferkabel	Ø 85 mm	<410 N/mm ²

Set-Bestückung:

- Akkugerät AS85
- Li-Ion Akku 18V/5Ah (RA50)
- Schultergurt (TG2)
- Ladegerät für Li-Ion-Akkus 18V/230V (LG8)
- Prüfprotokoll
- Tragetasche mit Tiefzieheinlage

Abmaße:

- lose mit Akku522 x 331 x 75 mm

Gewicht:

- ohne Akku7,00 kg
- mit Akku7,70 kg



W60

Typen-Nr.	Bezeichnung	Gewicht
AS85	Hydraulischer Akkusneider bis Ø 85 mm	10,50 kg

Hydraulische Schneidwerkzeuge - W60

PS85 - Hydraulischer Schneidkopf bis Ø 85 mm

Geeignet zum Schneiden von Aluminium- und Kupferkabeln ohne Stahlarmierung bis zu einem maximalen Durchmesser von 85 mm.

Eigenschaften:

- leichte und kompakte Konstruktion
- Schneidkopf mit Klappverschluss und Messerführung
- Schnellverschlussnippel mit Staubschutzkappe
- Schneidbereich.....Ø 85 mm
- Schneidkraft.....70 kN
- Betriebsdruck.....700 bar (70 MPa)

Der Schneidkopf kann mit einer Hydraulikpumpe (Maximaldruck 700bar/70MPa) betrieben werden. (siehe Seiten 212-215, Hydraulische Antriebsaggregate)



CE

Einsatzbereich	max. Ø	Zugfestigkeit
Aluminiumkabel	Ø 85 mm	<200 N/mm ²
Kupferkabel	Ø 85 mm	<410 N/mm ²

W60

Set-Bestückung:

- Hydraulischer Schneidkopf
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme des Werkzeuges
- Bedienungsanleitung

Abmaße:

- lose.....393 x 196 x 65 mm

Gewicht:

- lose.....4,50 kg



Typen-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
PS85	Hydraulischer Schneidkopf bis Ø 85 mm	450 x 330 x 105 mm	5,30 kg

AS95 - Hydraulischer Akkusneider bis Ø 95 mm

Geeignet zum Schneiden von Aluminium- und Kupferkabeln ohne Stahlarmierung bis zu einem maximalen Durchmesser von 95 mm.

Eigenschaften:

- 3 Jahre Garantieleistung/20.000 Zyklen
- Leichte, kompakte und robuste Bauweise
- Leichtes Handling und Einsetzbarkeit an schwer zugänglichen Stellen/Bereichen
- Schneidkopf 360° drehbar, Schneiden in gehärtetem Stahl, sehr verschleißfest
- Gehäuse in glasfaserverstärktem, schlagfestem Kunststoff
- Doppel-Kolbentechnik ermöglicht einen schnellen Vorschub und Zykluszeit
- Ergonomisch, gut ausbalancierter 2-Komponentengriff ermöglicht ein ermüdungsfreies Arbeiten mit Einhandbedienung
- 2-Stufen Geschwindigkeit vorteilhaft beim Positionieren des Gerätes am Schneidmaterial
- Öffnen des Gerätes in jeder Position mittels links-rechtswirkendem Druckknopf
- LED zum Ausleuchten des Arbeitsbereiches
- Ladezeit: 50 min.
- Schneidbereich.....Ø 95 mm
- Schneidkraft.....65 kN
- Betriebsdruck.....700 bar (70 MPa)



Einsatzbereich	max. Ø	Zugfestigkeit
Aluminium	Ø 95 mm	<210 N/mm ²
Kupfer	Ø 95 mm	<410 N/mm ²

Set-Bestückung:

- Akkugerät AS95
- Li-Ion Akku 18V/5Ah (RA50)
- Schultergurt (TG2)
- Ladegerät für Li-Ion-Akkus 18V/230V (LG8)
- Prüfprotokoll
- Kunststoffkoffer mit Tiefzeihinlage

Abmaße:

- lose mit Akku603 x 344 x 91 mm

Gewicht:

- ohne Akku9,10 kg
- mit Akku9,80 kg



W60

Typen-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
AS95	Hydraulischer Akkusneider bis Ø 95 mm	725 x 480 x 170 mm	14,61 kg

Hydraulische Schneidwerkzeuge - W60

PS95 - Hydraulischer Schneidkopf bis Ø 95 mm

Geeignet zum Schneiden von Aluminium- und Kupferkabeln ohne Stahlarmierung bis zu einem maximalen Durchmesser von 95 mm.

Eigenschaften:

- leichte und kompakte Konstruktion
- offener Schneidkopf mit Messerführung
- leichtes Handling durch offene Bauform
- Schnellverschlussnippel mit Staubschutzkappe
- Schneidbereich:Ø 95mm
- Schneidkraft:65 kN
- Betriebsdruck:700 bar (70 MPa)

Der Schneidkopf kann mit einer Hydraulikpumpe (Maximaldruck 700bar/70MPa) betrieben werden. (siehe Seiten 212-215, Hydraulische Antriebsaggregate)



Einsatzbereich	max. Ø	Zugfestigkeit
Kupfer	Ø 95 mm	<410 N/mm ²
Aluminium	Ø 95 mm	<210 N/mm ²

W60

Set-Bestückung:

- Hydraulischer Schneidkopf
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme des Schneidkopfes
- Bedienungsanleitung

Abmaße:

- lose.....472 x 200 x 88 mm

Gewicht:

- lose.....7,50 kg



Typen-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
PS95	Hydraulischer Schneidkopf bis Ø 95 mm	610 x 400 x 140 mm	9,40 kg

PS120 - Hydraulischer Schneidkopf bis Ø 120 mm

Geeignet zum Schneiden von Aluminium- und Kupferkabeln mit Stahlarmierung bis zu einem maximalen Durchmesser von 120 mm.

Eigenschaften:

- leichte und kompakte Konstruktion
- klappbarer Schneidkopf mit Messerführung
- Schnellverschlussnippel mit Staubschutzkappe
- Schneidbereich:Ø 120 mm
- Schneidkraft: 137 kN
- Betriebsdruck: 700 bar (70 MPa)

Der Schneidkopf kann mit einer Hydraulikpumpe (Maximaldruck 700bar/70MPa) betrieben werden. (siehe Seiten 212-215, Hydraulische Antriebsaggregate)



Einsatzbereich	max. Ø	Zugfestigkeit
Kupfer	Ø 120 mm	<410 N/mm ²
Aluminium	Ø 120 mm	<210 N/mm ²
Stahl-armiert	Ø 120 mm	<200 N/mm ²

Set-Bestückung:

- Hydraulischer Schneidkopf
- Transportkoffer zur Aufnahme des Schneidkopfes
- Bedienungsanleitung

Abmaße:

- lose.....491 x 174 x 90 mm

Gewicht:

- lose..... 10,60 kg



Typen-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
PS120	Hydraulischer Schneidkopf bis Ø 120 mm	610 x 400 x 140 mm	14,60 kg

Hydraulische Schneidwerkzeuge - W60

AS120-2 - Hydraulischer Akkuschneider bis Ø 120 mm

Geeignet zum Schneiden von Aluminium- und Kupferkabeln ohne Stahlarmerung bis zu einem maximalen Durchmesser von 120 mm.

Eigenschaften:

- 3 Jahre Garantieleistung/20.000 Zyklen
- Leichte, kompakte und robuste Bauweise
- Leichtes Handling und Einsetzbarkeit an schwer zugänglichen Stellen/Bereichen
- Schneidkopf 360° drehbar, Schneiden in gehärtetem Stahl, sehr verschleißfest
- Gehäuse in glasfaserverstärktem, schlagfestem Kunststoff
- Doppel-Kolbentechnik ermöglicht einen schnellen Vorschub und Zykluszeit
- Ergonomisch, gut ausbalancierter 2-Komponentengriff ermöglicht ein ermüdungsfreies Arbeiten mit Einhandbedienung
- 2-Stufen Geschwindigkeit vorteilhaft beim Positionieren des Gerätes am Schneidmaterial
- Öffnen des Gerätes in jeder Position mittels links-rechts-wirkendem Druckknopf
- LED zum Ausleuchten des Arbeitsbereiches
- Ladezeit: 50 min.
- Schneidbereich.....Ø 120 mm
- Schneidkraft.....60 kN
- Betriebsdruck.....700 bar (70 MPa)



Einsatzbereich	max. Ø	Zugfestigkeit
Aluminium	Ø 120 mm	<210 N/mm ²
Kupfer	Ø 120 mm	<410 N/mm ²

Set-Bestückung:

- Akkugerät AS120-2
- Li-Ion Akku 18V/5Ah (RA50)
- Schultergurt (TG2)
- Ladegerät für Li-Ion-Akkus 18V/230V (LG8)
- Prüfprotokoll
- Kunststoffkoffer mit Schaumstoffeinsatz

Abmaße:

- lose mit Akku639 x 3592 x 91 mm

Gewicht:

- ohne Akku.....9,80 kg
- mit Akku.....10,50 kg



Typen-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
AS120-2	Hydraulischer Akkuschneider bis Ø 120 mm	725 x 480 x 170 mm	15,21 kg

PS120-2 - Hydraulischer Schneidkopf bis Ø 120 mm

Geeignet zum Schneiden von Aluminium- und Kupferkabeln ohne Stahlarmierung bis zu einem maximalen Durchmesser von 120 mm.

Eigenschaften:

- leichte und kompakte Konstruktion
- offener Schneidkopf mit Messerführung
- leichtes Handling durch offene Bauform
- Schnellverschlussnippel mit Staubschutzkappe
- Schneidbereich: Ø 120 mm
- Schneidkraft: 60 kN
- Betriebsdruck: 700 bar (70 MPa)

Der Schneidkopf kann mit einer Hydraulikpumpe (Maximaldruck 700bar/ 70MPa) betrieben werden. (siehe Seiten 212-215, Hydraulische Antriebsaggregate)



Einsatzbereich	max. Ø	Zugfestigkeit
Kupfer	Ø 120 mm	<410 N/mm ²
Aluminium	Ø 120 mm	<210 N/mm ²

Set-Bestückung:

- Hydraulischer Schneidkopf
- Kunststoffkoffer zur Aufnahme des Schneidkopfes
- Bedienungsanleitung

Abmaße:

- lose 503 x 237 x 88 mm

Gewicht:

- lose 7,50 kg



Typen-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
PS120-2	Hydraulischer Schneidkopf bis Ø 120 mm	610 x 400 x 140 mm	10,00 kg

Hydraulische Antriebsaggregate - W70

FPI70 - Hydraulische Fusspumpe

Geeignet für den Betrieb von hydraulischen Werkzeugen bis zu 700 bar (70 MPa).

Eigenschaften:

- Druckablass in jeder Position möglich, welche durch Betätigen des Druckablasshebels ausgelöst wird
- Zwei Vorschubgeschwindigkeiten durch Doppelkolbenhydraulik
- Druckbegrenzung nach Erreichen der max. Schneid- bzw. Presskraft

- Niederdruck-Fördermenge 18,3 cm³ / Hub
- Hochdruck-Fördermenge 2,0 cm³ / Hub
- Tankvolumen 1200 ml
- Betriebsdruck 700 bar (70 MPa)
- Betriebstemperatur -10°C bis + 40°C

Ausführung FPI70:

- mit Drucküberwachung mittels Manometer
- drehbare Schnellverschlusskupplung
- ohne Hochdruckschlauch (bitte separat bestellen, siehe Seite 217)

Set-Bestückung:

- Hydraulische Fusspumpe
- Blechkoffer zur Aufnahme der Pumpe
- ohne Schlauch (bitte separat bestellen, siehe Seite 217)



Typen-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
FPI70	Fußpumpe hydraulisch mit Blechkoffer	550 x 350 x 180 mm	19,40 kg

NP220-1 - Netzbetriebene hydraulische Pumpe

Geeignet für den Betrieb von hydraulischen Werkzeugen bis zu 700 bar (70 MPa)

Eigenschaften:

- Netzbetrieb
- hohe Förderleistung für Anwendungen in großen Querschnittsbereichen und der Stromschienenbearbeitung
- Schutzrahmen
- elektronische Tipp-Fernbedienung
- Ölstandskontrolle
- Motorbremse zur Verhinderung des Nachlaufs
- Schnellkupplungssystem mit Staubschutzkappe
- Förderleistungen: 0,6 l/min
- Netzspannung: 230 V - 50 Hz
- Motorleistung: 750 W
- Schutzart: IP54
- Betriebsdruck 700 bar (70 MPa)
- Betriebstemperatur: -10°C bis + 40°C

Bestückung:

- Netzbetriebene hydraulische Pumpe - NP220-1
- Fernbedienungstaster mit 5m Verbindungskabel
- Netzkabel 3m
- ohne Schlauch (bitte separat bestellen, siehe Seite 217)



Typen-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
NP220-1	Pumpe 1stufig für Netzanschluss	370 x 185 x 490 mm	26,40 kg

Lieferbares Zubehör siehe Seiten 216-217

ANP 24/220 - Pumpe für Akku- und Netzbetrieb

Geeignet für den Betrieb von hydraulischen Werkzeugen bis zu 700 bar (70 MPa).

Eigenschaften:

- Wahlweiser Einsatz im Netz- oder Batteriebetrieb
- hohe Förderleistung in 2 Stufen umschaltbar
- elektronische Tipp-Fernbedienung
- Rücklauf, jederzeit mittels Fernbedienung aktivierbar
- automatischer Rücklauf nach Erreichen des Maximaldruckes
- Motorbremse zur Verhinderung des Nachlaufs
- eingebautes Batterieladegerät mit Ladezustandsanzeige
- Schnellkupplungssystem mit Staubschutzkappe
- kompakte Abmessung, geringes Gewicht
- Förderleistungen: 0,4 l/min - 0,7 l/min
- Netzspannung: 230 V - 50 Hz
- Batteriespannung: 24 V
- Motorleistung: 360 W
- Schutzart: IP43
- Betriebsdruck 700 bar (70 MPa)
- Betriebstemperatur: -10°C bis + 40°C

Bestückung:

- elektro-hydraulische Akku-Netzpumpe
- Fernbedienungstaster mit 5m Verbindungskabel
- Netzkabel 3m
- Tragegurt - TG1
- ohne Schlauch (bitte separat bestellen, siehe Seite 217)

Zubehör:

Artikel-Nr. TTPZ01 - Leertasche für Schlauch und Akku zu ANP



Typen-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
ANP24/220	Pumpe für Akku- und Netzbetrieb	325 x 345 x 225 mm	20,15 kg

Hydraulische Antriebsaggregate - W70

CP700 / CP700EC - Hydraulische Akkupumpe COMPACT

Die hydraulische Akkupumpe Compact eignet sich zum Betrieb von hydraulischen, einfachwirkenden Schneid- oder Presswerkzeugen mit 700 bar Betriebsdruck.

Eigenschaften:

- leichte, kompakte und robuste Bauweise
- Ergonomisches Design für Links- oder Rechtshänder
- Tragemöglichkeit mit Schultergurt, Tragetasche mit Zusatztaschen
- Befestigungsmöglichkeit der Fernbedienung am Gerät, auf Gürtel oder Tragegurt mittels Klemmlasche, oder mittels Magneten auf ebener oder runder Oberfläche.
- integriertes kratzfestes Display (nur Modell CP700)
- Schnelle Werkzeugrückläufe durch hohes Rücklauffördervolumen
- Drucküberwachung mittels elektronischen Drucksensor
- Hochleistungs- Li-Ionen Akku
- Ladezustandsanzeige am Akku
- Doppelkolbentechnik für schnellen Vorschub und hohen Druck:
 - Fördervolumen im Niederdruckbereich < 100 bar: 1,15 l/min
 - Fördervolumen im Hochdruckbereich bis 700 bar: 0,1 l/min
 - Betriebsdruck: 700 bar (70 MPa)
 - Leistung: 200 W
 - Akkuspannung: 18,0 V DC
 - Akkukapazität: 5Ah
 - Betriebstemperatur: -20°C bis + 55°C

Steuerungs- und Überwachungsfunktionen:

- Automatischer Energiesparmodus nach ca. 5 min.
- Einschalten des Gerätes am Gerät und an der Fernbedienung
- Start bzw. Vorfahren und Zurückfahren an Fernbedienung
- Steuerung mittels Mikrocontroller
- LED Anzeigen für Pressung OK am Gerät und an der Fernbedienung
- LED Anzeigen für Batterie und Störung am Gerät
- Großes Display zur Überwachung, Diagnose und Einstellung:
 - Preßverlaufkurvendarstellung im Display (Bar und Zeit)
 - Anzeige Istdruck – Solldruck
 - Fehleranzeige (Pressfehler, Temperatur, Eigendiagnose, Akku ...)
 - Service-Daten
 - Gerätedaten
- Abspeichern aller Verpressungen und Fehlermeldungen auf internem Speicher (ca.100.000 Zyklen)
- Auslesen aller Zyklen und Fehlermeldungen über USB
- Kontrollierte Motoransteuerung zur Lebensdauererhöhung von Getriebe, Motor und Akku
- Präzise, wiederholgenaue Druckeinstellung durch elektronischem Drucksensor und automatischer Druckschlauch-Kompensation
- Ein- und Ausgabelement über I- Drive (Drehknopf)
- Keine abgebrochenen Presszyklen durch laufende Überwachung der Restakkuladung
- Vorinstallierte Standardprogramme zum Schneiden oder Verpressen mit:
 - Automatischem oder manuellem Rücklauf
 - Haltezeiteinstellungen
 - Rücklaufstoppfunktion
 - Sofortige Schneideröffnung nach Schnitt und loslassen der Taste
- Speicherbare Bedienerprogramme
- Integriertes Service Management
- Software Updates über USB
- Temperaturüberwachung

Bestückung:

- Akkupumpe Compact
- Fernbedienung 1,5 m
- flexibler Schlauch 1,5 m
- USB-Kabel
- Li-Ionen Akku 18V 5Ah
- Ladegerät
- Software (CD)
- Schultergurt
- Tragetasche mit Zusatztaschen

Abmaße:

- 290 x 190 x 205 mm

Gewicht:

- 4,6 kg (mit Akku)

Zubehör:

Artikel-Nr. TTCP01- Leertasche für Compact-Pumpe



Varianten mit begrenztem, oder bis max. 850 bar erhöhtem Druck sind lieferbar.

Lieferbares Zubehör siehe Seiten 216-217

Hydraulische Antriebsaggregate - W70

Typen-Nr.	Bezeichnung	Gewicht
CP700	Hydraulische Akkupumpe COMPACT	4,60 kg



CE

Typen-Nr.	Bezeichnung	Gewicht
CP700EC	Hydraulische Akkupumpe COMPACT - EC	4,60 kg

Ausführung ohne Display, Einstellmöglichkeit nur über Drehknopf möglich



CE

W70

Ersatzakku und Ladegerät für STILO / AP(U) / AS(U) / CP700 / CP700-EC



RA11 RA12 RA20 RA20

Typen-Nr.	Bezeichnung
RA11	Li-Ionen Akku 18V 3.0Ah
RA12	Li-Ionen Akku 18V 1.5Ah
RA20	Li-Ionen Akku 18V 2.1Ah
RA50	Li-Ionen Akku 18V 5.1Ah



Typen-Nr.	Bezeichnung
LG8	Ladegerät für Li-Ionen Akku 18V

Akku für Akku-/Netzpumpe (ANP24/220)



Typen-Nr.	Bezeichnung
EA24-1	24V Akku für Akku-/Netzpumpe

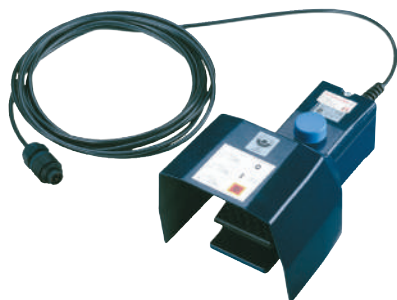
Adapter für Netzbetrieb AP(U) / AS(U) / CP700 / CP700-EC



Typen-Nr.	Bezeichnung
NG3	für Netzbetrieb 230 V - 18 V

Schalter mit Fußbetätigung

für die Pumpen ANP24/220, NP220-1, NP220-2 und BLS



Typen-Nr.	Bezeichnung
FS01	Schalter mit Fußbetätigung

für die Pumpen CP700 und CP700-EC



Typen-Nr.	Bezeichnung
FS02	Schalter mit Fußbetätigung

W80

Fernbedienung für CP700 / CP700-EC



Typen-Nr.	Bezeichnung
CP-F	Fernbedienung Compact (1,5 m)
CP-F3	Fernbedienung Compact (3 m)
CP-F5	Fernbedienung Compact (5 m)

Verlängerungskabel für Taster zu ANP

zur Verlängerung des Fernbedienungstasters bei Verwendung von Hochdruckschläuchen über 5 m Länge



Typen-Nr.	Bezeichnung
KABEL5	Verlängerungskabel für Taster zu ANP

Tragegurte



Typen-Nr.	Bezeichnung
TG1	Tragegurt für ANP24/220
TG2	Tragegurt für AP/AS
TG3	Tragegurt für COMPACT

USB - Kabel



Typen-Nr.	Bezeichnung
CP-USB	USB - Kabel

Flexible Schläuche

- flexible Hochdruckschläuche zum Anschluss hydraulischer Werkzeuge
- nicht verwendbar für die Sicherheitsschneidanlage
- mit Schnellverschlusskupplungssystem und Staubschutzkappen



Typen-Nr.	Bezeichnung	Länge	Gewicht
SCH1,5	hydraulischer Schlauch 1,5 m	1,5 m	0,70 kg
SCH3	hydraulischer Schlauch 3 m	3 m	1,20 kg
SCH5	hydraulischer Schlauch 5 m	5 m	1,45 kg
SCH10	hydraulischer Schlauch 10 m	10 m	2,30 kg
SCHA1,5	hydraulischer Schlauch 1,5 m mit Armierung	1,5 m	1,00 kg
SCHA3	hydraulischer Schlauch 3 m mit Armierung	3 m	1,54 kg
SCHA5	hydraulischer Schlauch 5 m mit Armierung	5 m	2,16 kg
SCHA10	hydraulischer Schlauch 10 m mit Armierung	10 m	3,10 kg

HP60-BL - Hydraulischer Hand-Blechlocher 60 kN

Geeignet zum Stanzen von Rund-, Quadrat- und Rechtecklöcher bis zu max. 3 mm Materialstärke

Eigenschaften:

- Leichte, kompakte und robuste Bauweise
- Kopf schwenk-/drehbar um 360°
- Hydraulikkopf aus hochfestem Aluminium-Material
- Schnellvorschub durch Doppelkolbenhydraulik
- Automatische Druckbegrenzung
- Manueller Rücklauf mittels Drehen des Griffes in jeder Position möglich
- Einsatz Temperaturbereich: -10°C / +40°
- Stanzkraft: 60 kN
- Betriebsdruck: 700 bar

Stanzleistung (max. Blechstärken):

- Bis Ø 63,5 mm: 3,0 mm St-Material / 2,5 mm VA-Material
- Bis 68,0 x 68,0 mm: 3,0 mm St-Material / 1,5 mm VA-Material
- Bis 92,0 x 92,0 mm: 2,5 mm St-Material / 1,5 mm VA-Material
- Größer 92,0 x 92,0 mm bis 138,0 x 138,0 mm 2 mm St-Material



Set-Bestückung:

- Hydraulischer Hand-Blechlocher
- 1x Hydraulikschraube 9,5 x 19,0 mm
- 1x Hydraulikschraube 19,0 x 125,0 mm
- 1x Distanzbuchse
- 1x Tube Antiverschleißpaste
- 1x HSS-E Stufenbohrer
- Bedienungsanleitung, Sicherheits- und Wartungsanleitung
- Transportkoffer zur Aufnahme des Werkzeuges und Zubehör sowie von 8 Paare Rundlocheinsätze

Abmaße:

- Gerät lose 430 x 166 x 67 mm

Gewicht:

- lose ca. 2,80 kg



Typen-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
HP60-BL	Hydraulischer Hand-Blechlocher 60 kN	700 x 260 x 105 mm	4,20 kg

STILO-BL - Hydraulischer Akku-Blechlocher 18V

Geeignet zum Stanzen von Rund-, Quadrat- und Rechtecklöcher bis zu max. 3 mm Materialstärke.

Eigenschaften:

- Leichte, kompakte und robuste Bauweise
- Ergonomischer 2-Komponentengriff ermöglicht ein ermüdungsfreies Arbeiten
- Kopf schwenk-/drehbar um 360°
- Hydraulikkopf aus hochfestem Aluminium-Material
- Schnellvorschub durch 3-Fach Axialkolbenpumpe
- Drucküberwachung mittels elektronischen Drucksensors
- Schnelle Werkzeugrückläufe durch patentiertes Rücklaufventil
- Manueller Rücklauf in jeder Position möglich
- Automatische Druckbegrenzung und Überwachung mit Drucksensor
- Stanzerkennung, automatischer Rücklauf nach loslassen vom Startschalter bei vollendetem Stanzzyklus
- Leistungsstarker Li-Ionen Akku
- Gerätefallsicherung mittels Handschlaufe
- Einsatz Temperaturbereich: -10°C / +40°
- Stanzkraft: 60 kN
- Akkuspannung:18V DC
- Akkukapazität:2Ah
- Akkuladezeit:ca. 30 - 40 min

Stanzleistung (max. Blechstärken):

- Bis Ø 63,5 mm:3,0 mm St-Material / 2,5 mm VA-Material
- Bis 68,0 x 68,0 mm:3,0 mm St-Material / 1,5 mm VA-Material
- Bis 92,0 x 92,0 mm:2,5 mm St-Material / 1,5 mm VA-Material
- Größer 92,0 x 92,0 mm bis 138,0 x 138,0 mm 2 mm St-Material

Set-Bestückung:

- Hydraulischer Akku-Blechlocher
- Li-Ionen Akku 18V - 2Ah
- Ladegerät LG8
- 1x Hydraulikschraube 9,5 x 19,0 mm
- 1x Hydraulikschraube 19,0 x 125,0 mm
- 1x Distanzbuchse
- 1x Tube Antiverschleißpaste
- 1x HSS-E Stufenbohrer
- USB Kabel
- CD-ROM (Software)
- Bedienungsanleitung, Sicherheits- und Wartungsanleitung
- Transporttasche zur Aufnahme des Werkzeuges, Reserve- Akku, Ladegerät sowie von 8 Paare Rundlocheinsätze

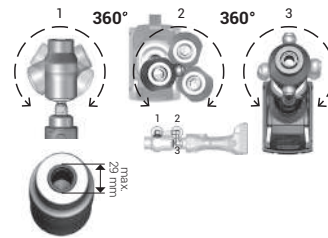
Abmaße:

- lose mit Akku398 x 126 x 82 mm

Gewicht:

- mit Akku2,30 kg
- ohne Akku1,70 kg

Schwenk-/drehbarer Kopf



Typen-Nr.	Bezeichnung	Gewicht
Stilo-BL	Hydraulischer Akku-Blechlocher 18V	5,70 kg

PBL60 - Hydraulischer Blechlocher 700 bar

Geeignet zum Stanzen von Rund-, Quadrat- und Rechtecklöcher bis zu max. 3 mm Materialstärke

Eigenschaften:

- Kleine, kompakte Bauweise
- Oberfläche brüniert
- Betriebsdruck: 700 bar
- Der Stanzkopf kann mit einer Hydraulikpumpe (Maximaldruck 700 bar / 70 MPa) betrieben werden, siehe Seiten 206-209, Hydraulische Antriebsaggregate

Stanzleistung (max. Blechstärken):

- Bis Ø 63,5 mm: 3,0 mm St-Material / 2,5 mm VA-Material
- Bis 68,0 x 68,0 mm: 3,0 mm St-Material / 1,5 mm VA-Material
- Bis 92,0 x 92,0 mm: 2,5 mm St-Material / 1,5 mm VA-Material
- Größer 92,0 x 92,0 mm bis 138,0 x 138,0 mm: 2 mm St-Material

Abmaße:

- Gerät lose 150 x 73 mm

Gewicht:

- lose ca. 2,54 kg

Lieferumfang: Hydraulikzylinder (ohne Zugschrauben - siehe Seite 223).



Typen-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
PBL60	Hydraulischer Blechlocher	150 x 73 mm	2,54 kg

Kerbnutzange

Einfaches und schnelles Stanzen von Kerbnuten 3,2 mm und 4,8 mm breit in max. 2,0 mm Blech. Das zeitintensive Sägen und Feilen der Nuten für Verdrehstutzsicherungen von Drucktaster-Schaltern entfällt.

Anwendung:

- Die minimale Lochgröße ist 18 x 12mm oder Ø 18mm



Typen-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
KNZ	Kerbnutzange	400 x 120 x 30 mm	1,40 kg

TRE SPLIT Blechlocher

Das Spaltstempel-Blechloch-System TRE SPLIT für ST 37 Bleche teilt das Blech in 3 Teile. Ein Festklemmen des Abfallstücks an der Zugschraube, bzw. in der Matrize wird dadurch verhindert. Ein schnelles und gratfreies Stanzen wird ermöglicht.



Max.St-Blechstärken:

- 2 mm mit 9,5 mm Zugschraube/Zugbolzen
- 3 mm mit 19 mm Zugschraube/Zugbolzen

Eigenschaften:

- Die Locher eignen sich für Hand- und Hydraulikbetrieb.
- Durch die spezielle Schneidgeometrie des TRE SPLIT Stempels wird der Schnittdruckbedarf reduziert und somit der Kraftaufwand im Handbetrieb mit Kugellagerschraube erleichtert. Eine Entlastung der hydraulischen Werkzeuge wird ebenfalls dadurch gewährleistet.
- Die Antiverschleißpaste schützt vor Verschleiß und Festfressen.

Zubehör:

- DB22 - Distanzbuchse 22 mm - kurz
- STB21 - HSS-E Stufenbohrer Ø 9, 11, 12, 15, 17, 19, 21 mm
- AVP - Antiverschleißpaste

Abmessungen Locher		Bestückung	Zubehör			
Ø Bohrung mm	Normgrösse		Set Stempel-Matrize Typen-Nr.	Hydraulikbetrieb/ Zugbolzen Typen-Nr.	Handbetrieb/ Zugschraube mit Kugellager Typen-Nr.	Ersatzstempel Typen-Nr.
16,2	M16	BLTM16	9,5x19 ZB9,5x19	9,5x50 ZSKL9,5x50	BLTM16S	9,5
20,4	M20	BLTM20	9,5x19 ZB9,5x19	9,5x50 ZSKL9,5x50	BLTM20S	9,5
25,4	M25	BLTM25	9,5x19 ZB9,5x19	9,5x50 ZSKL9,5x50	BLTM25S	9,5
32,5	M32	BLTM32	19x125 ZB19x125	19x55 ZSKL19x55	BLTM32S	19,0
40,5	M40	BLTM40	19x125 ZB19x125	19x55 ZSKL19x55	BLTM40S	19,0
50,5	M50	BLTM50	19x125 ZB19x125	19x75 ZSKL19x75	BLTM50S	19,0
63,5	M63	BLTM63	19x125 ZB19x125	19x75 ZSKL19x75	BLTM63S	19,0
15,2	PG9	BLTPG9	9,5x19 ZB9,5x19	9,5x50 ZSKL9,5x50	BLTPG9S	9,5
18,6	PG11	BLTPG11	9,5x19 ZB9,5x19	9,5x50 ZSKL9,5x50	BLTPG11S	9,5
20,4	PG13	BLTPG13	9,5x19 ZB9,5x19	9,5x50 ZSKL9,5x50	BLTPG13S	9,5
22,5	PG16	BLTPG16	9,5x19 ZB9,5x19	9,5x50 ZSKL9,5x50	BLTPG16S	9,5
28,3	PG21	BLTPG21	9,5x19 ZB9,5x19	9,5x50 ZSKL9,5x50	BLTPG21S	9,5
37,0	PG29	BLTPG29	19x125 ZB19x125	19x75 ZSKL19x75	BLTPG29S	19,0
47,0	PG36	BLTPG36	19x125 ZB19x125	19x75 ZSKL19x75	BLTPG36S	19,0
54,0	PG42	BLTPG42	19x125 ZB19x125	9,5x50 ZSKL9,5x50	BLTPG42S	19,0
60,0	PG48	BLTPG48	19x125 ZB19x125	19x75 ZSKL19x75	BLTPG48S	19,0
30,5	-	BLTN30,5	9,5x19 ZB9,5x19	9,5x50 ZSKL9,5x50	BLTN30,5S	9,5
68,0	-	BLN68	19x125 ZB19x125	19x75 ZSKL19x75	BLN68S	19,0
76,2	-	BLN76,2	19x125 ZB19x125	19x75 ZSKL19x75	BLN76,2S	19,0
75,5	M75	BLM75	19x125 ZB19x125	19x75 ZSKL19x75	BLM75S	19,0



VA SPLIT Blechlocher

Dieser Blechlocher für VA-Material spaltet das Abfallstück in 2 Teile. Auf diese Weise wird das Festklemmen des Abfallstücks an der Zugschraube und in der Matrize verhindert.

Max.St-Blechstärken:

- 2 mm mit 11,1 mm Zugschraube/Zugbolzen

Eigenschaften:

- Für Hand- und Hydraulikbetrieb.
- Wir empfehlen den Einsatz eines Hand-Hydraulikgeräts.
- Das Arbeiten mit einer Kugellagerschraube als Zugschraube ist möglich, jedoch nicht empfehlenswert.
- Der von uns ausgewählte hochlegierte Werkzeugstahl und die thermische Behandlung garantieren hohe Standzeiten.

Zubehör:

- DB22 - Distanzbuchse 22 mm - kurz
- STB21 - HSS-E Stufenbohrer Ø 9, 11, 12, 15, 17, 19, 21 mm
- AVP - Antiverschleißpaste

Abmessungen Locher		Bestückung	Zubehör			
Ø Bohrung mm	Normgrösse	Set Stempel-Matrize Typen-Nr.	Hydraulikbetrieb/ Zugbolzen Typen-Nr.	Handbetrieb/ Zugschraube mit Kugellager Typen-Nr.	Ersatz- stempel Typen-Nr.	Gewinde / Stempel mm
16,2	M16	BLVAM16	11,1x19 ZB11,1x19		BLVAM16S	11,1
20,4	M20	BLVAM20	11,1x19 ZB11,1x19		BLVAM20S	11,1
25,5	M25	BLVAM25	11,1x19 ZB11,1x19		BLVAM25S	11,1
32,5	M32	BLVAM32	19x125 ZB19x125		BLVAM32S	19,0
40,5	M40	BLVAM40	19x125 ZB19x125		BLVAM40S	19,0
50,5	M50	BLVAM50	19x125 ZB19x125		BLVAM50S	19,0
63,5	M63	BLVAM63	19x125 ZB19x125		BLVAM63S	19,0
15,2	PG9	BLVAPG9	11,1x19 ZB11,1x19		BLVAPG9S	11,1
18,6	PG11	BLVAPG11	11,1x19 ZB11,1x19		BLVAPG11S	11,1
20,4	PG13	BLVAPG13	11,1x19 ZB11,1x19		BLVAPG13S	11,1
22,5	PG16	BLVAPG16	11,1x19 ZB11,1x19		BLVAPG16S	11,1
28,3	PG21	BLVAPG21	11,1x19 ZB11,1x19		BLVAPG21S	11,1
37,0	PG29	BLVAPG29	19x125 ZB19x125		BLVAPG29S	19,0
47,0	PG36	BLVAPG36	19x125 ZB19x125		BLVAPG36S	19,0
54,0	PG42	BLVAPG42	19x125 ZB19x125		BLVAPG42S	19,0
60,0	PG48	BLVAPG48	19x125 ZB19x125		BLVAPG48S	19,0
30,5	-	BLVAN30,5	19x125 ZB19x125		BLVAN30,5S	19,0

Zugschrauben mit Kugellager

- Um die Lebensdauer der Zugschrauben zu verlängern empfehlen wir das Einfetten der Zugschrauben mit der Fettpaste AVP



Typen-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
ZSKL19X55	Zugschraube mit Kugellager	19 x 55 mm	0,24 kg



Typen-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
ZSKL19X75	Zugschraube mit Kugellager	19 x 75 mm	0,28 kg



Typen-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
ZSKL9,5X50	Zugschraube mit Kugellager	9,5 x 50 mm	0,06 kg

Zugbolzen für Hydraulik

- Um die Lebensdauer der Zugbolzen zu verlängern empfehlen wir das Einfetten der Zugschrauben mit der Fettpaste AVP



Typen-Nr.	Bezeichnung	Ø	Gewicht
ZB11,1x19	Zugbolzen für Hydraulik	11,1 X 19 mm	0,11 kg



Typen-Nr.	Bezeichnung	Ø	Gewicht
ZB19x125	Zugbolzen für Hydraulik	19 x 125 mm	0,26 kg



Typen-Nr.	Bezeichnung	Ø	Gewicht
ZB9,5x19	Zugbolzen für Hydraulik	9,5 x 19 mm	0,10 kg



Typen-Nr.	Bezeichnung	Ø	Gewicht
ZB9,5x72	Zugbolzen für Hydraulik	9,5 x 72 mm	0,04 kg



Set TRE SPLIT M16-M40

TRE SPLIT Dreischneider-Spaltstempel-Blechlocher für St-Material. 5 Größen. Lieferung im Kunststoffkasten.

Bestückung:

- je 1 Blechlocher M 16 - M 20 - M 25 - M 32 - M 40
- 2 Kugellagerschrauben 9,5 × 50,0 mm
- 1 Kugellagerschraube 19,0 × 55,0 mm
- 1 Tube Antiverschleißpaste
- 1 HSS Co-Vorbohrer (Mehrstufenbohrer)
- Kunststoffkoffer mit Schaumstoffeinlage

Typen-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
SETBLTM40	Set TRE SPLIT M16-M40	340 x 275 mm	2,25 kg

Andere Bestückungen auf Anfrage



Set TRE SPLIT M16-M63

TRE SPLIT Dreischneider-Spaltstempel-Blechlocher für St-Material. 7 Größen. Lieferung im Kunststoffkasten.

Bestückung:

- je 1 Blechlocher M 16 - M 20 - M 25 - M 32 - M 40 - M 50 - M 63
- 2 Kugellagerschrauben 9,5 × 50,0 mm
- 1 Kugellagerschraube 19,0 × 55,0 mm
- 1 Kugellagerschraube 19,0 × 75,0 mm
- 1 Tube Antiverschleißpaste
- 1 HSS Co-Vorbohrer (Mehrstufenbohrer)
- Kunststoffkoffer mit Schaumstoffeinlage

Typen-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
SETBLTM63	Set TRE SPLIT M16-M63	340 x 275 mm	3,85 kg

Andere Bestückungen auf Anfrage



Set VA SPLIT M16-M40

VA SPLIT Zweischneider-Spaltstempel-Blechlocher für VA-Material. 5 Größen. Lieferung im Kunststoffkasten.

Bestückung:

- je 1 Blechlocher M 16 - M 20 - M 25 - M 32 - M 40
- 1 Tube Antiverschleißpaste
- 1 HSS Co-Vorbohrer (Mehrstufenbohrer)
- Kunststoffkoffer mit Schaumstoffeinlage

Typen-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
SETBLVAM40	Set VA SPLIT M16-M40	340 x 275 mm	1,55 kg

Andere Bestückungen auf Anfrage



Set VA SPLIT M16-M63

VA SPLIT Zweischneder-Spaltstempel-Blechlocher für St-Material.
7 Größen. Lieferung im Kunststoffkasten.

Bestückung:

- je 1 Blechlocher M 16 - M 20 - M 25 - M 32 - M 40 - M 50 - M 63
- 1 Tube Antiverschleißpaste
- 1 HSS Co-Vorbohrer (Mehrstufenbohrer)
- Kunststoffkoffer mit Schaumstoffeinlage

Typen-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
SETBLVAM63	Set VA SPLIT M16-M63	340 x 275 mm	3,45 kg

Andere Bestückungen auf Anfrage



Rechteck/Formlocher für schwere Steckverbinder mit 2 in die Matrize integrierten Ankörnspitzen

Für St-Material - ausgestattet mit in die Matrize integrierten Ankörnspitzen zum Markieren der Befestigungslöcher. Nur für Hydraulikbetrieb.

Bestückung:

- Formlocher
- Zugachse
- Kontermutter
- Kunststoffkoffer mit Schaumstoffeinlage

Größe mm	Max. Blechstärke mm	Typen-Nr.	Pole	Achse	Gewicht
24,0 x 42,0	3,0	BLF24x42	6	B	0,85 kg
24,0 x 65,0	3,0	BLF24x65	10	B	1,81 kg
24,0 x 86,0	3,0	BLF24x86	16	B	1,87 kg
24,0 x 112,0	3,0	BLF24x112	24	B	2,52 kg

Andere Abmessungen auf Anfrage - Universelles Zubehör / Ersatzteile siehe Seite 228

Zubehör / Ersatzteile:

Zugachse 19 mm zweiseitig abgeflacht für Formlocher



Typen-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
ZA19X14X120	Zugachse 19 mm	14 x 120 mm	0,24 kg



Kontermutter für Formlocher

Typen-Nr.	Bezeichnung	Ø	Gewicht
KM19	Kontermutter	19 mm	0,13 kg



Quadrat/Formlocher für St-Material

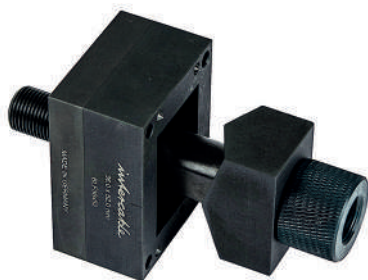
Sehr hohe Standzeit durch spezielle Schutzgashärtung. Die CAD-optimierte Schneidegeometrie des Stempels reduziert den Schnittdruckbedarf und dadurch den Kraftaufwand beim Arbeiten. Beim Einsatz eines Hand-Hydraulikgeräts werden durch den reduzierten Schnittdruckbedarf die Dichtungen entlastet.

Bestückung:

- Formlocher
- Zugachse
- Kontermutter
- Kunststoffkoffer mit Schaumstoffeinlage

Größe mm	Max. Blechstärke mm	Typen-Nr.		Gewicht
45,0 x 45,0	3,0	BLF45x45	✓	2,30 kg
46,0 x 46,0	3,0	BLF46x46	✓	2,30 kg
68,0 x 68,0	3,0	BLF68x68	✓	3,35 kg
92,0 x 92,0	3,0	BLF92x92	✓	5,05 kg

Andere Abmessungen auf Anfrage - Universelles Zubehör / Ersatzteile siehe Seite 228



Rechteck/Formlocher für schwere Steckverbinder mit 4 in die Matrice integrierten Ankörnspitzen

Für St-Material - ausgestattet mit in die Matrice integrierten Ankörnspitzen zum Markieren der Befestigungslöcher. Nur für Hydraulikbetrieb.

Bestückung:

- Formlocher
- Zugachse
- Kontermutter
- Kunststoffkoffer mit Schaumstoffeinlage

Größe mm	Max. Blechstärke mm	Typen-Nr.		Pole	Achse	Gewicht
36,0 x 52,0	3,0	BLF36x52	✓	6	B	1,78 kg
36,0 x 65,0	3,0	BLF36x65	✓	10	B	2,14 kg
36,0 x 86,0	3,0	BLF36x86	✓	16	B	2,55 kg
36,0 x 112,0	3,0	BLF36x112	✓	24	B	3,05 kg

Andere Abmessungen auf Anfrage - Universelles Zubehör / Ersatzteile siehe Seite 228

Zubehör / Ersatzteile:

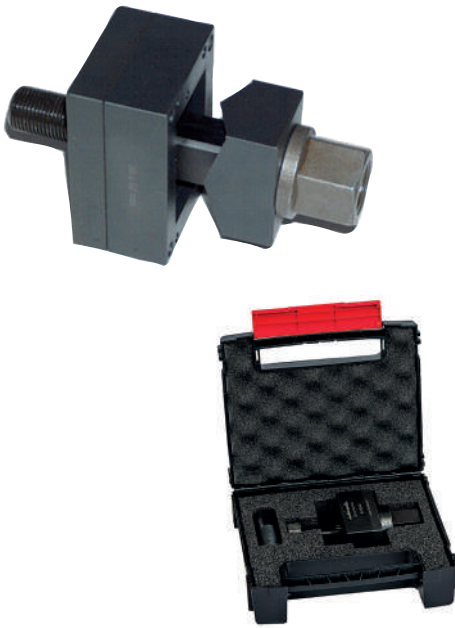


Zugachse 25 mm zweiseitig abgeflacht für Formlocher

Typen-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
ZA25X21X150	Zugachse 25 mm	21 x 150 mm	0,38 kg

Kontermutter für Formlocher

Typen-Nr.	Bezeichnung	Ø	Gewicht
KM19	Kontermutter	19 mm	0,13 kg



Rechteck/Formlocher für St-Material

Sehr hohe Standzeit durch spezielle Schutzgashärtung. Die CAD-optimierte Schneidegeometrie des Stempels reduziert den Schnittdruckbedarf und dadurch den Kraftaufwand beim Arbeiten. Beim Einsatz eines Hand-Hydraulikgeräts werden durch den reduzierten Schnittdruckbedarf die Dichtungen entlastet.

Bestückung:

- Formlocher
- Zugachse
- Kontermutter
- Kugellager Druckmutter
- Adapter
- Kunststoffkoffer mit Schaumstoffeinlage

Größe mm	Max. Blechstärke mm	Typen-Nr.			Gewicht
22,0 x 42,0	2,0	BLF22x42	✓	✓	0,73 kg
22,0 x 45,0	2,0	BLF22x45	✓	✓	0,73 kg

Andere Abmessungen auf Anfrage - Universelles Zubehör / Ersatzteile siehe Seite 228

Zubehör / Ersatzteile:



Zugachse 13 mm einseitig abgeflacht für Formlocher

Typen-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
ZA13X11X105	Zugachse 13 mm	11 x 105 mm	0,09 kg



Kontermutter für Formlocher

Typen-Nr.	Bezeichnung	Ø	Gewicht
KM12,7	Kontermutter	12,7 mm	0,02 kg



Kugellager-Druckmutter für Formlocher (Handbetrieb)

Typen-Nr.	Bezeichnung	Ø	Gewicht
KMKL12,7	Kugellager-Druckmutter	12,7 mm	0,10 kg

Universelles Zubehör / Ersatzteile:



Adapter für Hydraulik Ø 19,0 x 48 mm

Typen-Nr.	Bezeichnung	Innengewinde Ø	Gewicht
ZBA19x9,5	Adapter Ø 19,0 x 48 mm	9,5 mm	0,07 kg



Distanzbuchse 22 mm - kurz

Typen-Nr.	Bezeichnung	Länge	Gewicht
DB22	Distanzbuchse - kurz	22 mm	0,16 kg



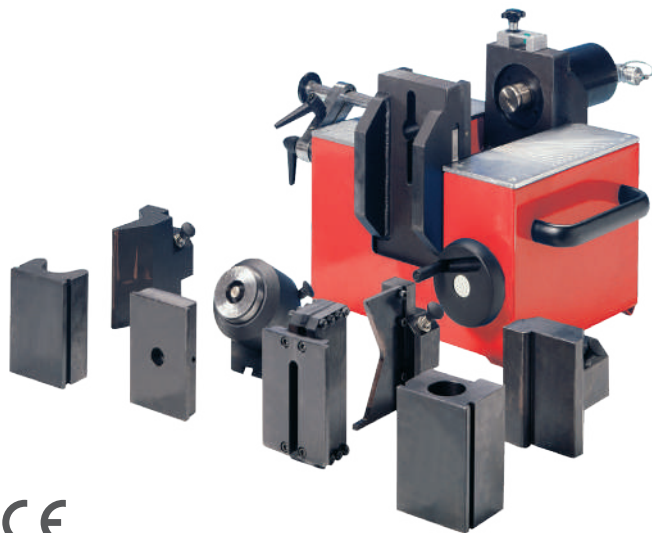
HSS-E Stufenbohrer

Typen-Nr.	Bezeichnung	Ø mm	Gewicht
STB21	HSS-E Stufenbohrer	9, 11, 12, 15, 17, 19, 21	0,05 kg



Antiverschleißpaste

Typen-Nr.	Bezeichnung	Gewicht
AVP	Antiverschleißpaste	0,01 kg



BLS120 - Stromschienenbearbeitungszentrum

Biegen, Lochen, Schneiden und Kröpfen von Stromschienen aus Kupfer und Aluminium bis 120 x 12mm. Das BLS kann mit einer Hydraulikpumpe (Maximaldruck von 700bar) betrieben werden (s. Seiten 212-215, Hydraulische Antriebsaggregate)

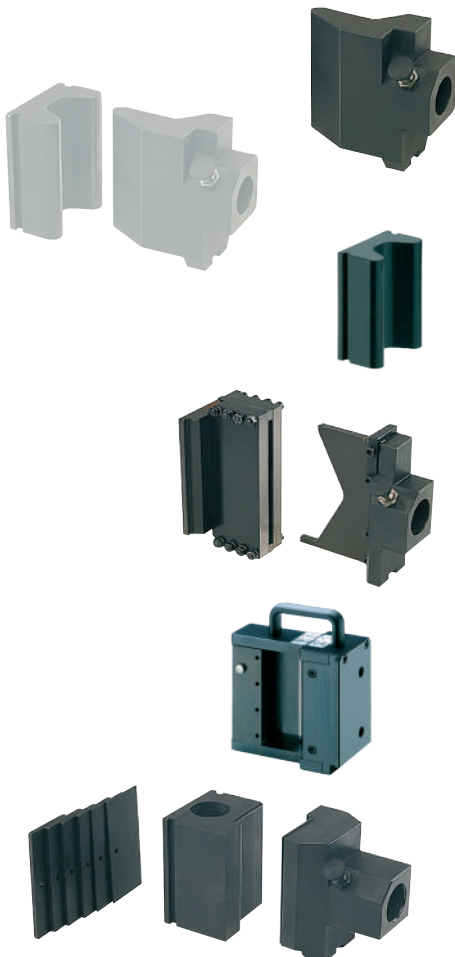
Eigenschaften:

- Robuste und kompakte Bauform für den Werkstatt- und Baustelleneinsatz
- Universelles Werkzeugsystem bestehend aus Grundgerät und austauschbaren Bearbeitungswerkzeugen, einfacher und schneller Werkzeugwechsel
- Bei Biegearbeiten 100%-ige Wiederholgenauigkeit durch elektronischen Näherungsschalter
- Durch höhenverstellbaren Arbeitstisch und Seitenanschlag kein Messen und Anreissen notwendig
- Schnellkupplungssystem mit Staubschutzkappe
- Gratfreier Schnitt durch spezielle Schneidmesser-geometrie
- Exaktes Kröpfen um die Materialstärke in einem einzigen Arbeitsschritt möglich
- Lochen und Schneiden lamellierter Stromschienen ist möglich

- Druckkraft: max. 185 kN
- Betriebsdruck: 700bar (70 MPa)
- Schienenbreite: bis 120 mm
- Schienenstärke: bis 12 mm

Typen-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht
BLS-120	Stromschienenbearbeitungszentrum	480x500x360 mm	50,00 kg

Zubehör:



Typen-Nr.	Bezeichnung	Biegeradius	Biegewinkel	Gewicht
BLS-R5	Biegewerkzeug	R5 mm	bis 110°	3,87 kg
BLS-R8	Biegewerkzeug	R8 mm	bis 110°	4,38 kg
BLS-R10	Biegewerkzeug	R10 mm	bis 110°	4,38 kg
BLS-R20	Biegewerkzeug	R20 mm	bis 110°	5,05 kg
BLS-R	Rückbiegestempel			3,75 kg

Achtung: Die erforderliche Biegematrix BLS-M muss zusätzlich bestellt werden

Typen-Nr.	Bezeichnung	Schienenabmessungen	Gewicht
BLS-M	Biegematrix	bis 120 x 12 mm	3,18 kg

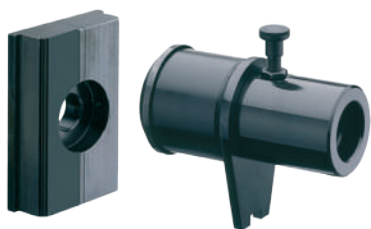
Typen-Nr.	Bezeichnung	Schienenabmessungen	Gewicht
BLS-S	Schneidwerkzeug für massive Schienen	bis 120 x 12 mm	5,74 kg

Typen-Nr.	Bezeichnung	Schienenabmessungen	Gewicht
BLS-SL	Schneidwerkzeug für lamellierte Schienen	bis 120 x 12 mm	8,80 kg

Typen-Nr.	Bezeichnung	Schienenabmessungen	Gewicht
BLS-K	Kröpfwerkzeug	bis 120 x 12 mm	10,91 kg



Lochen/Stanzen/Stromschienenbearbeitungszentrum - W90



Kunststoffkoffer für BLS Werkzeuge und Matrizen



Spray Metalflux

Eigenschaften:

- Für massive und lamellierte Schienen
- Lochung nahe der Schienenisolation (min. 5 mm) möglich durch Absatz im Werkzeug
- Rundloch-Bereich: \varnothing 6,5 bis 21,0 mm
- Langloch-Bereich: 6,5 x 13 bis 17 x 20 mm

Typen-Nr.	Bezeichnung	Schienenabmessungen	Gewicht
BLS-L4	Lochwerkzeug IV für lamellierte und massive Schienen	bis 120 x 12 mm	4,32 kg

Bezeichnung	\varnothing	Matrize	Stempel	Niederhalter
Rundlochstempel und Matrizen für lamellierte und massive Schienen	6,5 mm	LS4R06,5M	LS4R06,5S	LS4R06,5N
	7,0 mm	LS4R07,0M	LS4R07,0S	LS4R07,0N
	8,5 mm	LS4R08,5M	LS4R08,5S	LS4R08,5N
	9,0 mm	LS4R09,0M	LS4R09,0S	LS4R09,0N
	10,0 mm	LS4R10,0M	LS4R10,0S	LS4R10,0N
	10,5 mm	LS4R10,5M	LS4R10,5S	LS4R10,5N
	11,0 mm	LS4R11,0M	LS4R11,0S	LS4R11,0N
	12,0 mm	LS4R12,0M	LS4R12,0S	LS4R12,0N
	13,0 mm	LS4R13,0M	LS4R13,0S	LS4R13,0N
	14,0 mm	LS4R14,0M	LS4R14,0S	LS4R14,0N
	14,5 mm	LS4R14,5M	LS4R14,5S	LS4R14,5N
	15,0 mm	LS4R15,0M	LS4R15,0S	LS4R15,0N
	17,0 mm	LS4R17,0M	LS4R17,0S	LS4R17,0N
	18,0 mm	LS4R18,0M	LS4R18,0S	LS4R18,0N
19,0 mm	LS4R19,0M	LS4R19,0S	LS4R19,0N	
21,0 mm	LS4R21,0M	LS4R21,0S	LS4R21,0N	

Bezeichnung	\varnothing	Matrize	Stempel	Niederhalter
Langlochstempel und Matrizen für lamellierte oder massive Schienen auf Anfrage	6,5x13,0	LS4L06,5x13,0M	LS4L06,5x13,0S	LS4L06,5x13,0N
	10,5x13,0	LS4L10,5x13,0M	LS4L10,5x13,0S	LS4L10,5x13,0N
	8,5x16,0	LS4L08,5x16,0M	LS4L08,5x16,0S	LS4L08,5x16,0N
	6,5x21,0	LS4L06,5x21,0M	LS4L06,5x21,0S	LS4L06,5x21,0N
	8,0x20,0	LS4L08,0x20,0M	LS4L08,0x20,0S	LS4L08,0x20,0N
	9,0x20,0	LS4L09,0x20,0M	LS4L09,0x20,0S	LS4L09,0x20,0N
	13,0x17,0	LS4L13,0x17,0M	LS4L13,0x17,0S	LS4L13,0x17,0N
	11,0x20,0	LS4L11,0x20,0M	LS4L11,0x20,0S	LS4L11,0x20,0N
	13,0x20,0	LS4L13,0x20,0M	LS4L13,0x20,0S	LS4L13,0x20,0N
	14,0x20,0	LS4L14,0x20,0M	LS4L14,0x20,0S	LS4L14,0x20,0N
	17,0x20,0	LS4L17,0x20,0M	LS4L17,0x20,0S	LS4L17,0x20,0N

Zubehör:

Bezeichnung	Typen-Nr.	Abmessungen	Gewicht
Rollwagen für Biegezentrum	BLS-W	800x500x750 mm	44,90 kg
Rollbock für Biegezentrum	BLS-B	800x440 mm	5,33 kg
Transportkoffer für BLS Werkzeuge	ACBLSWZG	400x250x250	6,22 kg
Schneid- und Loch-spray Metalflux	SPRAY-M	400 ml	0,45 kg



Rollwagen und Rollbock für BLS Biegezentrum



LSK120 - Hydraulischer Lochstanzkopf

Zum Stanzen von Schienen (bis 120 x 12mm) aus Kupfer, Aluminium oder Stahl mit einer Zugfestigkeit bis 470N/mm². Der Lochstanzkopf kann mit einer Hydraulikpumpe (Maximaldruck von 700 bar/70 MPa) betrieben werden (s. Seiten 212-215, Hydraulische Antriebsaggregate)

Eigenschaften:

- Robuste und kompakte Bauweise
- C-förmiger Kopf zum leichten Einführen der zu bearb. Schiene
- Schnelles und einfaches Einsetzen der Lochstempel und - Matrizen
- Einsatz auch bei mont. Schienensystemen ohne Demontage möglich
- Schnellkupplungssystem
- Mittige Lochung bis zu einer Schienenbreite von 120 mm möglich
- Einsatzbereich für folgende Schienen:
 - 12 mm Cu/Al.....max. Ø 21,0 mm
 - 8 mm Stahl.....max. Ø 21,0 mm
 - 9 mm Stahl.....max. Ø 19,5 mm
 - 12 mm Stahl.....max. Ø 14,0 mm
- Stanzkraft:.....max. 218 kN
- Betriebsdruck:.....700bar (70MPa)

Bezeichnung	Typen-Nr.	Abmessungen	Gewicht
Lochstanzkopf hydraulisch	LSK120	234x174x88 mm	10,85 kg
Kunststoffkoffer	KKLSK120	400x365x135 mm	1,52 kg














Bezeichnung	Ø	Matrize	Stempel
Rundlochstempel und Matrizen für massive Schienen	6,0 mm	LSR06,0M	LSR06,0S
	6,5 mm	LSR06,5M	LSR06,5S
	7,0 mm	LSR07,0M	LSR07,0S
	8,0 mm	LSR08,0M	LSR08,0S
	8,5 mm	LSR08,5M	LSR08,5S
	9,0 mm	LSR09,0M	LSR09,0S
	10,0 mm	LSR10,0M	LSR10,0S
	10,5 mm	LSR10,5M	LSR10,5S
	11,0 mm	LSR11,0M	LSR11,0S
	12,0 mm	LSR12,0M	LSR12,0S
	12,5 mm	LSR12,5M	LSR12,5S
	13,0 mm	LSR13,0M	LSR13,0S
	13,5 mm	LSR13,5M	LSR13,5S
	14,0 mm	LSR14,0M	LSR14,0S
	14,5 mm	LSR14,5M	LSR14,5S
	15,0 mm	LSR15,0M	LSR15,0S
	16,0 mm	LSR16,0M	LSR16,0S
	17,0 mm	LSR17,0M	LSR17,0S
	18,0 mm	LSR18,0M	LSR18,0S
	18,5 mm	LSR18,5M	LSR18,5S
	19,0 mm	LSR19,0M	LSR19,0S
19,5 mm	LSR19,5M	LSR19,5S	
20,0 mm	LSR20,0M	LSR20,0S	
21,0 mm	LSR21,0M	LSR21,0S	

Erklärung Artikelnummer

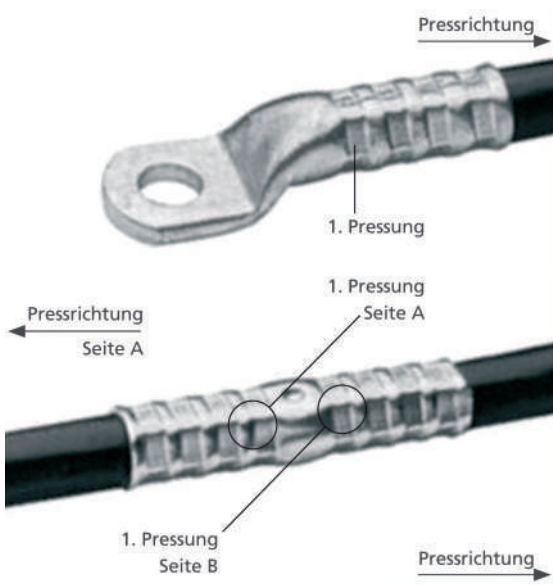
Artikel			Erklärung		
Bezeichnung	Querschnitt/Bolzen	Zusatz	TYP	Querschnitt/Bolzen	Zusatz
ICR	0753		Rohrkabelschuh, R-Serie	0,75-3	
ICR	13		Rohrkabelschuh, R-Serie	1,5-3	
ICR	23		Rohrkabelschuh, R-Serie	2,5-3	
ICR	44		Rohrkabelschuh, R-Serie	4-4	
ICR	5010		Rohrkabelschuh, R-Serie	50-10	
ICR	5010	SB 10	Rohrkabelschuh, R-Serie	50-10	SB-Verpackung
ICR	5025	SB 41	Rohrkabelschuh, R-Serie	50/25 - 10/8	SB-Verpackung (NYCWY)
ICR	508	SL	Rohrkabelschuh, R-Serie	50-8	mit Sichtloch
ICR	508	S	Rohrkabelschuh, R-Serie	50-8	Schaltgeräte
ICR	508	90	Rohrkabelschuh, R-Serie	50-8	90° abgewinkelt
ICR	508	45	Rohrkabelschuh, R-Serie	50-8	45° abgewinkelt
ICR	50	V	Stoßverbinder, R-Serie	50	
ICR	165	G	Rohrkabelschuh, R-Serie	16-5	Gabelform
ICR	50	T	T-Verbinder, R-Serie	50	T-Verbinder
ICF	508		Rohrkabelschuh, F-Serie	50-8	
ICF	508	90	Rohrkabelschuh, F-Serie	50-8	90° abgewinkelt
ICF	508	S	Rohrkabelschuh, F-Serie	50-8	für Schaltgeräte mit schmalem Flansch
ICF	50	V	Stoßverbinder, F-Serie	50	
ICVA	166		Rohrkabelschuh V4A	16-6	
ICNI	166		Rohrkabelschuh Nickel	16-6	
ICNI	166	G	Rohrkabelschuh Nickel	16-6	Gabelform
ICNI	16	V	Stoßverbinder Nickel	16	
ICD	508		Presskabelschuh DIN 46235	50-8	
ICD	508	BK	Presskabelschuh DIN 46235	50-8	blank
ICD	7012	DL	Presskabelschuh	70-2xM12	Doppelloch
ICD	7012	DDL	Presskabelschuh	2x70-2xM12	Doppelpress mit Doppelloch
ICD	7012	D	Presskabelschuh	2x70-1xM12	Doppelpress
ICD	50	V	Pressverbinder DIN 46267, T1	50	Verbinder
ICD	50	VL	Pressverbinder	50	längsdicht
ICD	70	H	H-Pressabzweigeklemme	70/70	
ICAL	108		AL-Pressabelschuh	10-8	
ICAL	16	V	AL-Pressverbinder DIN 46267, T2	16	
ICAL	95	V30	AL-Pressverbinder	95	10-30 kv
ICALCU	168		AL/Cu Presskabelschuh	16-8	
ICALCU	8	CS	AL/Cu	M8	Cupalscheibe
ICALCU	2516	V	AL/Cu Pressverbinder	25/16	
ICALCU	25	B6V	AL/Cu Pressverbinder	25B6	mit Cu-Bolzen

Artikel			Erklärung		
Bezeichnung	Querschnitt/Bolzen	Zusatz	TYP	Querschnitt/Bolzen	Zusatz
ICQ	508		Quetschkabelschuh	50-8	
ICQ	168	G	Quetschkabelschuh	16-8	Gabel
ICQ	50	ST	Stiftkabelschuh DIN 46230	50	
ICQ	50	PV	Parallelverbinder DIN 46341, T1	50	Form A
ICQ	50	PVL	Stoßverbinder DIN 46341, T1	50	Form B
ICIQ	28		isol. Quetschkabelschuh	● 1,5-2,5/8	
ICIQ	28	GV	isol. Quetschkabelschuh	● 1,5-2,5/8	Großverpackung
ICIQ	16	G	isol. Quetschkabelschuh	● 0,5-1/6	Gabelform
ICIQ	6	ST	isol. Stiftkabelschuh	● 4-6	
ICIQ	1	RSH	isol. Rundsteckhülse	● 0,5-1	
ICIQ	2	RST	isol. Rundstecker	● 1,5-2,5	
ICIQ	1	RSHVI	isol. Rundsteckhülse	● 0,5-1	vollisoliert
ICIQ	2	RSTVI	isol. Rundstecker	● 1,5-2,5	vollisoliert
ICIQ	2	EV	isol. Endverbinder	● 1,5-2,5	
ICIQ	1	V	isol. Stoßverbinder	● 0,5-1	
ICIQ	2	WSV	iso. Stoßverbinder	● 1,5-2,5	Wärmeschrumpf
ICIQ	6	PV	isol. Parallelverbinder	● 4-6	
ICIQ	125	FH	isol. Flachsteckhülse 2,8x0,5	● 0,5-1	
ICIQ	128	FS	isol. Flachstecker 2,8x0,8	● 0,5-1	
ICIQ	125	FHB	isol. Flachsteckhülse 2,8x0,5	● 0,5-1	bronze
ICIQ	125	FHVI	isol. Flachsteckhülse 2,8x0,5	● 0,5-1	vollisoliert
ICIQ	1	FHA	isol. Flachsteckhülse	● 0,5-1	Abzweig
ICC	125	FH	Flachsteckhülse 2,8x0,5	0,5-1	
ICC	168	FHSV	Flachsteckhülse 6,3x0,8	0,5-1	Stahl vernickelt
ICC	168	FS	Flachstecker 6,3x0,8	0,5-1	
ICC	168	FHR	Flachsteckhülse 6,3x0,8	0,5-1	mit Rastzunge
ICC	168	FSR	Flachstecker 6,3x0,8	0,5-1	mit Rastzunge
ICC	12	I H	Isolierhülse	0,5-1	
ICC	1	FHA	Steckverteiler	0,5-1	
ICC	2	FHA	Steckverteiler	1,5-2,5	
ICAE	2518		Aderendhülse	25-18	
ICIAE	28		isol. Aderendhülse	● 2,5-8	
ICIAE	28	GV	isol. Aderendhülse	● 2,5-8	Großverpackung
ICIAE	158	K	isol. Aderendhülse	● 1,5-8	kurzschlußfest
ICIAE	158	Z	isol. Aderendhülse	● 2 x1,5-8	Zwilling
ICIAE	158	STF	isol. Aderendhülse	● 1,5-8	Streifenform

Piktogramme Intercable

Pressform	
	Sechskantpressung
	Dornpressung
	Ovalpressung
	Kerbpressung
	Dornpressung
	Trapezpressung
	Dornpressung
	Vierkantpressung
	Rollpressung
	<i>i</i> -Verpressung (<i>i</i> =Intercable)
	<i>i</i> -Rundverpressung (<i>i</i> =Intercable)

Verbindungsmaterial	
	Rohrkabelschuhe, R-Serie
	Rohrkabelschuhe, F-Serie
VA 	Rohrkabelschuhe V4A
Ni 	Rohrkabelschuhe Nickel
DIN 	Presskabelschuhe DIN 46235
	Quetschkabelschuhe DIN 46234
	Isolierte Quetschkabelschuhe DIN 46237
Al 	Al-Presskabelschuhe
Al/Cu 	Al-Cu Presskabelschuhe
	Isolierte Aderendhülsen
	Isolierte Kabelverbindungen
	Nicht isolierte Kabelverbindungen
	Koax Verbindungen
H	H-Klemmen



Verarbeitungshinweise für Verbindungsmaterialien

Montagehinweise für Kabelschuhe und Verbinder

Leiter entsprechend der Einschublänge abisolieren (+10% wegen Längenänderung der Presshülse).

Die Leiterenden sind vor der Montage mechanisch zu reinigen.

Leiter bis zur vollen Einschublänge in den Kabelschuh bzw. Verbinder einführen.

Den Kabelschuh bzw. Verbinder, unter Beachtung der Pressrichtung, mit den zugeordneten Werkzeugen verpressen.

Die Pressrichtung für Kabelschuhe und Verbinder entnehmen Sie bitte der nebenstehenden Skizze.

Bei Al-Kabelschuhen und Al-Verbindern ausgetretenen, überschüssigen Presszusatz abwischen.

Für die Anzahl der Pressungen der einzelnen Querschnitte geben wir folgende Empfehlungen:

Querschnitt mm ²	Rohrkabelschuhe		Presskabelschuhe DIN 46235			Al-Presskabelschuhe		
	5 mm Presseinsatz	Breite Presseinsätze	Kennzahl	5 mm Presseinsätze	Breite Presseinsätze	Kennzahl	7 mm Presseinsätze	Breite Presseinsätze
6	1		5	1				
10	1		6	1				
16	2	1	8	2	1	10	3	1
25	2	1	10	2	1	12	4	2
35	2	1	12	2	1	14	5	2
50	2	1	14	3	1	16	5	2
70	2	1	16	3	1	18	6	3
95	2	1	18	4	2	22	6	3
120	3	1	20	4	2	22	6	3
150	3	1	22	4	2	25	6	3
185	3	2	25	4	2	28	6	3
240	4	2	28	4	2	32	6	3
300	4	2	32	4	2	34	5	3
400	4	2	38		3	38		3
500			42		3	44		4
625			44		3			
800			52		3			
1000			58		3			

Leiterquerschnittsvergleich

vergleichbarer ISO-Querschnitt mm ²	AWG / MCM	
	Größe	Querschnitt mm ²
0,14	26	0,128
0,2	24	0,205
0,34	22	0,325
0,5	20	0,519
0,75	18	0,823
1	-	-
1,5	16	1,31
2,5	14	2,08
4	12	3,31
6	10	5,27
10	8	8,35
16	6	13,3
25	4	21,2
35	2	33,6
-	1	42,4
50	0	53,4
70	00	67,5
95	000	85,0
-	0000	107,2
120	250 MCM	127
150	300 MCM	152
185	350 MCM	177
240	500 MCM	253
300	600 MCM	304

Strombelastbarkeit von Rohrkabelschuhen und Verbindern in Verbindung mit isolierten Leitungen (Umgebungstemperatur + 30° C)

Nennquerschnitt (mm ²)	Einadrige Leitungen - Gummi-isoliert - PVC-isoliert - TPE-isoliert - wärmebeständig	Mehradrige Leitungen außer Haus- und Handgeräte - Gummi-isoliert - PVC-isoliert - TPE-isoliert - wärmebeständig	Mehradrige Gummischlauchleitungen min. 0,6 / 1kV
	Cu (A)	Cu (A)	Cu (A)
0,75	15	12	-
1	19	15	-
1,5	24	18	23
2,5	32	26	30
4	42	34	41
6	54	44	53
10	73	61	74
16	98	82	99
25	129	108	131
35	158	135	162
50	198	168	202
70	245	207	250
95	292	250	301
120	344	292	-
150	391	335	-
185	448	382	-
240	528	453	-
300	608	523	-
400	726	-	-
500	830	-	-
Belastbarkeit aus:	DIN VDE 0298-4, 2003-08 Tabelle 11, Spalte 2	DIN VDE 0298-4, 2003-08 Tabelle 11, Spalte 5	DIN VDE 0298-4, 2003-08 Tabelle 15, Spalte 4+2

Hinweis:

Die Darstellung in dieser Tabelle weicht von der Darstellung in der VDE 0298-4 ab.
In Zweifelsfällen gilt deshalb immer die jeweils aktuelle Ausgabe der DIN VDE 0298-4.

- Bitte beachten Sie alle über die Tabelle 12-1 hinaus anzuwendenden Umrechnungsfaktoren für:
- abweichende Umgebungstemperatur: Tabelle 12-1
 - die zulässige Stromstärke der anzuschließenden Geräte ist zu beachten
 - die zulässige Strombelastung der verwendeten Kabel unter Berücksichtigung der Verlegeart ist zu beachten

Temperaturbeständigkeiten	Angabe in ° C
Cu-Kabelschuhe und -Verbinder, Aderendhülsen ohne Isolation	bis max. 120°C (in Anlehnung an DIN 46234)
Kabelschuhe und Verbinder mit PA-Isolation	- 55 bis + 120
Kabelschuhe und Verbinder mit PC-Isolation	- 40 bis + 120
Stoßverbinder mit Schrumpfisolation (Seite 66)	- 55 bis + 105
Flachsteckhülsen und Flachstecker mit PVC-Isolation	- 10 bis + 70
Flachsteckhülsen und Flachstecker mit PC-Isolation	- 40 bis + 100
Flachsteckhülsen mit PA-Isolation	- 55 bis + 100
Flachsteckhülsen und Flachstecker, Messing verzinkt, ohne Isolation	- 55 bis + 100
Aderendhülsen mit Isolation	max. 105
Rohrkabelschuhe und Verbinder Reinnickel	max. 500
Rohrkabelschuhe VA	max. 400

Silikon- bzw. Halogenfreiheit von isoliertem Verbindungsmaterial

Die Silikon- bzw. Halogenfreiheit des von uns gelieferten isolierten Verbindungsmaterials können Sie nachfolgender Aufstellung entnehmen:

Artikelbezeichnung	Katalogseite	silikonfrei	halogenfrei
Quetschkabelschuhe, Ringform	63 - 65	ja	ja
Quetschkabelschuhe, Gabelform	66	ja	ja
Stiftkabelschuhe	67	ja	ja
Stoßverbinder	68	ja	ja
Parallelverbinder	67	ja	ja
Stoßverbinder mit Schrumpfisolation	74	ja	ja
Endverbinder	75	ja	ja
Flachsteckhülsen und Flachstecker PVC - halbisoliert	76 - 77	ja	nein
Flachsteckhülsen und Flachstecker PC - halbisoliert	78	ja	ja
Flachsteckhülsen Zinnbronze PA - halbisoliert	77	ja	ja
Flachsteckhülsen, vollisoliert	78	ja	ja
Steckverteiler PVC - isoliert	76	ja	nein
Winkel-Flachsteckhülsen	77	ja	ja
Rundsteckhülsen PVC - halbisoliert	76	ja	nein
Rundstecker PVC - halbisoliert	77	ja	nein
Rundsteckhülsen und Rundstecker, vollisoliert	78	ja	ja
Isolierhülsen	81	ja	ja
Flachsteck-Kupplungen	82	ja	nein
Flachsteck-Kupplungen ICC1268FSK	82	ja	ja
Aderendhülsen	98 - 103	ja	ja
Zwillingsaderendhülsen	104	ja	ja
Aderendhülsen für kurzschluss sichere Leitungen	105	ja	ja
Bandform in Streifenform	105 - 106	ja	ja

Im Rahmen der Harmonisierung der europäischen Normung wurden Mitte 2002 u. a. die DIN 40500, DIN 1787 und DIN 1754 Bl. 1 zurückgezogen und durch die europäischen Normen EN 13599, EN 13600, EN 13601 und EN 13605 ersetzt.

Gleichzeitig haben sich die Bezeichnungen für Kupfermaterialien geändert. Eine Übersicht hierzu finden Sie in der nachfolgenden Tabelle:

Herkömmliche Bezeichnung	Neue Bezeichnung	EN-Nummer	Norm	Cu-Gehalt mindestens
E-Cu 58	Cu-ETP	CW004A	DIN EN 13599 DIN EN 13600 DIN EN 13601	99,9%
E-Cu 57	–	–	–	99,9%
SE-Cu	Cu-HCP	CW021A	DIN EN 13600 DIN EN 13599	99,95%
	Cu-PHC	CW020A	DIN EN 13600	99,95%
SF-Cu	Cu-DHP	CW024A	DIN EN 12499	99,9%

Wir verwenden ausschließlich Elektrolytkupfer mit einem Kupferanteil von mindestens 99,9 %.

Eine genaue Materialspezifikation der von Ihnen eingesetzten Verbindungstechnik senden wir Ihnen auf Wunsch gerne zu.

Zugkraft-Mindestsollwerte

Querschnitt mm ²	Werte für Pressverbindungen mm ² (außer Aderendhülsen) (EN 60352 Teil 2 Stand 10/2002)	Werte für Flachsteckverbindungen Cu-Leiter DIN EN 61210 (VDE 0613 Teil 6) Stand 6/2011	Aderendhülsen	
	Zugkraft 100%	Zugkraft 100%	Querschnitt	EN 60947-1 (VDE 0660 Teil 100) Stand 04/2008 EN 60999-1 Stand 12/2000 (von 0,2-35mm ²) EN 60999-2 Stand 4/2004 (ab 50mm ²)
0,2		28 N	0,2	10 N
0,34		40 N	0,34	15 N
0,5	60 N	56 N	0,5	20 N
0,75	85 N	84 N	0,75	30 N
1	108 N	108 N	1	35 N
1,5	150 N	150 N	1,5	40 N
2,5	230 N	230 N	2,5	50 N
4	310 N	310 N	4	60 N
6	360 N	360 N	6	80 N
10	380 N		10	90 N
			16	100 N
			25	135 N
			35	190 N
	Werte für Kupfer-Pressverbindungen ab 10 mm ² DIN EN 61238-1 Stand 3/2004 außer Aderendhülsen (VDE 0220 Teil 100 Querschnitt x 60) Berechnung:	Werte für Aluminium-Pressverbindungen ab 16 mm ² (VDE 0220 Teil 100 Querschnitt x 40) Berechnung:		
	Zugkraft 100%	Zugkraft 100%		
10	600 N			
16	960 N	640 N	50	236 N
25	1.500 N	1.000 N	70	285 N
35	2.100 N	1.400 N	95	351 N
50	3.000 N	2.000 N	120	427 N
70	4.200 N*	2.800 N	150	427 N
95	5.700 N*	3.800 N	185	503 N
120	7.200 N	4.800 N	240	578 N
150	9.000 N	6.000 N	300	578 N
185	11.100 N	7.400 N		
240	14.400 N	9.600 N		
300	18.000 N	12.000 N		
400	24.000 N*	16.000 N		
500	30.000 N*	20.000 N		
625	37.500 N*	25.000 N		
800	48.000 N*	32.000 N		
1.000	60.000 N*	40.000 N		

* Bei der VDE 2002 T100 ist der Maximalwert auf 20.000 N begrenzt!

Um die Prüfung nach der entsprechenden Norm zu bestehen, darf der Leiter in der Crimp-/Pressverbindung bei 100% der Zugkraft und einer Haltezeit von 60 Sekunden nicht rutschen.

Technische Daten für Schrumpfschläuche

technische Daten	Typ W 135 B	Typ W 135 gr/ge B	Typ W 135	Typ 135 tr	Typ W 135 3:1	Typ WKS 3:1
Material	Polyolefin	Polyolefin	Polyolefin	Polyolefin	Polyolefin	Polyolefin
Farbe	schwarz	grün/gelb	schwarz	transparent	schwarz	schwarz
Schrumpfverhältnis	2:1	2:1	2:1	2:1	3:1	3:1
Temperaturbeständigkeit	- 55° C bis + 125° C	- 55° C bis + 125° C	- 55° C bis + 135° C	- 55° C bis + 135° C	- 55° C bis + 135° C	- 55° C bis + 110° C (Außenmantel)
Schrumpftemperatur	min. 90° C	min. 90° C	min. 110° C	min. 110° C	min. 90° C	min. 95° C
Durchschlagfestigkeit / Norm	20kV/mm nach IEC 243	20kV/mm nach IEC 243	24 kV/mm nach VDE 0303T.2	26 kV/mm nach VDE 0303T.2	24 kV/mm nach VDE 0303T.2	22 kV/mm nach VDE 0303T.2
Sonstige Daten	silikonfrei UL224/VW1 zugelassen	silikonfrei UL224/VW1 zugelassen	silikonfrei UL224 zugelassen	silikonfrei	silikonfrei UL224 zugelassen	silikonfrei

Technische Änderungen vorbehalten.

technische Daten	Typ WDW	Typ W 135 gr/ge	Typ W 135 BL	Typ WHF	Schrumpfschlauch Set-Nr. 90859
Material	Polyolefin	Polyolefin	Polyolefin	Polyolefin	Polyolefin
Farbe	schwarz	grün/gelb	blau	schwarz	diverse Farben
Schrumpfverhältnis	3:1	3:1	3:1	2:1	2:1
Temperaturbeständigkeit	- 55° C bis + 110° C	- 55° C bis + 135° C	- 55° C bis + 135° C	- 40° C bis + 105° C	- 55° C bis + 135° C
Schrumpftemperatur	min. 120° C	min. 90° C	min. 90° C	min. 115° C	min. 110° C
Durchschlagfestigkeit / Norm	20 kV/mm nach ASTM-D149	24 kV/mm nach VDE 0303T.2	24kV/mm nach VDE 0303T.2	24kV/mm nach IEC 243	24kV/mm nach VDE 0303T.2
Sonstige Daten	silikonfrei	silikonfrei	silikonfrei UL224 zugelassen	silikonfrei	silikonfrei UL224 zugelassen

Technische Änderungen vorbehalten.

Die auf den Seiten 90-95 angegebenen Wandstärken beziehen sich auf die Wandstärke nach vollständiger Schrumpfung!

Kupferbezeichnungen

Im Rahmen der Harmonisierung der europäischen Normung wurden Mitte 2002 u. a. die DIN 40500, DIN 1787 und DIN 1754 Bl. 1 zurückgezogen und durch die europäischen Normen EN 13599, EN 13600, EN 13601 und EN 13605 ersetzt. Gleichzeitig haben sich die Bezeichnungen für Kupfermaterialien geändert. Eine Übersicht hierzu finden Sie in der nachfolgenden Tabelle:

Herkömmliche Bezeichnung	Neue Bezeichnung	EN-Nummer	Norm	Cu-Gehalt mindestens
E-Cu 58	Cu-ETP	CW004A	DIN EN 13599 DIN EN 13600 DIN EN 13601	99,9%
E-Cu 57	–	–	–	99,9%
SE-Cu	Cu-HCP	CW021A	DIN EN 13600 DIN EN 13599	99,95%
	Cu-PHC	CW020A	DIN EN 13600	99,95%
SF-Cu	Cu-DHP	CW024A	DIN EN 12499	99,9%
x	x	x	x	x
x	x	x	x	x

Wir verwenden ausschließlich Elektrolytkupfer mit einem Kupferanteil von mindestens 99,9 %. Eine genaue Materialspezifikation der von Ihnen eingesetzten Verbindungstechnik senden wir Ihnen auf Wunsch gerne zu.

Technische Daten und Zulassung für Kabelbinder

ALLGEMEINE HINWEISE

Bei den Intercable-Polyamid-Kabelbindern handelt es sich um ein hochwertiges Produkt welches strengsten Qualitätskontrollen unterliegt. Zum Einsatz kommt nur reines Polyamid 6.6, ohne Zumischung jeglicher Recyclinganteile.

EIGENSCHAFTEN

Das eingesetzte Polyamid 6.6 ist selbstverlöschend gemäß UL 94-V2. Die Wasserabsorption liegt bei ca. 2,5 % (bei 23° C und 50 % Luftfeuchtigkeit). Es ist halogen- und silikonfrei.

BESTÄNDIGKEIT GEGEN CHEMIKALIEN

Polyamid ist u.a. beständig gegen Lösungsmittel, Reagenzien, Öle, Benzin, Kohlenwasserstoff, Seewasser, Alkohol, Seifen und Reinigungsmittel.

VERARBEITUNGSBEDINGUNGEN

Verarbeitungstemperatur bei der Montage: -15° C bis +60° C

EINSATZBEDINGUNGEN










Dauergebrauchstemperatur nach der Montage für Standardkabelbinder und Kabelbinder mit Stahlzunge natur sowie schwarz: -40° C bis +85° C



VERPACKUNG UND HINWEISE ZUR LAGERUNG

Die Polyamid-Kabelbinder werden standardmäßig à 100 Stück bzw. 50 Stück in verschweißten Kunststoffbeuteln geliefert. Um eine Austrocknung zu vermeiden, sollten diese bis zur Verarbeitung in den geschlossenen Verpackungen gelagert werden. Die optimale Lagertemperatur liegt bei ca. 20° C und einer Luftfeuchtigkeit von ca. 50 %.

ZULASSUNGEN

Mit Intercable Kabelbindern entscheiden Sie sich für zertifizierte Qualität:

Zertifikations-Institut POLYAMID-KABELBINDER	Norm
 Underwriters Laboratories UL (USA)	U.L. 94 - Flamability of Plastic Materials (Rohmaterial) U.L. 1565 - Wire Positioning Devices (Fertigprodukt)
 Underwriters Laboratories UL (USA)	IEC 60092-101, MIL-23190 E UL 1565
 RINA	IEC 60092-101 flame retardant
 DET NORSE VERITAS	IEC 60092-101 BV Rules for the Classification
 BUREAU VERITAS	IEC 60092 series, BV Rules for the Classification of Steel Ships
 Lloyd's Register	UL 94-V2, UL 1565, MIL-S-23190E, IEC 60092-101
 Military Standard (USA) American Defense Dept.	MIL-C-23190 Military Standard
 IMQ	CEI EN 50146-I Ed.2000 and so to the essential requirements of the Policy B.T. 73/23 CEE and 93/68 CEE (gilt für Standard-Kabelbinder natur + schwarz, Seite84 bis 85)
 IMQ	EN 50146:2000 and so to the essential requirements of the Policy B.T.73/23 CEE and further modifications (gilt für Kabelbinder mit Stahlzunge, Seite 88)

EDELSTAHL-KABELBINDER	Norm
 Underwriters Laboratories UL (USA)	Wire Positioning Devices
 DET NORSE VERITAS	Rules for Classification of Ships and Mobile Offshore Units

Technische Änderungen vorbehalten.

Die einzelnen Zuordnungen können Sie den jeweiligen Produktseiten entnehmen.

Verarbeitungshinweise für Kabelbinder

Beim Verarbeiten ist die Kraft, mit welcher der Kabelbinder angezogen wird, von großer Bedeutung. Sie addiert sich mit dem zu haltenden Gewicht zur sogenannten Arbeitslast:

$$\text{Arbeitslast} = \text{Anzugskraft} + \text{konstante Last}$$

Die Anzugskraft sollte ca. 10 % der Arbeitslast betragen. Die Arbeitslast eines Kabelbinders ermittelt sich wie folgt:

$$\text{Arbeitslast} = \frac{\text{Zugfestigkeit laut Katalog}}{\text{Sicherheitsfaktor}}$$

Unter normalen Bedingungen sollte ein Sicherheitsfaktor von 2 berücksichtigt werden. Ist die Verbindung Vibrationen, Stößen, starken Dehnungen oder Zug ausgesetzt, so sollte der Sicherheitsfaktor höher gewählt werden. Bei Dauertemperaturen unter 0° C oder über 40° C sollte mit einem Sicherheitsfaktor von 10 gerechnet werden.

Ist die konstante Last (+10 % Anzugskraft) höher als die ermittelte Arbeitslast des Kabelbinders, so sind mehrere Binder nebeneinander zu setzen oder es ist ein breiterer Binder zu verwenden.

Werden Kabelbinder mit der Hand angezogen, so können speziell bei schmalen Bindern Anzugskräfte entstehen, die über der Zugfestigkeit des Kabelbinders liegen. In diesem Fall wird der Binder gleich oder nach kurzer Zeit reißen bzw. aufgehen. Um eine konstante, richtig bemessene Anzugskraft sicherzustellen, sollte eine Kabelbinder-Zange verwendet werden.

Sollten Sie weitere Fragen haben, rufen Sie uns an oder sprechen Sie mit Ihrem Außendienstmitarbeiter.

Bedruckung von Kunststoff-Kabelbindern entsprechend Ihren Vorgaben z.B für die Verwendung als Plombe

Kabelbinder aus Kunststoff bedrucken wir gern nach Ihren Wünschen im Folienheißprägeverfahren. Die so aufgebrachte Beschriftung ist äußerst haft- und kratzfest. Ob Ihr Firmenname und/oder eine fortlaufende Nummer aufgedruckt werden soll, entscheiden Sie.

Sie stellen die Anforderung, wir liefern schnell und günstig!

Beispiel:



Artikelindex

Typen-Nr.	Seite	Typen-Nr.	Seite	Typen-Nr.	Seite	Typen-Nr.	Seite	Typen-Nr.	Seite
11092	146	AP60-2	177	BLTPG16	221	ICAE0255	96	ICAL15010LD	48
11094	146	AS120-2	210	BLTPG16S	221	ICAE0257	96	ICAL15010LDV	50
11095	146	AS45	197	BLTPG21	221	ICAE0345	96	ICAL15012	51
15012	153	AS50F	200	BLTPG21S	221	ICAE0347	96	ICAL15012LD	48
15022	154	AS65	202	BLTPG29	221	ICAE0510	96	ICAL15012LDV	50
16260	162	AS85	205	BLTPG29S	221	ICAE056	96, 110	ICAL15016	51
17142	166	AS95	207	BLTPG36	221	ICAE058	96	ICAL15016LD	48
17145	166	AV3820	159	BLTPG36S	221	ICAE07510	96	ICAL15016LDV	50
17220	166	AV3825	159	BLTPG42	221	ICAE0756	96, 110	ICAL15020	51
17230	168	AV6220	158	BLTPG42S	221	ICAE0758	96	ICAL15020LD	48
17232	168	AV6310	167	BLTPG48	221	ICAE1010	97	ICAL15020LDV	50
17235	168	AV6320	167	BLTPG48S	221	ICAE1012	97	ICAL150V	53
17240	169	AV6399	167	BLTPG9	221	ICAE1015	97	ICAL150V30	53
17242	169	AV8203	157	BLTPG9S	221	ICAE1018	97	ICAL1610	51
17300	165	AV8230	159	BLVAM16	222	ICAE110	96	ICAL1610LD	48
17301	165	AV8235	160	BLVAM16S	222	ICAE12032	97	ICAL1610LDV	49
135220	155	AV8240	160	BLVAM20	222	ICAE12040	97	ICAL168	51
135221	155	AV8245	160	BLVAM20S	222	ICAE15032	97	ICAL168LD	48
1504210	155	AV8250	160	BLVAM25	222	ICAE15040	97	ICAL168LDV	49
1504211	155	AV8260	158	BLVAM25S	222	ICAE1510	96	ICAL16V	53
1504212	155	AV8265	161	BLVAM32	222	ICAE1512	96	ICAL18510	51
1504213	155	AVP	228	BLVAM32S	222	ICAE1515	96	ICAL18510LD	48
1504214	155	BLF22x42	227	BLVAM40	222	ICAE157	96, 110	ICAL18510LDV	50
1504216	155	BLF22x45	227	BLVAM40S	222	ICAE16	96, 110	ICAL18512	51
1504217	155	BLF24x112	225	BLVAM50	222	ICAE1612	97	ICAL18512LD	48
1504218	155	BLF24x42	225	BLVAM50S	222	ICAE1615	97	ICAL18512LDV	50
1504219	155	BLF24x65	225	BLVAM63	222	ICAE1618	97	ICAL18516	51
1504222	155	BLF24x86	225	BLVAM63S	222	ICAE1625	97	ICAL18516LD	48
1505204	155	BLF36x112	226	BLVAN30,5	222	ICAE1632	97	ICAL18516LDV	50
1505205	155	BLF36x52	226	BLVAN30,5S	222	ICAE18	96	ICAL18520	51
1505206	155	BLF36x65	226	BLVAPG11	222	ICAE18540	97	ICAL18520LD	48
1505208	155	BLF36x86	226	BLVAPG11S	222	ICAE210	96	ICAL18520LDV	50
1506204	155	BLF45x45	226	BLVAPG13	222	ICAE212	96	ICAL185V	53
1506205	155	BLF46x46	226	BLVAPG13S	222	ICAE215	96	ICAL185V30	53
1506206	155	BLF68x68	226	BLVAPG16	222	ICAE218	96	ICAL24010	51
1506208	155	BLM75	221	BLVAPG16S	222	ICAE24034	97	ICAL24010LD	48
1508008	154	BLM75S	221	BLVAPG21	222	ICAE24040	97	ICAL24010LDV	50
1508010	154	BLN68	221	BLVAPG21S	222	ICAE2512	97	ICAL24012	51
1508012	154	BLN68S	221	BLVAPG29	222	ICAE2518	97	ICAL24012LD	48
1508015	154	BLN76,2	221	BLVAPG29S	222	ICAE2525	97	ICAL24012LDV	50
1508020	154	BLN76,2S	221	BLVAPG36	222	ICAE27	96, 110	ICAL24016	51
1508025	154	BLS-120	229	BLVAPG36S	222	ICAE3518	97	ICAL24016LD	48
1509007	154	BLS-B	230	BLVAPG42	222	ICAE3525	97	ICAL24016LDV	50
1509008	154	BLS-K	229	BLVAPG42S	222	ICAE412	96	ICAL24020	51
1509010	154	BLS-R	229	BLVAPG48	222	ICAE418	96	ICAL24020LD	48
1509012	154	BLS-R10	229	BLVAPG48S	222	ICAE49	96	ICAL24020LDV	50
1509015	154	BLS-R20	229	BLVAPG9	222	ICAE5018	97	ICAL240V	53
1509020	154	BLS-R5	229	BLVAPG9S	222	ICAE5022	97	ICAL240V30	53
1509025	154	BLS-R8	229	CP-F	217	ICAE5025	97	ICAL2510	51
1598001	153	BLS-W	230	CP-F3	217	ICAE5032	97	ICAL2510LD	48
1598002	153	BLTM16	221	CP-F5	217	ICAE610	96	ICAL2510LDV	49
1598004	153	BLTM16S	221	CP-USB	217	ICAE612	96	ICAL2512LD	48
1604160	136	BLTM20	221	CP700	214	ICAE618	96	ICAL2512LDV	49
1604200	136	BLTM20S	221	CP700EC	214	ICAE7025	97	ICAL258	51
1799004	170	BLTM25	221	CR075490	17	ICAE7032	97	ICAL258LD	48
15032125	154	BLTM25S	221	DB22	228	ICAE9525	97	ICAL258LDV	49
15032250	154	BLTM32	221	DMV165	163	ICAE9532	97	ICAL25V	53
135209	155	BLTM32S	221	DMV165A	164	ICAL1000V30	53	ICAL30012	52
135215	155	BLTM40	221	EA24-1	216	ICAL12010	51	ICAL30012LD	49
16020-F1	134	BLTM40S	221	FPI70	212	ICAL12010LD	48	ICAL30012LDV	50
16020-F1	161	BLTM50	221	FPI70	212	ICAL12010LDV	50	ICAL30016	52
AB16	157	BLTM50S	221	FS01	216	ICAL12012	51	ICAL30016LD	49
AB16P	157	BLTM63	221	FS02	216	ICAL12012LD	48	ICAL30016LDV	50
AB6P	156	BLTM63S	221	HP60-4	175	ICAL12012LDV	50	ICAL30020	52
AB6P1000V	156	BLTN30,5	221	HP60-BL	218	ICAL12016	51	ICAL30020LD	49
AB11	158	BLTN30,5S	221	HPI130-C	181	ICAL12016LD	48	ICAL30020LDV	50
ACBLSWZG	230	BLTPG11	221	HSI45	196	ICAL12016LDV	50	ICAL300V	53
AD230-130	188	BLTPG11S	221	HSI50F	199	ICAL120V	53	ICAL300V30	53
AD520-130	190	BLTPG13	221	HSI85	204	ICAL120V30	53	ICAL3510	51
ANP24/220	213	BLTPG13S	221	ICAE0147	96	ICAL15010	51	ICAL3510LD	48
AP130-C2	182								

Typen-Nr.	Seite	Typen-Nr.	Seite	Typen-Nr.	Seite	Typen-Nr.	Seite	Typen-Nr.	Seite
ICAL3510LDV	49	ICALCU12070V	56	ICALCU400240V	57	ICC61075	86	ICC61666	87
ICAL3512	51	ICALCU1208	54	ICALCU400300V	57	ICC61080	86	ICC61668	87
ICAL3512LD	48	ICALCU12095V	56	ICALCU50010	55	ICC61151	85, 86	ICC61670	87
ICAL3512LDV	49	ICALCU120B12V	58	ICALCU50012	55	ICC61153	85	ICC61672	87
ICAL358	51	ICALCU12CS	52	ICALCU50016	55	ICC61157	85	ICC61674	87
ICAL358LD	48	ICALCU12CS2	52	ICALCU50020	55	ICC61159	85, 86	ICC61680	87
ICAL358LDV	49	ICALCU12CS3	52	ICALCU500240V	57	ICC61162	85	ICC61682	87
ICAL35V	53	ICALCU15010	54	ICALCU500300V	57	ICC61165	85	ICC61684	87
ICAL40012	52	ICALCU15012	54	ICALCU500400V	57	ICC61168	85	ICC61686	87
ICAL40012LD	49	ICALCU150120V	56	ICALCU5010	54	ICC61171	85	ICC61690	87
ICAL40012LDV	50	ICALCU150150V	56	ICALCU5012	54	ICC61173	85	ICC65001	91
ICAL40016	52	ICALCU15016	54	ICALCU5016V	56	ICC61175	85, 86	ICC65003	91
ICAL40016LD	49	ICALCU15070V	56	ICALCU5025V	56	ICC61177	85	ICC65006	91
ICAL40016LDV	50	ICALCU1508	54	ICALCU5035V	56	ICC61180	85, 86	ICC65009	91
ICAL40020	52	ICALCU15095V	56	ICALCU5050V	56	ICC61183	85	ICC65012	91
ICAL40020LD	49	ICALCU150B12V	58	ICALCU508	54	ICC61186	85	ICC65015	91
ICAL40020LDV	50	ICALCU1610	54	ICALCU50B8V	58	ICC61190	85	ICC65018	91
ICAL400V	53	ICALCU168	54	ICALCU62512	55	ICC61191	85	ICC65021	91
ICAL400V30	53	ICALCU16B6V	58	ICALCU62516	55	ICC61195	85	ICC65024	91
ICAL50012	52	ICALCU16CS	52	ICALCU62520	55	ICC61198	85	ICC65027	91
ICAL50012LD	49	ICALCU16CS2	52	ICALCU6CS	52	ICC61201	85	ICC65030	91
ICAL50012LDV	50	ICALCU18510	54	ICALCU7010	54	ICC61204	85	ICC65047	90
ICAL50016	52	ICALCU18512	54	ICALCU7012	54	ICC61206	85	ICC65050	90
ICAL50016LD	49	ICALCU185120V	56	ICALCU7016	54	ICC61210	85	ICC65053	90
ICAL50016LDV	50	ICALCU185150V	56	ICALCU7025V	56	ICC61216	85	ICC65056	90
ICAL50020	52	ICALCU18516	54	ICALCU7035V	56	ICC61219	85	ICC65059	90
ICAL50020LD	49	ICALCU185185V	56	ICALCU7050V	56	ICC61222	85	ICC65062	90
ICAL50020LDV	50	ICALCU18520	54	ICALCU7070V	56	ICC61251	88	ICC65065	90
ICAL500V	53	ICALCU1858	54	ICALCU708	54	ICC61257	88	ICC65068	90
ICAL500V30	53	ICALCU18595V	56	ICALCU70B10V	58	ICC61259	88	ICC65071	90
ICAL5010	51	ICALCU185B14V	58	ICALCU8CS	52	ICC61262	88	ICC65074	90
ICAL5010LD	48	ICALCU20CS	52	ICALCU9510	54	ICC61265	88	ICC65106	92
ICAL5010LDV	49	ICALCU20CS2	52	ICALCU9512	54	ICC61275	88	ICC65112	92
ICAL5012	51	ICALCU24010	55	ICALCU9516	54	ICC61280	88	ICC65115	92
ICAL5012LD	48	ICALCU24012	55	ICALCU9535V	56	ICC61283	88	ICC65118	92
ICAL5012LDV	49	ICALCU240120V	57	ICALCU9550V	56	ICC61291	88	ICC65121	92
ICAL508	51	ICALCU240150V	57	ICALCU9570V	56	ICC61298	88	ICC65124	92
ICAL508LD	48	ICALCU24016	55	ICALCU958	54	ICC61332	89	ICC65130	92
ICAL508LDV	49	ICALCU240185V	57	ICALCU9595V	56	ICC61351	88	ICC65212	93
ICAL50V	53	ICALCU24020	55	ICALCU95B12V	58	ICC61357	88	ICC65215	93
ICAL625V30	53	ICALCU240240V	57	ICC125FH	80	ICC61359	88	ICC65218	93
ICAL7010	51	ICALCU240B16V	58	ICC1268FSK	82	ICC61362	88	ICC65221	93
ICAL7010LD	48	ICALCU2510	54	ICC128FH	80	ICC61365	88	ICC65224	93
ICAL7010LDV	50	ICALCU2510V	56	ICC12IH	81	ICC61375	88	ICC65227	93
ICAL7012	51	ICALCU2512	54	ICC145FH	80	ICC61380	88	ICC65318	93
ICAL7012LD	48	ICALCU2516V	56	ICC148FH	80	ICC61383	88	ICC65321	93
ICAL7012LDV	50	ICALCU2525V	56	ICC168FH	80	ICC61391	88	ICC65324	93
ICAL708LD	48	ICALCU258	54	ICC168FHR	80	ICC61398	88	ICC65325	93
ICAL708LDV	50	ICALCU25B6V	58	ICC168FS	80	ICC61602	86	ICC65327	93
ICAL70V	53	ICALCU30010	55	ICC168FSA	82	ICC61604	86	ICC65330	93
ICAL800V30	53	ICALCU30012	55	ICC168FSK	82	ICC61606	86	ICC65333	93
ICAL9510	51	ICALCU300150V	57	ICC168FSR	81	ICC61608	86	ICC65336	93
ICAL9510LD	48	ICALCU30016	55	ICC1FHA	81	ICC61610	86	ICC65406	94
ICAL9510LDV	50	ICALCU300185V	57	ICC248FH	80	ICC61612	86	ICC65412	94
ICAL9512	51	ICALCU30020	55	ICC24IH	81	ICC61614	86	ICC65415	94
ICAL9512LD	48	ICALCU300240V	57	ICC268FH	80	ICC61616	86	ICC65418	94
ICAL9512LDV	50	ICALCU300300V	57	ICC268FHR	80	ICC61618	86	ICC65421	94
ICAL9516	51	ICALCU300B18V	58	ICC268FS	80	ICC61620	86	ICC65424	94
ICAL958LD	48	ICALCU3510	54	ICC268FSR	81	ICC61622	86	ICC65447	90
ICAL958LDV	50	ICALCU3512	54	ICC26IH	81	ICC61624	86	ICC65450	90
ICAL95V	53	ICALCU3516V	56	ICC28FVS VII	82	ICC61626	86	ICC65453	90
ICAL95V30	53	ICALCU3525V	56	ICC2FHA	81	ICC61628	86	ICC65456	90
ICALCU108	54	ICALCU3535V	56	ICC61020	89	ICC61630	86	ICC65459	90
ICALCU10CS	52	ICALCU358	54	ICC61022	89	ICC61632	86	ICC65462	90
ICALCU10CS2	52	ICALCU35B7V	58	ICC61024	89	ICC61634	86	ICC65465	90
ICALCU12010	54	ICALCU40010	55	ICC61038	89	ICC61636	86	ICC65468	90
ICALCU12012	54	ICALCU40012	55	ICC61040	89	ICC61638	86	ICC65471	90
ICALCU120120V	56	ICALCU40016	55	ICC61044	89	ICC61640	86	ICC65474	90
ICALCU12016	54	ICALCU400185V	57	ICC61051	86	ICC61660	87	ICC65506	94
ICALCU12050V	56	ICALCU40020	55	ICC61059	86	ICC61662	87	ICC65512	94
						ICC61664	87	ICC65515	94

Artikelindex

Typen-Nr.	Seite	Typen-Nr.	Seite	Typen-Nr.	Seite	Typen-Nr.	Seite	Typen-Nr.	Seite
ICC65518.....	94	ICD12016.....	40	ICD18516.....	40	ICD300V.....	44	ICD62516.....	41
ICC65521.....	94	ICD1201690.....	42	ICD1851690.....	43	ICD300VBK.....	44	ICD62516BK.....	41
ICC65524.....	94	ICD1201690BK.....	42	ICD1851690BK.....	43	ICD3510.....	39, 116	ICD62520.....	41
ICC65606.....	95	ICD12016BK.....	40	ICD18516BK.....	40	ICD351090.....	42	ICD62520BK.....	41
ICC65609.....	95	ICD12020.....	40	ICD18520.....	40	ICD351090BK.....	42	ICD625V.....	44
ICC65612.....	95	ICD1202090.....	42	ICD1852090.....	43	ICD3510BK.....	39	ICD625VBK.....	44
ICC65615.....	95	ICD1202090BK.....	42	ICD1852090BK.....	43	ICD3512.....	39	ICD65.....	39, 116
ICC65618.....	95	ICD12020BK.....	40	ICD18520BK.....	40	ICD351290.....	42	ICD65BK.....	39
ICC65621.....	95	ICD1208.....	40	ICD185890.....	43	ICD351290BK.....	42	ICD66.....	39, 116
ICC65624.....	95	ICD1208BK.....	40	ICD185890BK.....	43	ICD3512BK.....	39	ICD66BK.....	39
ICC65630.....	95	ICD120V.....	44	ICD185V.....	44	ICD3516.....	39	ICD68.....	39
ICC65701.....	91	ICD120VBK.....	44	ICD185VBK.....	44	ICD3516BK.....	39	ICD68BK.....	39
ICC65703.....	91	ICD120VL.....	44	ICD185VL.....	44	ICD356.....	39	ICD6V.....	43
ICC65706.....	91	ICD120VLBK.....	44	ICD185VLBK.....	44	ICD35690.....	42	ICD6VBK.....	43
ICC65709.....	91	ICD15010.....	40	ICD24010.....	41	ICD35690BK.....	42	ICD7010.....	40
ICC65712.....	91	ICD1501090.....	43	ICD24010BK.....	41	ICD356BK.....	39	ICD701090.....	42
ICC65715.....	91	ICD1501090BK.....	43	ICD24012.....	41	ICD358.....	39, 116	ICD701090BK.....	42
ICC65718.....	91	ICD15010BK.....	40	ICD2401290.....	43	ICD35890.....	42	ICD7010BK.....	40
ICC65721.....	91	ICD15012.....	40	ICD2401290BK.....	43	ICD35890BK.....	42	ICD7012.....	40
ICC65724.....	91	ICD1501290.....	43	ICD24012BK.....	41	ICD358BK.....	39	ICD701290.....	42
ICC65727.....	91	ICD1501290BK.....	43	ICD24014.....	41	ICD35V.....	43	ICD701290BK.....	42
ICC65730.....	91	ICD15012BK.....	40	ICD24014BK.....	41	ICD35VBK.....	43	ICD7012BK.....	40
ICC668FH.....	80	ICD15014.....	40	ICD24016.....	41	ICD35VL.....	44	ICD7012DDL.....	45
ICC668FHR.....	80	ICD15014BK.....	40	ICD2401690.....	43	ICD35VLBK.....	44	ICD7012DL.....	45
ICC668FSR.....	81	ICD15016.....	40	ICD2401690BK.....	43	ICD40010.....	41	ICD7014.....	40
ICC66IH.....	81	ICD1501690.....	43	ICD24016BK.....	41	ICD40010BK.....	41	ICD7014BK.....	40
ICC68FHAI.....	81	ICD1501690BK.....	43	ICD24020.....	41	ICD40012.....	41	ICD7016.....	40
ICC68FHAI.....	81	ICD15016BK.....	40	ICD2402090.....	43	ICD40012BK.....	41	ICD701690.....	42
ICC68FSI.....	82	ICD15020.....	40	ICD2402090BK.....	43	ICD40014.....	41	ICD701690BK.....	42
ICC68FSIII.....	82	ICD1502090.....	43	ICD24020BK.....	41	ICD40014BK.....	41	ICD7016BK.....	40
ICC68FSIIL4.....	82	ICD1502090BK.....	43	ICD240V.....	44	ICD40016.....	41	ICD7020.....	40
ICC68FSIIL5.....	82	ICD15020BK.....	40	ICD240VBK.....	44	ICD40016BK.....	41	ICD7020BK.....	40
ICC68FSVI.....	82	ICD1508.....	40	ICD240VL.....	44	ICD40020.....	41	ICD7020H.....	46
ICC68FSVII.....	82	ICD150890.....	43	ICD240VLBK.....	44	ICD40020BK.....	41	ICD7020HKB.....	46
ICC68FSVIII.....	82	ICD150890BK.....	43	ICD2510.....	39, 116	ICD400V.....	44	ICD708.....	40
ICC68FSVL4.....	82	ICD1508BK.....	40	ICD251090.....	42	ICD400VBK.....	44	ICD70890.....	42
ICC68FSVL6.....	82	ICD150V.....	44	ICD251090BK.....	42	ICD50012.....	41	ICD70890BK.....	42
ICC90859.....	95	ICD150VBK.....	44	ICD2510BK.....	39	ICD50012BK.....	41	ICD708BK.....	40
ICD100020.....	41	ICD150VL.....	44	ICD2512.....	39	ICD50014.....	41	ICD70V.....	44
ICD100020BK.....	41	ICD150VLBK.....	44	ICD251290.....	42	ICD50014BK.....	41	ICD70VBK.....	44
ICD1000V.....	44	ICD1610.....	39, 116	ICD251290BK.....	42	ICD50016.....	41	ICD70VL.....	44
ICD1000VBK.....	44	ICD161090.....	42	ICD2512BK.....	39	ICD50016BK.....	41	ICD70VLBK.....	44
ICD1010.....	39	ICD161090BK.....	42	ICD2516.....	39	ICD50020.....	41	ICD80016.....	41
ICD1010BK.....	39	ICD1610BK.....	39	ICD2516BK.....	39	ICD50020BK.....	41	ICD80016BK.....	41
ICD105.....	39, 116	ICD1612.....	39	ICD256.....	39	ICD500V.....	44	ICD80020.....	41
ICD105BK.....	39	ICD161290.....	42	ICD25690.....	42	ICD500VBK.....	44	ICD80020BK.....	41
ICD106.....	39, 116	ICD161290BK.....	42	ICD25690BK.....	42	ICD5010.....	39, 116	ICD800V.....	44
ICD10690.....	42	ICD1612BK.....	39	ICD256BK.....	39	ICD501090.....	42	ICD800VBK.....	44
ICD10690BK.....	42	ICD165.....	39	ICD258.....	39, 116	ICD501090BK.....	42	ICD9510.....	40
ICD106BK.....	39	ICD165BK.....	39	ICD25890.....	42	ICD5010BK.....	39	ICD951090.....	42
ICD108.....	39	ICD166.....	39	ICD25890BK.....	42	ICD5012.....	39, 116	ICD951090BK.....	42
ICD10890.....	42	ICD16690.....	42	ICD258BK.....	39	ICD501290.....	42	ICD9510BK.....	40
ICD10890BK.....	42	ICD16690BK.....	42	ICD25V.....	43	ICD501290BK.....	42	ICD9512.....	40
ICD108BK.....	39	ICD166BK.....	39	ICD25VBK.....	43	ICD5012BK.....	39	ICD951290.....	42
ICD10V.....	43	ICD168.....	39, 116	ICD30010.....	41	ICD5014.....	39	ICD951290BK.....	42
ICD10VBK.....	43	ICD16890.....	42	ICD30010BK.....	41	ICD5014BK.....	39	ICD9512BK.....	40
ICD12010.....	40	ICD16890BK.....	42	ICD30012.....	41	ICD5016.....	39	ICD9512DDL.....	45
ICD1201090.....	42	ICD168BK.....	39	ICD3001290.....	43	ICD501690.....	42	ICD9512DL.....	45
ICD1201090BK.....	42	ICD16V.....	43	ICD3001290BK.....	43	ICD501690BK.....	42	ICD9514.....	40
ICD12010BK.....	40	ICD16VBK.....	43	ICD30012BK.....	41	ICD5016BK.....	39	ICD9514BK.....	40
ICD12012.....	40	ICD18510.....	40	ICD30014.....	41	ICD506.....	39	ICD9516.....	40
ICD120120H.....	46	ICD1851090.....	43	ICD30014BK.....	41	ICD506BK.....	39	ICD951690.....	42
ICD120120HKB.....	46	ICD1851090BK.....	43	ICD30016.....	41	ICD508.....	39	ICD951690BK.....	42
ICD1201290.....	42	ICD18510BK.....	40	ICD3001690.....	43	ICD50890.....	42	ICD9516BK.....	40
ICD1201290BK.....	42	ICD18512.....	40	ICD3001690BK.....	43	ICD50890BK.....	42	ICD9520.....	40
ICD12012BK.....	40	ICD1851290.....	43	ICD30016BK.....	41	ICD508BK.....	39	ICD9520BK.....	40
ICD12012DDL.....	45	ICD1851290BK.....	43	ICD30020.....	41	ICD50V.....	44	ICD958.....	40
ICD12012DL.....	45	ICD18512BK.....	40	ICD3002090.....	43	ICD50VBK.....	44	ICD95890.....	42
ICD12014.....	40	ICD18514.....	40	ICD3002090BK.....	43	ICD50VL.....	44	ICD95890BK.....	42
ICD12014BK.....	40	ICD18514BK.....	40	ICD30020BK.....	41	ICD50VLBK.....	44	ICD958BK.....	40

Typen-Nr.	Seite	Typen-Nr.	Seite	Typen-Nr.	Seite	Typen-Nr.	Seite	Typen-Nr.	Seite
ICD9595H.....	46	ICF24016.....	27	ICF956.....	27	ICIAE1510K.....	105	ICIAE3518.....	99
ICD9595HBK.....	46	ICF2401690.....	29	ICF956S.....	30	ICIAE1510RO.....	100	ICIAE3518BE.....	101
ICD95V.....	44	ICF24016S.....	30	ICF958.....	27	ICIAE1512.....	98, 102, 111	ICIAE3525.....	99
ICD95VBK.....	44	ICF24020.....	27	ICF958S.....	30	ICIAE1512GV.....	98, 102	ICIAE3525BE.....	101
ICD95VL.....	44	ICF2402090.....	29	ICF95V.....	32	ICIAE1512RO.....	100	ICIAE410.....	99, 101, 110, 1111
ICD95VLBK.....	44	ICF240V.....	32	ICIAE0146.....	100	ICIAE1512ROGV.....	100	ICIAE410K.....	105
ICF1010.....	26	ICF2510.....	26	ICIAE0146BR.....	102	ICIAE1512Z.....	104	ICIAE410OR.....	103
ICF101090.....	28	ICF251090.....	28	ICIAE0148.....	100	ICIAE1518.....	98, 102	ICIAE412.....	99, 101
ICF1012.....	26	ICF2512.....	26	ICIAE0148BR.....	102	ICIAE1518RO.....	100	ICIAE412OR.....	103
ICF101290.....	28	ICF251290.....	28	ICIAE0256.....	100	ICIAE1518Z.....	104	ICIAE412Z.....	104
ICF105.....	26	ICF256.....	26	ICIAE0256HGE.....	102	ICIAE158...98, 102, 110, 111, 113		ICIAE418.....	99, 101
ICF10590.....	28	ICF25690.....	28	ICIAE0258.....	100	ICIAE158GV.....	98	ICIAE418OR.....	103
ICF106.....	26	ICF258.....	26	ICIAE0258HGE.....	102	ICIAE158GV.....	102	ICIAE5020.....	99
ICF10690.....	28	ICF25890.....	28	ICIAE0258Z.....	104	ICIAE158K.....	105	ICIAE50200L.....	101
ICF108.....	26	ICF25V.....	32	ICIAE0346.....	100	ICIAE158RO.....	100	ICIAE5025.....	99
ICF10890.....	28	ICF30012.....	27	ICIAE0346HGRÜ.....	102	ICIAE158ROGV.....	100	ICIAE5025OL.....	101
ICF10V.....	32	ICF30016.....	27	ICIAE0348.....	100	ICIAE158ROSTF.....	106	ICIAE612.....	99, 110, 111
ICF12010.....	27	ICF30020.....	27	ICIAE0348HGRÜ.....	102	ICIAE158STF.....	105, 106	ICIAE612GRÜ.....	103
ICF1201090.....	29	ICF3510.....	26	ICIAE0348Z.....	104	ICIAE158Z.....	104, 110, 111, 113	ICIAE612K.....	105
ICF12010S.....	30	ICF351090.....	28	ICIAE0510.....	98, 102	ICIAE158ZGV.....	104	ICIAE612SCH.....	101
ICF12012.....	27	ICF3512.....	26	ICIAE0510OR.....	100	ICIAE16.....	98, 102	ICIAE614Z.....	104
ICF1201290.....	29	ICF351290.....	28	ICIAE056.....	98, 102	ICIAE1612.....	99, 110	ICIAE618.....	99
ICF12012S.....	30	ICF3516.....	26	ICIAE056OR.....	100	ICIAE1612ELF.....	103	ICIAE618GRÜ.....	103
ICF12016.....	27	ICF351690.....	28	ICIAE058.....	98, 102, 110, 111	ICIAE1612GRÜ.....	101	ICIAE618SCH.....	101
ICF1201690.....	29	ICF356.....	26	ICIAE058GV.....	98, 102	ICIAE1612K.....	105	ICIAE7021.....	99
ICF12020.....	27	ICF35690.....	28	ICIAE058OR.....	100	ICIAE1614Z.....	104	ICIAE9525.....	99
ICF1202090.....	29	ICF356S.....	30	ICIAE058ORGV.....	100	ICIAE1618.....	99	ICIQ052.....	70
ICF1206S.....	30	ICF358.....	26	ICIAE058ORSTF.....	106	ICIAE1618ELF.....	103	ICIQ0525FH.....	75
ICF1208S.....	30	ICF35890.....	28	ICIAE058STF.....	105, 106	ICIAE1618GRÜ.....	101	ICIQ0528FH.....	75
ICF120V.....	32	ICF35V.....	32	ICIAE058Z.....	104, 111	ICIAE16GE.....	100	ICIQ053.....	70
ICF15010.....	27	ICF5010.....	26	ICIAE07510.....	98	ICIAE16Z.....	104	ICIQ054.....	70
ICF1501090.....	29	ICF501090.....	28	ICIAE07510BL.....	102	ICIAE18...98, 102, 110, 111, 113		ICIQ055.....	70
ICF15010S.....	30	ICF5010S.....	30	ICIAE07510WE.....	100	ICIAE18GE.....	100	ICIQ055PV.....	74
ICF15012.....	27	ICF5012.....	26	ICIAE07510Z.....	104	ICIAE18GEGV.....	100	ICIQ05ST.....	73
ICF1501290.....	29	ICF501290.....	28	ICIAE07512.....	98	ICIAE18GESTF.....	106	ICIQ05V.....	74
ICF15012S.....	30	ICF5016.....	26	ICIAE07512BL.....	102	ICIAE18GV.....	98, 102	ICIQ05WSV.....	74
ICF15016.....	27	ICF501690.....	28	ICIAE07512WE.....	100	ICIAE18STF.....	105	ICIQ1010.....	71
ICF1501690.....	29	ICF506.....	26	ICIAE0756.....	98	ICIAE18STF.....	106	ICIQ105.....	71
ICF15016S.....	30	ICF50690.....	28	ICIAE0756BL.....	102	ICIAE18Z.....	104, 110, 111, 113	ICIQ105G.....	73
ICF15020.....	27	ICF506S.....	30	ICIAE0756WE.....	100	ICIAE18ZGV.....	104	ICIQ106.....	71
ICF1502090.....	29	ICF508.....	26	ICIAE0756Z.....	104	ICIAE210Z.....	104, 110, 111	ICIQ106G.....	73
ICF1506S.....	30	ICF50890.....	28	ICIAE0758.....	98, 110, 111, 113	ICIAE210ZGV.....	104	ICIQ108.....	71
ICF1508S.....	30	ICF508S.....	30	ICIAE0758BL.....	102	ICIAE212.....	98, 101, 111	ICIQ10EV.....	75
ICF150V.....	32	ICF50V.....	32	ICIAE0758BLGV.....	102	ICIAE212GR.....	103	ICIQ10ST.....	73
ICF1610.....	26	ICF7010.....	26	ICIAE0758BLSTF.....	106	ICIAE212GRGV.....	103	ICIQ110.....	70
ICF161090.....	28	ICF701090.....	28	ICIAE0758GV.....	98	ICIAE212GV.....	98, 101	ICIQ12.....	70
ICF1612.....	26	ICF7010S.....	30	ICIAE0758STF.....	105	ICIAE212K.....	105	ICIQ12010.....	72
ICF161290.....	28	ICF7012.....	26	ICIAE0758WE.....	100	ICIAE213Z.....	104	ICIQ12012.....	72
ICF165.....	26	ICF701290.....	28	ICIAE0758WEGV.....	100	ICIAE218.....	98, 101	ICIQ12016.....	72
ICF16590.....	28	ICF7012S.....	30	ICIAE0758WESTF.....	106	ICIAE218GR.....	103	ICIQ1208.....	72
ICF166.....	26	ICF7016.....	26	ICIAE0758Z...104, 110, 111, 113		ICIAE2516.....	99	ICIQ125FH.....	75
ICF16690.....	28	ICF701690.....	28	ICIAE0758ZGV.....	104	ICIAE2516BR.....	101	ICIQ125FHB.....	77
ICF168.....	26	ICF7020.....	26	ICIAE1012.....	99, 110, 111	ICIAE2516SCH.....	103	ICIQ125FHPC.....	75
ICF16890.....	28	ICF702090.....	28	ICIAE1012BR.....	103	ICIAE2518.....	99	ICIQ125FHVI.....	78
ICF16V.....	32	ICF706.....	26	ICIAE1012ELF.....	101	ICIAE2518BR.....	101	ICIQ125FHVIPC.....	78
ICF18510.....	27	ICF706S.....	30	ICIAE1012K.....	105	ICIAE2518SCH.....	103	ICIQ128FH.....	75
ICF18510S.....	30	ICF708.....	26	ICIAE1014Z.....	104	ICIAE2522.....	99	ICIQ128FHB.....	77
ICF18512.....	27	ICF70890.....	28	ICIAE1018.....	99	ICIAE2522BR.....	101	ICIQ128FHPC.....	75
ICF1851290.....	29	ICF708S.....	30	ICIAE1018.....	111	ICIAE2522SCH.....	103	ICIQ128FHVI.....	78
ICF18512S.....	30	ICF70V.....	32	ICIAE1018BR.....	103	ICIAE28...98, 101, 110, 111, 113		ICIQ128FHVIPC.....	78
ICF18516.....	27	ICF9510.....	27	ICIAE1018ELF.....	101	ICIAE28GR.....	103	ICIQ128FHS.....	76
ICF1851690.....	29	ICF951090.....	29	ICIAE110.....	98, 102	ICIAE28GRGV.....	103	ICIQ128FSPC.....	76
ICF18516S.....	30	ICF9510S.....	30	ICIAE110GE.....	100	ICIAE28GRSTF.....	106	ICIQ13.....	70
ICF18520.....	27	ICF9512.....	27	ICIAE110Z.....	104	ICIAE28GV.....	98	ICIQ135.....	70
ICF1852090.....	29	ICF951290.....	29	ICIAE112.....	98, 102	ICIAE28GV.....	101	ICIQ135G.....	72
ICF185V.....	32	ICF9512S.....	30	ICIAE112GE.....	100	ICIAE28K.....	105	ICIQ13G.....	72
ICF24010S.....	30	ICF9516.....	27	ICIAE118Z.....	104	ICIAE28STF.....	105	ICIQ14.....	70, 112, 113
ICF24012.....	27	ICF951690.....	29	ICIAE12027.....	99	ICIAE28STF.....	106	ICIQ145FH.....	75
ICF2401290.....	29	ICF9520.....	27	ICIAE15032.....	99	ICIAE3516.....	99	ICIQ145FHPC.....	75
ICF24012S.....	30	ICF952090.....	29	ICIAE1510.....	98, 102	ICIAE3516BE.....	101	ICIQ145FHVI.....	78

Artikelindex

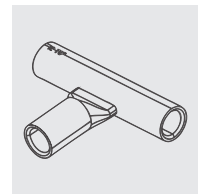
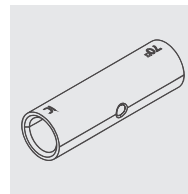
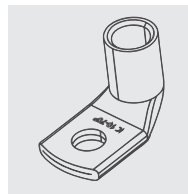
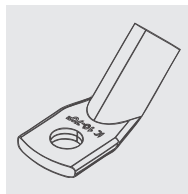
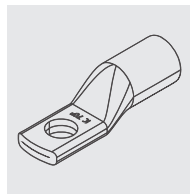
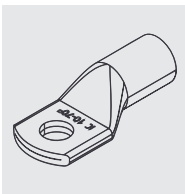
Typen-Nr.	Seite	Typen-Nr.	Seite	Typen-Nr.	Seite	Typen-Nr.	Seite	Typen-Nr.	Seite
ICIQ145FHVIPC.....	78	ICIQ24GS.....	72	ICIQ6PV.....	74	ICQ12012.....	65	ICQ3510.....	64
ICIQ148FH.....	75	ICIQ24GV.....	70	ICIQ6RSH.....	76	ICQ12016.....	65	ICQ3512.....	64
ICIQ148FHB.....	77	ICIQ24S.....	70	ICIQ6RST.....	77	ICQ12020.....	65	ICQ3516.....	64
ICIQ148FHPC.....	75	ICIQ25.....	70, 112, 113	ICIQ6RSTPC.....	77	ICQ1208.....	65	ICQ3520.....	64
ICIQ148FHVI.....	78	ICIQ2510.....	71	ICIQ6ST.....	73	ICQ120PV.....	67	ICQ356.....	64
ICIQ148FHVIPC.....	78	ICIQ2512.....	71	ICIQ6V.....	74	ICQ120PVL.....	68	ICQ358.....	64
ICIQ148FS.....	76	ICIQ255.....	71	ICIQ6WSV.....	74	ICQ125.....	63	ICQ35PV.....	67
ICIQ148FSPC.....	76	ICIQ256.....	71	ICIQ7010.....	71	ICQ13.....	63	ICQ35PVL.....	68
ICIQ14G.....	72	ICIQ258.....	71	ICIQ7012.....	71	ICQ135.....	63	ICQ35ST.....	67
ICIQ14GS.....	72	ICIQ25G.....	72	ICIQ7016.....	71	ICQ135G.....	66	ICQ5010.....	64
ICIQ14GV.....	70	ICIQ25GV.....	70	ICIQ706.....	71	ICQ13G.....	66	ICQ5012.....	64
ICIQ14S.....	70	ICIQ25S.....	70	ICIQ708.....	71	ICQ14.....	63	ICQ5016.....	64
ICIQ15.....	70, 112, 113	ICIQ25ST.....	73	ICIQ9510.....	71	ICQ14G.....	66	ICQ5020*.....	64
ICIQ15010.....	72	ICIQ26.....	70, 112, 113	ICIQ9512.....	71	ICQ15.....	63	ICQ506.....	64
ICIQ15012.....	72	ICIQ268FH.....	75, 112, 113	ICIQ9516.....	71	ICQ15010.....	65	ICQ508.....	64
ICIQ15016.....	72	ICIQ268FHB.....	77	ICKR958.....	71	ICQ15012.....	65	ICQ50PV.....	67
ICIQ15G.....	72	ICIQ268FHGV.....	75	ICKR401-3.....	58	ICQ15016.....	65	ICQ50PVL.....	68
ICIQ15GV.....	70	ICIQ268FHPC.....	75	ICKR402-4.....	59	ICQ15020.....	65	ICQ50ST.....	67
ICIQ15S.....	70	ICIQ268FHVI.....	78	ICKR403-4.....	59	ICQ150PV.....	67	ICQ610.....	63
ICIQ16.....	70	ICIQ268FHVIPC.....	78	ICKR404-4.....	59	ICQ150PVL.....	68	ICQ612.....	63
ICIQ1610.....	71	ICIQ268FS.....	76	ICNI105.....	34	ICQ15G.....	66	ICQ64.....	63
ICIQ165.....	71	ICIQ268FSPC.....	76	ICNI105G.....	35	ICQ16.....	63	ICQ64G.....	66
ICIQ166.....	71	ICIQ268WFHVI.....	77	ICNI106.....	34	ICQ1610.....	64	ICQ65.....	63
ICIQ166G.....	73	ICIQ26G.....	72	ICNI106G.....	35	ICQ1612.....	64	ICQ65G.....	66
ICIQ168.....	71	ICIQ26GV.....	70	ICNI108.....	34	ICQ165.....	64	ICQ66.....	63
ICIQ168FH.....	75, 112, 113	ICIQ28.....	70	ICNI108G.....	35	ICQ166.....	64	ICQ66G.....	66
ICIQ168FHB.....	77	ICIQ2EV.....	75	ICNI10V.....	35	ICQ166G.....	66	ICQ68.....	63
ICIQ168FHGV.....	75	ICIQ2FHA.....	76	ICNI113.....	34	ICQ168.....	64	ICQ68G.....	66
ICIQ168FHPC.....	75	ICIQ2PV.....	74	ICNI114.....	34	ICQ168G.....	66	ICQ6PV.....	67
ICIQ168FHVI.....	78	ICIQ2RSH.....	76	ICNI114G.....	35	ICQ16G.....	66	ICQ6PVL.....	68
ICIQ168FHVIPC.....	78	ICIQ2RSHVI.....	78	ICNI115.....	34	ICQ16PV.....	67	ICQ6ST.....	67
ICIQ168FS.....	76	ICIQ2RST.....	77	ICNI115G.....	35	ICQ16PVL.....	68	ICQ7010.....	64
ICIQ168FSPC.....	76	ICIQ2RSTPC.....	77	ICNI1165.....	34	ICQ16ST.....	67	ICQ7012.....	64
ICIQ168G.....	73	ICIQ2RSTVI.....	78	ICNI1165G.....	35	ICQ18.....	63	ICQ7016.....	64
ICIQ168WFHVI.....	77	ICIQ2ST.....	73	ICNI1166.....	34	ICQ18510.....	65	ICQ7020.....	64
ICIQ16G.....	72	ICIQ2STL.....	73	ICNI1166G.....	35	ICQ18512.....	65	ICQ706.....	64
ICIQ16ST.....	73	ICIQ2V.....	74, 112, 113	ICNI1168.....	34	ICQ18516.....	65	ICQ708.....	64
ICIQ18.....	70	ICIQ2VGV.....	74	ICNI1168G.....	35	ICQ18520.....	65	ICQ70PV.....	67
ICIQ1FHA.....	76	ICIQ2WSV.....	74	ICNI116V.....	35	ICQ1PV.....	67	ICQ70PVL.....	68
ICIQ1PV.....	74	ICIQ3510.....	71	ICNI11V.....	35	ICQ1PVL.....	68	ICQ70ST.....	67
ICIQ1RSH.....	76	ICIQ3512.....	71	ICNI124.....	34	ICQ1ST.....	67	ICQ9510.....	65
ICIQ1RSHVI.....	78	ICIQ356.....	71	ICNI24G.....	35	ICQ210.....	63	ICQ9512.....	65
ICIQ1RST.....	77	ICIQ358.....	71	ICNI25.....	34	ICQ212.....	63	ICQ9516.....	65
ICIQ1RSTPC.....	77	ICIQ35ST.....	73	ICNI25G.....	35	ICQ23.....	63	ICQ958.....	65
ICIQ1RSTVI.....	78	ICIQ5010.....	71	ICNI26.....	34	ICQ235.....	63	ICQ95PV.....	67
ICIQ1ST.....	73	ICIQ5012.....	71	ICNI26G.....	35	ICQ235G.....	66	ICQ95PVL.....	68
ICIQ1V.....	74, 112, 113	ICIQ506.....	71	ICNI2V.....	35	ICQ23G.....	66	ICQ95ST.....	67
ICIQ1VGV.....	74	ICIQ508.....	71	ICNI64.....	34	ICQ24.....	63	ICR050V.....	24
ICIQ1WSV.....	74	ICIQ610.....	70	ICNI64G.....	35	ICQ24010.....	65	ICR0753.....	10
ICIQ210.....	70	ICIQ610G.....	72	ICNI65.....	34	ICQ24012.....	65	ICR075390.....	17
ICIQ212.....	70	ICIQ612.....	70	ICNI65G.....	35	ICQ24016.....	65	ICR0753G.....	16
ICIQ225FH.....	75	ICIQ64.....	70	ICNI66.....	34	ICQ24G.....	66	ICR0754.....	10
ICIQ225FHPC.....	75	ICIQ64G.....	72	ICNI66G.....	35	ICQ25.....	63	ICR0754G.....	16
ICIQ228FH.....	75	ICIQ65.....	70	ICNI68.....	34	ICQ2510.....	64	ICR0755.....	10
ICIQ228FHPC.....	75	ICIQ65G.....	72	ICNI68G.....	35	ICQ2512.....	64	ICR075590.....	17
ICIQ23.....	70	ICIQ66.....	70, 112, 113	ICNI6V.....	35	ICQ2516.....	64	ICR0755G.....	16
ICIQ235.....	70	ICIQ668FH.....	75	ICQ1010.....	63	ICQ255.....	64	ICR075V.....	22
ICIQ235G.....	72	ICIQ668FHPC.....	75	ICQ1012.....	63	ICQ256.....	64	ICR1010.....	10
ICIQ23G.....	72	ICIQ668FHVI.....	78	ICQ104.....	63	ICQ258.....	64	ICR101090.....	17
ICIQ24.....	70, 112, 113	ICIQ668FHVIPC.....	78	ICQ105.....	63	ICQ25G.....	66	ICR1012.....	10
ICIQ245FH.....	75	ICIQ668FS.....	76	ICQ105G.....	66	ICQ25PV.....	67	ICR101290.....	17
ICIQ245FHVI.....	78	ICIQ668FSPC.....	76	ICQ106.....	63	ICQ25PVL.....	68	ICR1012SL.....	10
ICIQ245FHVIPC.....	78	ICIQ66G.....	72	ICQ106G.....	66	ICQ25ST.....	67	ICR104.....	10
ICIQ248FH.....	75	ICIQ66GV.....	70	ICQ108.....	63	ICQ26.....	63	ICR105.....	10
ICIQ248FHPC.....	75	ICIQ68.....	70	ICQ10PV.....	67	ICQ26G.....	66	ICR10545.....	20
ICIQ248FHVI.....	78	ICIQ68G.....	72	ICQ10PVL.....	68	ICQ28.....	63	ICR10590.....	17
ICIQ248FHVIPC.....	78	ICIQ6912FH.....	75	ICQ10ST.....	67	ICQ2PV.....	67	ICR106.....	10, 114, 115
ICIQ248FS.....	76	ICIQ6912FHPC.....	75	ICQ110.....	63	ICQ2PVL.....	68	ICR10645.....	20
ICIQ248FSPC.....	76	ICIQ6EV.....	75	ICQ12.....	63	ICQ2ST.....	67	ICR10690.....	17
ICIQ24G.....	72	ICIQ6FHA.....	76	ICQ12010.....	65	ICQ2STL.....	67	ICR106SB10.....	14

Typen-Nr. Seite	Typen-Nr. Seite	Typen-Nr. Seite	Typen-Nr. Seite	Typen-Nr. Seite
ICR108 10, 114, 115	ICR150V 23	ICR2401290..... 19	ICR30014SL 13	ICR5012 11, 114
ICR10845 20	ICR1590 17	ICR24012S 22	ICR30016 13	ICR501245 20
ICR10890 17	ICR15G 16	ICR24012SL 13	ICR3001690 19	ICR501290 18
ICR108SB10 14	ICR150V 24	ICR24014 13	ICR30016S 22	ICR5012SB10 14
ICR100V 24	ICR16 10	ICR24014SL 13	ICR30016SL 13	ICR5012SL 11
ICR10T 24	ICR1610 11, 114, 115	ICR24016 13	ICR30020 13	ICR5014 11
ICR10V 22, 115	ICR161045 20	ICR2401645 21	ICR3002090 19	ICR501490 18
ICR10VSB10 23	ICR161090 17	ICR2401690 19	ICR30020SL 13	ICR5014SL 11
ICR12010 12	ICR1610SB10 14	ICR24016S 22	ICR300T 24	ICR5016 11
ICR1201045 20	ICR1610SL 11	ICR24016SL 13	ICR300V 23	ICR501690 18
ICR1201090 18	ICR1612 11	ICR24020 13	ICR3510 11, 114	ICR5016SL 11
ICR12010S 21	ICR161290 17	ICR2402045 21	ICR351045 20	ICR5020 11
ICR12010SL 12	ICR1612SL 11	ICR2402090 19	ICR351090 18	ICR502090 18
ICR12012 12	ICR164 11	ICR24020SL 13	ICR3510SB10 14	ICR5020SL 11
ICR1201245 20	ICR164SL 11	ICR2408 13	ICR3510SL 11	ICR5025SB41 15
ICR1201290 18	ICR165 11	ICR2408SL 13	ICR3512 11	ICR506 11
ICR12012S 21	ICR16545 20	ICR240T 24	ICR351245 20	ICR50690 18
ICR12012SB5 14	ICR16590 17	ICR240V 23	ICR351290 18	ICR506S 21
ICR12012SL 12	ICR165SL 11	ICR2490 17	ICR3512SL 11	ICR506SL 11
ICR12014 12	ICR166 11	ICR24G 16	ICR3514 11	ICR508 11
ICR12014SL 12	ICR16645 20	ICR25 10	ICR351490 18	ICR50845 20
ICR12016 12	ICR16690 17	ICR2510 11, 114	ICR3514SL 11	ICR50890 18
ICR1201645 20	ICR166SL 11	ICR251045 20	ICR3516 11	ICR508S 21
ICR1201690 18	ICR168 11	ICR251090 18	ICR351690 18	ICR508SL 11
ICR12016SL 12	ICR168 114, 115	ICR2510SB10 14	ICR3516SB41 15	ICR50T 24
ICR12020 12	ICR16845 20	ICR2510SL 11	ICR3516SL 11	ICR50V 22
ICR12020SL 12	ICR16890 17	ICR2512 11	ICR356 11	ICR50VSB10 23
ICR1206S 21	ICR168SB10 14	ICR251245 20	ICR35645 20	ICR610 10
ICR12070SB41 15	ICR168SL 11	ICR251290 18	ICR35690 18	ICR61090 17
ICR1208 12	ICR1690 17	ICR2512SL 11	ICR356S 21	ICR612 10
ICR120845 20	ICR16G 16	ICR2514 11	ICR356SL 11	ICR61290 17
ICR120890 18	ICR16T 24	ICR251490 18	ICR358 11, 114	ICR64 10
ICR1208S 21	ICR16V 22, 115	ICR2514SL 11	ICR35845 20	ICR6490 17
ICR1208SL 12	ICR16VSB10 23	ICR2516 11	ICR35890 18	ICR65 10
ICR120T 24	ICR18510 13	ICR2516SB41 15	ICR358S 21	ICR6590 17
ICR120V 23	ICR1851045 21	ICR2516SL 11	ICR358SB10 14	ICR65SB10 14
ICR13 10	ICR1851090 19	ICR255 11	ICR358SL 11	ICR66 10, 114, 115
ICR1390 17	ICR18510S 22	ICR255SL 11	ICR35T 24	ICR6690 17
ICR13G 16	ICR18510SL 13	ICR256 11	ICR35V 22	ICR66SB10 14
ICR14 10	ICR18512 13	ICR25645 20	ICR35VSB10 23	ICR68 10, 114, 115
ICR1490 17	ICR1851245 21	ICR25690 18	ICR40010 13	ICR6890 17
ICR14G 16	ICR1851290 19	ICR256SL 11	ICR40010SL 13	ICR68SB10 14
ICR15 10	ICR18512S 22	ICR258 11	ICR40012 13	ICR6OV 24
ICR15010 13	ICR18512SL 13	ICR258 114	ICR40012SL 13	ICR6T 24
ICR1501045 20	ICR18514 13	ICR25845 20	ICR40016 13	ICR6V 22, 115
ICR1501090 19	ICR18514SL 13	ICR25890 18	ICR40016SL 13	ICR6VSB10 23
ICR15010S 22	ICR18516 13	ICR258SB10 14	ICR40020 13	ICR7010 12
ICR15010SL 13	ICR1851645 21	ICR258SL 11	ICR40020SL 13	ICR701045 20
ICR15012 13	ICR1851690 19	ICR2590 17	ICR400V 23	ICR701090 18
ICR1501245 20	ICR18516S 22	ICR25G 16	ICR44 10	ICR7010S 21
ICR1501290 19	ICR18516SL 13	ICR25T 24	ICR4490 17	ICR7010SB5 14
ICR15012S 22	ICR18520 13	ICR25V 22	ICR44G 16	ICR7010SL 12
ICR15012SL 13	ICR1852045 21	ICR25VSB10 23	ICR45 10	ICR7012 12
ICR15014 13	ICR1852090 19	ICR26 10	ICR4590 17	ICR701245 20
ICR15014SL 13	ICR18520SL 13	ICR2690 17	ICR45G 16	ICR701290 18
ICR15016 13	ICR1858 13	ICR26G 16	ICR46 10	ICR7012S 21
ICR1501645 20	ICR1858SL 13	ICR28 10	ICR4690 17	ICR7012SL 12
ICR1501690 19	ICR18595SB41 15	ICR2890 17	ICR46G 16	ICR7014 12
ICR15016SL 13	ICR185T 24	ICR28G 16	ICR48 10	ICR701490 18
ICR15020 13	ICR185V 23	ICR20V 24	ICR4890 17	ICR7014SL 12
ICR1502090 19	ICR1T 24	ICR2T 24	ICR48G 16	ICR7016 12
ICR15020SL 13	ICR1V 22	ICR2V 22	ICR40V 24	ICR701690 18
ICR1506S 22	ICR24 10	ICR30010 13	ICR4T 24	ICR7016SL 12
ICR15070SB41 15	ICR24010 13	ICR30010S 22	ICR4V 22	ICR7020 12
ICR1508 13	ICR2401090 19	ICR30010SL 13	ICR5010 11, 114	ICR702090 18
ICR150845 20	ICR24010S 22	ICR30012 13	ICR501045 20	ICR7020SL 12
ICR150890 19	ICR24010SL 13	ICR3001290 19	ICR501090 18	ICR7035SB41 15
ICR1508S 22	ICR24012 13	ICR30012S 22	ICR5010S 21	ICR706 12
ICR1508SL 13	ICR240120SB41 15	ICR30012SL 13	ICR5010SB10 14	ICR70690 18
ICR150T 24	ICR2401245 21	ICR30014 13	ICR5010SL 11	ICR706S 21

Artikelindex

Typen-Nr.	Seite	Typen-Nr.	Seite	Typen-Nr.	Seite	Typen-Nr.	Seite	Typen-Nr.	Seite
ICR706SL	12	ICVA258	36	LS4R07,0N	230	MD120-C	185	MI240-CK	179
ICR708	12	ICVA26	36	LS4R07,0S	230	MD120-CK	180	MI25-45	173
ICR70845	20	ICVA3510	36	LS4R08,5M	230	MD150-C	185	MI25-CK	179
ICR70890	18	ICVA356	36	LS4R08,5N	230	MD16-C	185	MI300-CK	179
ICR708S	21	ICVA358	36	LS4R08,5S	230	MD16-CK	180	MI35-45	173
ICR708SB5	14	ICVA5010	36	LS4R09,0M	230	MD185-C	185	MI35-CK	179
ICR708SL	12	ICVA5012	36	LS4R09,0N	230	MD240-C	185	MI50-45	173
ICR70T	24	ICVA508	36	LS4R09,0S	230	MD25-C	185	MI50-CK	179
ICR70V	22	ICVA64	36	LS4R10,0M	230	MD25-CK	180	MI6-45	173
ICR9510	12	ICVA65	36	LS4R10,0N	230	MD35-C	185	MI6-CK	179
ICR951045	20	ICVA66	36	LS4R10,0S	230	MD35-CK	180	MI70-45	173
ICR951090	18	ICVA7010	36	LS4R10,5M	230	MD50-C	185	MI70-CK	179
ICR9510S	21	ICVA7012	36	LS4R10,5N	230	MD50-CK	180	MI95-45	173
ICR9510SB5	14	ICVA7016	36	LS4R10,5S	230	MD70-C	185	MI95-CK	179
ICR9510SL	12	ICVA708	36	LS4R11,0M	230	MD70-CK	180	MIAE10-45	173
ICR9512	12	ICVA9510	36	LS4R11,0N	230	MD95-C	185	MIAE10-CK	180
ICR951245	20	ICVA9512	36	LS4R11,0S	230	MD95-CK	180	MIAE120-45	173
ICR951290	18	ICVA9516	36	LS4R12,0M	230	MDF120-230	187	MIAE120-CK	180
ICR9512S	21	ICVA958	36	LS4R12,0N	230	MDF120-C	184	MIAE150-45	173
ICR9512SB5	14	KABEL5	217	LS4R12,0S	230	MDF150-230	187	MIAE150-CK	180
ICR9512SL	12	KB1	162	LS4R13,0M	230	MDF150-C	184	MIAE16-45	173
ICR9514	12	KBVA	162	LS4R13,0N	230	MDF16-C	184	MIAE16-CK	180
ICR951490	18	KF600	58	LS4R13,0S	230	MDF185-230	187	MIAE185-CK	180
ICR9514SL	12	KKLSK120	231	LS4R14,0M	230	MDF240-230	187	MIAE240-CK	180
ICR9516	12	KKPE-45-50	173	LS4R14,0N	230	MDF25-C	184	MIAE25-45	173
ICR951690	18	KKPE-C-CK	180	LS4R14,0S	230	MDF300-230	187	MIAE25-CK	180
ICR9516SL	12	KKPE-C-CK	185	LS4R14,5M	230	MDF35-C	184	MIAE35-45	173
ICR9520	12	KM12,7	227	LS4R14,5N	230	MDF50-C	184	MIAE35-CK	180
ICR9520SL	12	KM19	225, 2266	LS4R14,5S	230	MDF70-C	184	MIAE50-45	173
ICR9550SB41	15	KMKL12,7	227	LS4R15,0M	230	MDF95-C	184	MIAE50-CK	180
ICR956	12	KNZ	220	LS4R15,0N	230	MFI10-CK	179	MIAE6-45	173
ICR956S	21	KS200-VDE	135	LS4R15,0S	230	MFI120-CK	179	MIAE6-CK	180
ICR956SL	12	LG8	216	LS4R17,0M	230	MFI150-CK	179	MIAE70-45	173
ICR958	12	LS4L06,5x13,0M	230	LS4R17,0N	230	MFI16-CK	179	MIAE70-CK	180
ICR95845	20	LS4L06,5x13,0N	230	LS4R17,0S	230	MFI185-CK	179	MIAE95-45	173
ICR95890	18	LS4L06,5x13,0S	230	LS4R18,0M	230	MFI240-CK	179	MIAE95-CK	180
ICR958S	21	LS4L06,5x21,0M	230	LS4R18,0N	230	MFI25-CK	179	MIQ10-C	185
ICR958SL	12	LS4L06,5x21,0N	230	LS4R18,0S	230	MFI300-CK	179	MIQ10-CK	180
ICR95T	24	LS4L06,5x21,0S	230	LS4R19,0M	230	MFI35-CK	179	MIQ120-C	185
ICR95V	23	LS4L08,0x20,0M	230	LS4R19,0N	230	MFI50-CK	179	MIQ150-230	188
ICSK101-3	61	LS4L08,0x20,0N	230	LS4R19,0S	230	MFI70-CK	179	MIQ16-C	185
ICSK102-3	61	LS4L08,0x20,0S	230	LS4R21,0M	230	MFI95-CK	179	MIQ16-CK	180
ICSK103-2	61	LS4L08,5x16,0M	230	LS4R21,0N	230	MH10-C	184	MIQ25-C	185
ICSK104-5	61	LS4L08,5x16,0N	230	LS4R21,0S	230	MH120-230	187	MIQ25-CK	180
ICSK105-5	61	LS4L08,5x16,0S	230	LSK120	231	MH120-C	184	MIQ35-C	185
ICSK106-5	61	LS4L09,0x20,0M	230	LSR06,0S	231	MH150-230	187	MIQ35-CK	180
ICSV301-1	61	LS4L09,0x20,0N	230	LSR06,5S	231	MH150-C	184	MIQ50-C	185
ICSV302-1	60	LS4L09,0x20,0S	230	LSR07,0S	231	MH16-C	184	MIQ50-CK	180
ICSV303-3	60	LS4L10,5x13,0M	230	LSR08,0S	231	MH185-230	187	MIQ70-C	185
ICSV304-1	60	LS4L10,5x13,0N	230	LSR08,5S	231	MH185-C	184	MIQ70-CK	180
ICSV305-3	60	LS4L10,5x13,0S	230	LSR09,0S	231	MH240-230	187	MIQ95-C	185
ICSV306-1	60	LS4L11,0x20,0M	230	LSR10,0S	231	MH240-C	184	MIQ95-CK	180
ICSV307-3	60	LS4L11,0x20,0N	230	LSR10,5S	231	MH25-C	184	MISF-CK	180
ICSV308-1	60	LS4L11,0x20,0S	230	LSR11,0S	231	MH300-230	187	MK10-230	187
ICSV310-1	60	LS4L13,0x17,0M	230	LSR12,0S	231	MH300-C	184	MK10-45	173
ICSV311-3	60	LS4L13,0x17,0N	230	LSR12,5S	231	MH35-C	184	MK10-C	184
ICSV312-5	60	LS4L13,0x17,0S	230	LSR13,0S	231	MH400-230	187	MK10B-45	173
ICSV313-5	60	LS4L13,0x20,0M	230	LSR13,5S	231	MH400-C	184	MK10B-CK	179
ICSV314-5	60	LS4L13,0x20,0N	230	LSR14,0S	231	MH50-C	184	MK12-230	187
ICSV315-5	60	LS4L13,0x20,0S	230	LSR14,5S	231	MH70-C	184	MK12-45	173
ICVA105	36	LS4L14,0x20,0M	230	LSR15,0S	231	MH95-C	184	MK12-520	190
ICVA106	36	LS4L14,0x20,0N	230	LSR16,0S	231	MI10-45	173	MK12-C	184
ICVA108	36	LS4L14,0x20,0S	230	LSR17,0S	231	MI10-CK	179	MK12B-45	173
ICVA165	36	LS4L17,0x20,0M	230	LSR18,0S	231	MI120-45	173	MK12B-CK	179
ICVA166	36	LS4L17,0x20,0N	230	LSR18,5S	231	MI120-CK	179	MK14-230	187
ICVA168	36	LS4L17,0x20,0S	230	LSR19,0S	231	MI150-45	173	MK14-45	173
ICVA24	36	LS4R06,5M	230	LSR19,5S	231	MI150-CK	179	MK14-520	190
ICVA25	36	LS4R06,5N	230	LSR20,0S	231	MI16-45	173	MK14-C	184
ICVA2510	36	LS4R06,5S	230	LSR21,0S	231	MI16-CK	179	MK14B-45	173
ICVA256	36	LS4R07,0M	230	MD10-CK	180	MI185-CK	179	MK14B-CK	179

Typen-Nr.	Seite	Typen-Nr.	Seite	Typen-Nr.	Seite	Typen-Nr.	Seite	Typen-Nr.	Seite
MK16-230	187	MKD14-CK	179	MR15,7-CK	180	PS85	206	ZB9,5x72	223
MK16-45	173	MKD16-CK	179	MR17,5-C	185, 188	PS95	208	ZBA19x9,5	228
MK16-520	190	MKD18-CK	179	MR17,5-CK	180	PTS4	156	ZSKL19x55	221, 223
MK16-C	184	MKD20-CK	179	MR20,2-C	185, 188	RA11	216	ZSKL19x75	221, 223
MK16B-45	173	MKD22-CK	179	MR20,2-CK	180	RA12	216	ZSKL9,5x50	221, 223
MK16B-CK	179	MKD25-CK	179	MR22,5-C	185, 188	RA20	216		
MK18-230	187	MKD28-CK	179	MR4,1-45	173	RA50	216		
MK18-45	173	MKD32-CK	179	MR4,1-C	185, 188	SCH1,5	217		
MK18-520	190	MKD5-CK	179	MR4,1-CK	180	SCH10	217		
MK18-C	184	MKD6-CK	179	MR5,1-45	173	SCH3	217		
MK18B-45	173	MKD8-CK	179	MR5,1-C	185, 188	SCH5	217		
MK18B-CK	179	MKDSET-CK	180	MR5,1-CK	180	SCHA1,5	217		
MK20-230	187	MKS200	135	MR6,3-45	173	SCHA10	217		
MK20-45	173	MP1L	114, 116	MR6,3-C	185, 188	SCHA3	217		
MK20-520	190	MP2L	112	MR6,3-CK	180	SCHA5	217		
MK20-C	184	MP3L	111, 113	MR7,5-45	173	SD4L	110		
MK22-230	187	MP4L	115	MR7,5-C	185, 188	SD5L	110		
MK22-45	173	MP60-2	174	MR7,5-CK	180	SETAE2	110		
MK22-520	190	MPAE10V	126	MR9,0-45	173	SETBLTM40	224		
MK22-C	184	MPAE16K	125	MR9,0-C	185, 188	SETBLTM63	224		
MK22B-230	188	MPAE16R	127	MR9,0-CK	180	SETBLVAM40	224		
MK22B-45	173	MPAE16S	128	MRD22-C	184	SETBLVAM63	225		
MK22B-520	190	MPAE16T	128	MRD24-230	187	SETIA2Z	110		
MK22B-CK	179	MPAE16TF	126	MRD24-C	184	SETIAE16	110		
MK25-230	187	MPAE16VV	128	MRD29-230	187	SETIAE2	110		
MK25-520	190	MPAE25R	127	MRD29-C	184	SETIAE2Z	110		
MK25-C	184	MPAE2R	126	MRD32-230	187	SETQUADRO	161		
MK25B-230	188	MPAE2T	125	MRD32-C	184	SPRAY-M	230		
MK25B-520	190	MPAE50R	129	MRH26-230	187	STB21	228		
MK25B-CK	179	MPAE6R	127	MRH30-230	187	Stilo-BL	219		
MK28-230	187	MPAE6TF	125	MRH32-230	187	STILO-S26	192		
MK28-520	190	MPAE95R	129	MRHD26-C	184	STILO-S40	193		
MK28-C	184	MPD120S	133	MRHD30-C	184	STILO-S54	194		
MK28B-230	188	MPD50S	116, 133	MRHD32-C	184	STILO-S54	195		
MK28B-520	190	MPD50SET	116	MS16-F	135	STILO45	172		
MK28B-CK	179	MPE16K	131	MS20	137	STILO45	172		
MK28L-C	184	MPF70i	132	MS25-F	136	STILO60	176		
MK32-230	187	MPFV	130	MS30	137	TG1	217		
MK32-520	190	MPIQ16	130	MS50	137	TG2	217		
MK32-C	184	MPIQ6	129	MSA180	134	TG3	217		
MK32B-230	188	MPOV4	133	MSR100	139	UEAE16R	111, 121, 124		
MK32B-520	190	MPQ16K	130	MSR32	138	UEAE2R	111, 113, 120, 124		
MK32B-CK	179	MPR120i	132	MSR52	138	UEAE2X16R	121		
MK32L-C	184	MPR16K	115, 131	MSR54	139	UEAE2X16RE	121		
MK34-230	187	MPR16SET	115	MSR60	139	UEAE35R	121		
MK34-CK	179	MPR25i	131	MSRF32	138	UEAE50R	121		
MK34B-230	188	MPR50i	114, 132	MSU180	134	UEBNC	123		
MK34B-520	190	MPR50SET	114	MTT120-C	185	UEFV28	122		
MK34L-C	184	MPU	117	MTT150-C	185	UEFV48	122		
MK38-230	187	MPU-Di1	119	MTT16-C	185	UEFV63	123		
MK38-520	190	MPU-KK	117	MTT185-C	185	UEFVS63	123		
MK38B-230	188	MPU-L	117	MTT240-C	185	UEIQ2	120		
MK38B-520	190	MPU-L-KK	117	MTT25-C	185	UEIQ2WF	120		
MK42-230	187	MPU-TRE	119	MTT35-C	185	UEIQ6	112, 113, 120, 124		
MK42-520	190	MPUSET-2	124	MTT50-C	185	UEIQ6WS	120		
MK44-230	187	MPUSETIAE	111	MTT70-C	185	UEMC3	123		
MK44-520	190	MPUSETIAEIQ	113	MTT95-C	185	UEMC4	123		
MK44B-520	190	MPUSETIQ	112	NG3	216	UEMC41	123		
MK5-45	173	MR10,5-45	173	NP220-1	212	UEQ10	121		
MK52-520	190	MR10,5-C	185	NP220-1	212	UER10	122		
MK52B-520	190	MR10,5-C	188	PBL60	220	UER16	122		
MK58-520	190	MR10,5-CK	180	PP130-C2	183	UER2	122		
MK6-45	173	MR12,5-45	173	PP230	186	ZA13X11X105	227		
MK6-C	184	MR12,5-C	185, 188	PP520	189	ZA19X14X120	225		
MK60-520	190	MR12,5-CK	180	PP60-2	178	ZA25X21X150	226		
MK8-45	173	MR14,0-45	173	PS120	209	ZB11,1x19	222, 223		
MK8-C	184	MR14,0-C	185, 188	PS120-2	211	ZB19x125	221, 222		
MKBSSET-CK	180	MR14,0-CK	180	PS45	198	ZB19x125	222, 223		
MKD10-CK	179	MR15,7-45	173	PS50F	201	ZB9,5x19	221		
MKD12-CK	179	MR15,7-C	185, 188	PS65	203	ZB9,5x19	221, 223		



Intercable Tools GmbH

Leverkuser Str. 65

D-42897 Remscheid

Tel. +49 (0)2191 37 694-0

E-Mail: deutschland@intercable.com

www.intercable-tools.de

intercable
TOOLS