

# NEPTUN

Sucht die Herausforderung.  
Meistert jede Situation.



CE IP65/IK08  
AC 400 V  
APV24N

f-tronic®  
Zum Gerlen 21-25 66131 Saarbrücken

NEPTUN24

**f-tronic®**  
installing innovation





CE P051009  
SC 0019  
DPV24

**Miele**  
NEPTUN 24











# NEPTUN

**Sucht die Herausforderung.  
Meistert jede Situation.**

Die neue Feuchtraumverteilerserie NEPTUN im modernen Design ist die beste Wahl für alle Anwendungsbereiche. Egal ob in Werkstätten, Industriehallen, Stallungen, Garagen oder Carports: Mit der Schutzklasse IP65 stellt NEPTUN sich jeder Herausforderung und schützt seine Einbauten vor schädlichem Eindringen von Wasser und Staub. Dieser Schutz wird in jeder Baugröße, von 1- bis 4-reihig, gewährleistet. Ermöglicht wird dies durch ein jeweils durchgehendes Ober- und Unterteil, abgeschlossen durch eine hochwertige, transparente Tür. Der Anschlag der Tür lässt sich durch ein Klick System einfach und schnell wechseln.





# Hutschienenverstellung

## schnell und einfach per Klicksystem

Die Verteilerserie verfügt über ein werkzeuglos bedienbares Klicksystem zur Verstellung der Hutschienen auf 2 Ebenen. Die Hutschienen sind schnell und einfach von der Standard-Einbauhöhe 50 mm auf 62 mm Einbauhöhe zu versetzen. Somit bietet der NEPTUN auch für eine Installation tieferer Reiheneinbaugeräte und Reihenklemmsysteme ausreichend Platz.



**1** Hutschienhalter durch Drücken der Entriegelung lösen.

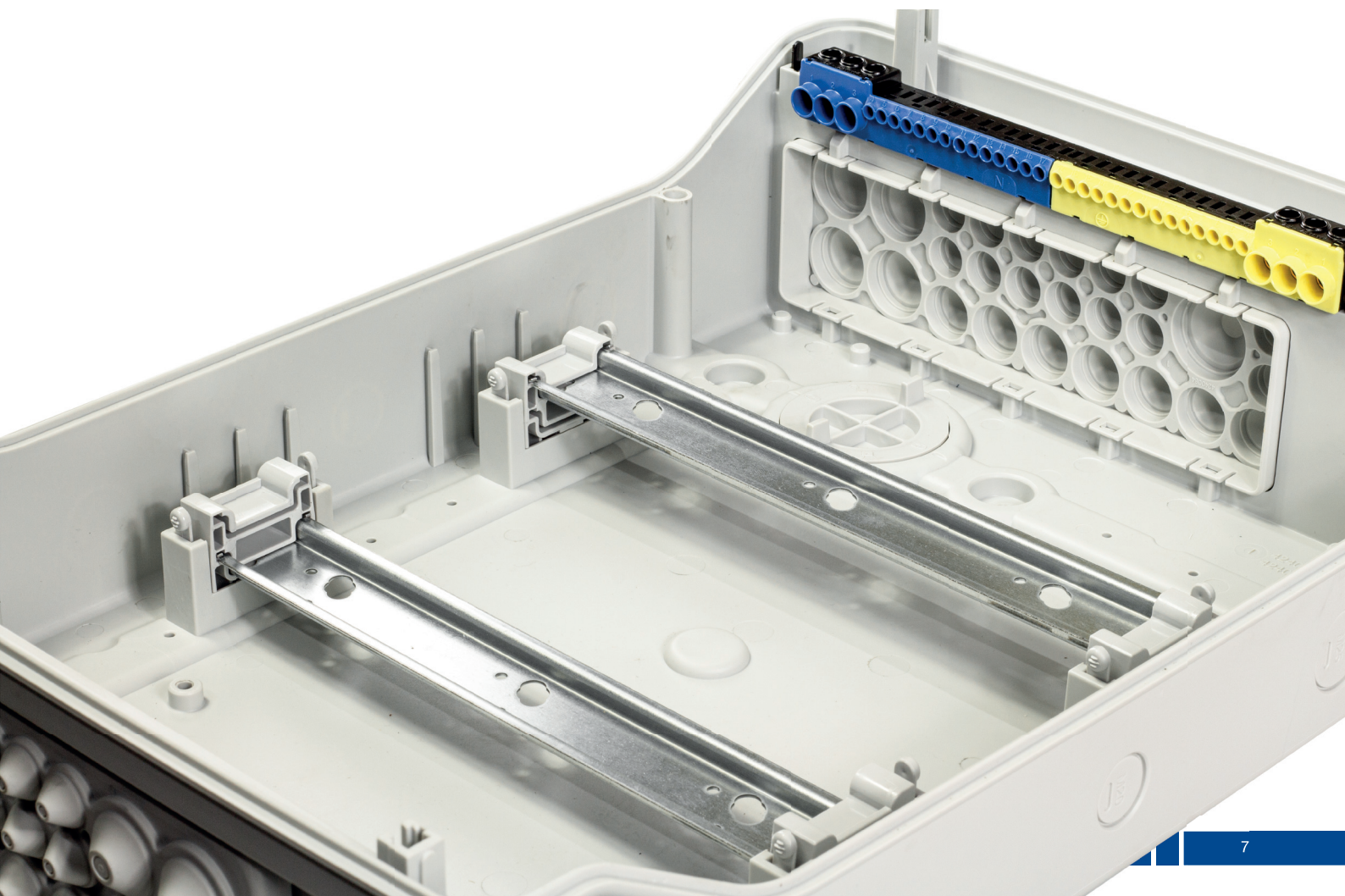


**2** Hutschienhalter nach oben entnehmen.



**3** Position der Hutschiene ändern und Halter wieder einsetzen.









# Kabelverschraubung

stark und stabil bis M50

Der Verteiler verfügt im oberen sowie unteren Bereich über Ausbrechöffnungen für Kabelverschraubungen M32/M50 und seitliche Ausbrechöffnungen für M20 und M25. Die Einführungen im oberen Bereich des Gehäuses werden auch ohne Nutzung der Kabelblende bereits verdeckt und gewährleisten so eine saubere Optik.



Die Highlights 

# Der Einführungsflansch MKF4/26

## werkzeuglose Kabeleinführung mit IP65

Ein technisch anspruchsvolles Highlight des NEPTUN ist der IP65 Membraneinführungsflansch, wodurch die Kabel werkzeuglos und ohne Ausbrechen von Öffnungen eingeführt werden können.

Diese Technik bietet den Vorteil, dass man keine zusätzlichen Komponenten wie Kabelverschraubungen benötigt, um die Einhaltung der Schutzklasse IP65 zu gewährleisten.

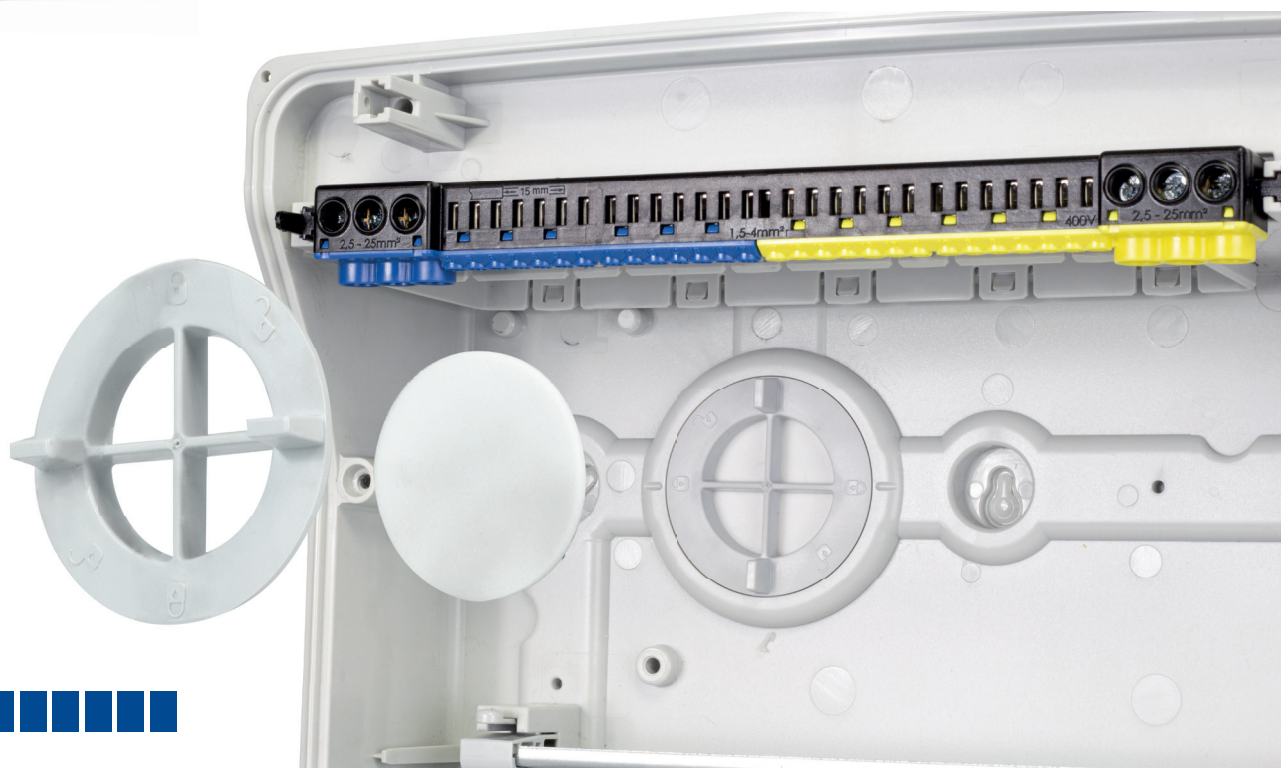




# Belüftungssystem AMS

## mit atmungsaktiver Membran

Ein weiteres Highlight ist das **f-tronic**<sup>®</sup> Air-Membrane-System mit atmungsaktiver Membran, durch die eine Zirkulation der Umgebungsluft und ein Ausgleich der Temperatur im Verteiler gewährleistet wird. Dieses System verringert die Bildung von schädlichem Kondenswasser im Verteiler.



Die Highlights 

# Kabelblende

## für Optik und Schutz

Mit der im Standard mitgelieferten Kabelblende schützen Sie Ihre Installation vor Beschädigung und Schmutz. Die Kabelblende verfügt über einen Einführungsbereich von 150 x 60 mm mit vorgeprägten Ausbrechöffnungen in 5 mm Schritten - für einen formvollendeten Abschluss Ihrer Installation.





# Befestigung

## einfach und sicher

Ein gut durchdachtes Befestigungssystem spart Zeit und Nerven. Deshalb ist der NEPTUN mit Elementen wie einer integrierten Libelle und umseitigen Markierungen der Innenbefestigungspunkte inkl. Bemaßung ausgestattet.

Laschen zur Außenbefestigung des NEPTUN sind im Zubehör (Seite 16) erhältlich.



# NEPTUN

Sucht die Herausforderung.  
Meistert jede Situation.

**Zertifiziert**  
DIN EN 60670-1  
DIN EN 60670-24

**U<sub>max</sub>** 400V  
**I<sub>max</sub>** 63A



Typ	NEPTUN12	NEPTUN24	NEPTUN36	NEPTUN48
<b>Ausführung</b>	1-reihig	2-reihig	3-reihig	4-reihig
<b>Art.-Nr.</b>	<b>7270001</b>	<b>7270002</b>	<b>7270003</b>	<b>7270004</b>
<b>VE / UK / PL</b>	1 / 1 / -	1 / 1 / -	1 / 1 / -	1 / 1 / -
<b>Material</b>	PS / PC	PS / PC	PS / PC	PS / PC
<b>Ausstattung</b>	1x PE-N-Steckklemme (SKN17PE), 1x Kabelblende, 1x Abdeckstreifen (ADS12gr)	1x PE-N-Steckklemme (SKN17PE), 1x Kabelblende, 1x Abdeckstreifen (ADS12gr)	1x N-N-Steckklemme (SKN17N), 1x PE-Steckklemme (SKPE34), 1x Kabelblende, 2x Abdeckstreifen (ADS12gr)	1x N-N-Steckklemme (SKN17N), 1x PE-Steckklemme (SKPE34), 1x Kabelblende, 2x Abdeckstreifen (ADS12gr)
<b>Module</b>	12	24	36	48
<b>H x B x T</b>	340 x 310 x 150 mm	465 x 310 x 150 mm	590 x 310 x 150 mm	715 x 310 x 150 mm
<b>Plombierbar</b>	•	•	•	•
<b>Einführungen</b>	28x Ø 5-12 mm, 14x Ø 5-15 mm, 8x Ø 6-20 mm, 2x Ø 8-26 mm, 2x M32/M50, 2x M20, 4x M25	28x Ø 5-12 mm, 14x Ø 5-15 mm, 8x Ø 6-20 mm, 2x Ø 8-26 mm, 2x M32/M50, 2x M20, 4x M25	28x Ø 5-12 mm, 14x Ø 5-15 mm, 8x Ø 6-20 mm, 2x Ø 8-26 mm, 2x M32/M50, 2x M20, 6x M25	28x Ø 5-12 mm, 14x Ø 5-15 mm, 8x Ø 6-20 mm, 2x Ø 8-26 mm, 2x M32/M50, 4x M20, 6x M25





# NEPTUN SQ

## Solid Quality

In einigen Umgebungen sind besonders widerstandsfähige Typen gefordert. Hier kommt unsere SQ-Serie zum Einsatz. SQ steht für Solid Quality, für uns bedeutet das: Ein Höchstmaß an Stabilität und Beständigkeit, wo auch immer der NEPTUN gebraucht wird. Die SQ-Serie wird aus hochwertigem Polycarbonat gefertigt und kann so in Installationsumgebungen eingesetzt werden, die besonders anspruchsvoll sind, wie beispielsweise Stallungen und dem geschützten Außenbereich.



# NEPTUN SQ

## Solid Quality



**Zertifiziert**  
DIN EN 60670-1  
DIN EN 60670-24

**U<sub>max</sub>** 400V  
**I<sub>max</sub>** 63A



Typ	NEPTUN12SQ	NEPTUN24SQ	NEPTUN36SQ	NEPTUN48SQ
<b>Ausführung</b>	1-reihig	2-reihig	3-reihig	4-reihig
<b>Art.-Nr.</b>	<b>7270005</b>	<b>7270006</b>	<b>7270007</b>	<b>7270008</b>
<b>VE / UK / PL</b>	1 / 1 / -	1 / 1 / -	1 / 1 / -	1 / 1 / -
<b>Material</b>	PC / PC	PC / PC	PC / PC	PC / PC
<b>Ausstattung</b>	1x PE-N-Steckklemme (SKN17PE), 1x Kabelblende, 1x Abdeckstreifen (ADS12gr)	1x PE-N-Steckklemme (SKN17PE), 1x Kabelblende, 1x Abdeckstreifen (ADS12gr)	1x N-N-Steckklemme (SKN17N), 1x PE-Steckklemme (SKPE34), 1x Kabelblende, 2x Abdeckstreifen (ADS12gr)	1x N-N-Steckklemme (SKN17N), 1x PE-Steckklemme (SKPE34), 1x Kabelblende, 2x Abdeckstreifen (ADS12gr)
<b>Module</b>	12	24	36	48
<b>H x B x T</b>	340 x 310 x 150 mm	465 x 310 x 150 mm	590 x 310 x 150 mm	715 x 310 x 150 mm
<b>Plombierbar</b>	•	•	•	•
<b>Einführungen</b>	28x Ø 5-12 mm, 14x Ø 5-15 mm, 8x Ø 6-20 mm, 2x Ø 8-26 mm, 2x M32/M50, 2x M20, 4x M25	28x Ø 5-12 mm, 14x Ø 5-15 mm, 8x Ø 6-20 mm, 2x Ø 8-26 mm, 2x M32/M50, 2x M20, 4x M25	28x Ø 5-12 mm, 14x Ø 5-15 mm, 8x Ø 6-20 mm, 2x Ø 8-26 mm, 2x M32/M50, 2x M20, 6x M25	28x Ø 5-12 mm, 14x Ø 5-15 mm, 8x Ø 6-20 mm, 2x Ø 8-26 mm, 2x M32/M50, 4x M20, 6x M25



# Außenbefestigung

## einfache und sichere Fixierung von außen



Eine sichere Befestigung ist für den NEPTUN eine Grundvoraussetzung. Deshalb bieten wir optional stabile Befestigungslaschen im Zubehörprogramm an. Die Außenbefestigung kann wahlweise nach oben oder zur Seite angebracht werden.

<b>Typ</b>	<b>NAB</b>
<b>Ausführung</b>	Außenbefestigung für NEPTUN
<b>Art.-Nr.</b>	<b>7290197</b>
<b>VE / UK / PL</b>	1 / - / -
<b>Set-Inhalt</b>	4x Befestigungslasche 8x Schraube
<b>Material</b>	V2A



Zubehör

# Steckdose

erhöht die Variabilität

Im Zubehörprogramm ist eine Schuko-Steckdose inkl. Befestigungsset zur Anbringung an den Außenseiten des Verteilers erhältlich. Nutzen Sie damit die volle Bandbreite des NEPTUN. Durch die vorgeprägte Einführung mit vorgekörnten Schraubpunkten ist die Installation der Steckdose besonders einfach und schnell möglich.



<b>Typ</b>	<b>NSTECKD</b>
<b>Ausführung</b>	Steckdosen-Set für NEPTUN
<b>Art.-Nr.</b>	<b>7290198</b>
<b>VE / UK / PL</b>	1 / - / -
<b>Set-Inhalt</b>	1x Schuko-Steckdose 4x Schraube



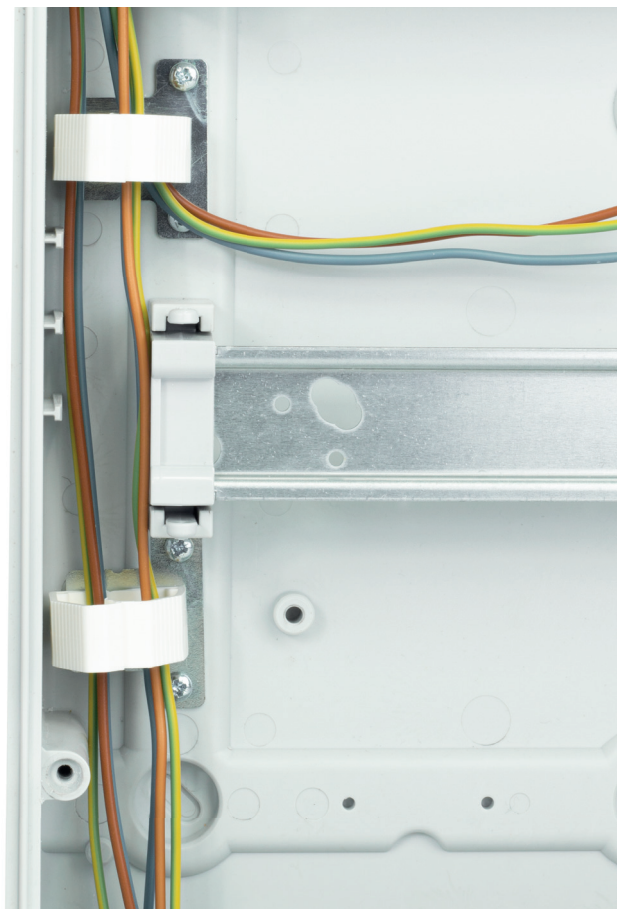
# Kabelführungssystem

## für eine saubere Verdrahtung

Mit dem Kabelklammer-Set sorgen Sie für eine ordentliche Verlegung der Kabel in Ihrem NEPTUN Verteiler. Schnell und einfach montiert - für die optimale Übersicht.



<b>Typ</b>	<b>NKKL</b>
<b>Ausführung</b>	Kabelklammer-Set für NEPTUN
<b>Art.-Nr.</b>	<b>7290196</b>
<b>VE / UK / PL</b>	1 / - / -
<b>Set-Inhalt</b>	3x Kabelklammer 3x Adapterplatte 6x Schraube



Zubehör



<b>Typ</b>	<b>SKN17N</b>	<b>SKN17PE</b>	<b>SKN34</b>	<b>SKPE34</b>
<b>Ausführung</b>	N-N-Steckklemme	PE-N-Steckklemme	N-Steckklemme	PE-Steckklemme
<b>Art.-Nr.</b>	<b>9910009</b>	<b>9910010</b>	<b>9910011</b>	<b>9910012</b>
<b>VE / UK / PL</b>	1 / 20 / 1.440	1 / 20 / 1.440	1 / 20 / 1.440	1 / 20 / 1.440
<b>Anschlüsse</b>	schraubbar 3x 25 mm <sup>2</sup> steckbar 14x 4 mm <sup>2</sup>	schraubbar 3x 25 mm <sup>2</sup> steckbar 14x 4 mm <sup>2</sup>	schraubbar 6x 25 mm <sup>2</sup> steckbar 28x 4 mm <sup>2</sup>	schraubbar 6x 25 mm <sup>2</sup> steckbar 28x 4 mm <sup>2</sup>
<b>Farbe</b>	blau	blau / gelb	blau	gelb
<b>geeignet für</b>	starre Leiter	starre Leiter	starre Leiter	starre Leiter



<b>Typ</b>	<b>KN17N</b>	<b>KN17PE</b>	<b>KN34</b>	<b>KPE34</b>
<b>Ausführung</b>	N-N-Schraubklemme	PE-N-Schraubklemme	N-Schraubklemme	PE-Schraubklemme
<b>Art.-Nr.</b>	<b>7290158</b>	<b>7290159</b>	<b>7290157</b>	<b>7290160</b>
<b>VE / UK / PL</b>	1 / 20 / 1.440	1 / 20 / 1.440	1 / 20 / 1.440	1 / 20 / 1.440
<b>Anschlüsse</b>	schraubbar 3x 4-16 mm <sup>2</sup> schraubbar 14x 1,5-10 mm <sup>2</sup>	schraubbar 3x 4-16 mm <sup>2</sup> schraubbar 14x 1,5-10 mm <sup>2</sup>	schraubbar 6x 4-16 mm <sup>2</sup> steckbar 28x 1,5-10 mm <sup>2</sup>	schraubbar 6x 4-16 mm <sup>2</sup> steckbar 28x 1,5-10 mm <sup>2</sup>
<b>Farbe</b>	blau	blau / gelb	blau	gelb
<b>geeignet für</b>	starre und flexible Leiter	starre und flexible Leiter	starre und flexible Leiter	starre und flexible Leiter





<b>Typ</b>	<b>TSV</b>
<b>Ausführung</b>	Türschloss mit 2 Schlüsseln
<b>Art.-Nr.</b>	<b>7220086</b>
<b>VE / UK / PL</b>	1 / 20 / 8.400
<b>passend für</b>	JUMBO / VISION / NEPTUN



<b>Typ</b>	<b>ADS12GR</b>
<b>Ausführung</b>	Abdeckstreifen
<b>Art.-Nr.</b>	<b>7290031</b>
<b>VE / UK / PL</b>	10 / 500 / 16.000
<b>Teilungseinheiten</b>	bis 12
<b>H x B</b>	219 x 54 mm
<b>Material</b>	PS
<b>Farbe</b>	grau, RAL7035

## Zeichenerklärung und Register

### Zeichenerklärung



**Aufputz**



**VDE-Zertifizierung**



**CE-Kennzeichnung**



**IP Klassifizierung**



**Schutzklasse II**



**Glühdrahtprüfung**



**Halogenfrei**



**Schlagfestigkeit**

### Register

Typ	Art.-Nr.	Seite
ADS12GR	7290031	20
KN17N	7290158	19
KN17PE	7290159	19
KN34	7290157	19
KPE34	7290160	19
NAB	7290197	16
NEPTUN12	7270001	13
NEPTUN12SQ	7270005	15
NEPTUN24	7270002	13
NEPTUN24SQ	7270006	15
NEPTUN36	7270003	13
NEPTUN36SQ	7270007	15
NEPTUN48	7270004	13
NEPTUN48SQ	7270008	15
NKKL	7290196	18
NSTECKD	7290198	17
SKN17N	9910009	19
SKN17PE	9910010	19
SKN34	9910011	19
SKPE34	9910012	19
TSV	7220086	20

Art.-Nr.	Typ	Seite
7220086	TSV	20
7270001	NEPTUN12	13
7270002	NEPTUN24	13
7270003	NEPTUN36	13
7270004	NEPTUN48	13
7270005	NEPTUN12SQ	15
7270006	NEPTUN24SQ	15
7270007	NEPTUN36SQ	15
7270008	NEPTUN48SQ	15
7290031	ADS12GR	20
7290157	KN34	19
7290158	KN17N	19
7290159	KN17PE	19
7290160	KPE34	19
7290196	NKKL	18
7290197	NAB	16
7290198	NSTECKD	17
9910009	SKN17N	19
9910010	SKN17PE	19
9910011	SKN34	19
9910012	SKPE34	19

#### Impressum:

© **f-tronic**<sup>®</sup> GmbH 2020  
 Quellenangaben für Bilder:  
 © romain - stock.adobe.com (S. 2, 3)  
 © davit85 - stock.adobe.com (S. 14)  
 © GM Photography - stock.adobe.com (S. 14)  
 © Sergey Bogomyako - stock.adobe.com (S. 14)  
 © littlewolf1989 - stock.adobe.com (S. 14)

## Unser Innendienst-Team erreichen Sie unter:



### Bereich Lagerprogramm:

Frau Nicole Becker  
Leitung Vertriebsinnendienst  
Tel. + 49 6893 9483-10  
E-Mail n.becker@f-tronic.de

Herr Oliver Bickelmann  
Tel. +49 6893 9483-254  
E-Mail o.bickelmann@f-tronic.de

Frau Bettina Geiger  
Tel. + 49 6893 9483-251  
E-Mail b.geiger@f-tronic.de

### Bereich Zählerschränke und Feldverteiler:

Herr Kurt Heck  
Leitung Vertriebsinnendienst  
Tel. +49 6893 9483-42  
E-Mail k.heck@f-tronic.de

Herr Ibrahim Özdemir  
Leitung Vertriebsinnendienst  
Tel. +49 6893 9483-601  
E-Mail i.oezdemir@f-tronic.de

Herr Heiko Jungbluth  
Tel. +49 6893 9483-51  
E-Mail h.jungbluth@f-tronic.de

Herr Werner Zimmer  
Tel. +49 6893 9483-600  
E-Mail w.zimmer@f-tronic.de

Herr Peter Burger  
Tel. +49 6893 9483-57  
E-Mail p.burger@f-tronic.de



**Außendienst**

**Vertriebsleiter DACH**

Florian Schmidt  
Tel. +49 6893 9483-852  
E-Mail f.schmidt@f-tronic.de

**Region Osteuropa**

Herr Bogdan Sosniok  
Tel. +49 6893 9483-854  
E-Mail b.sosniok@f-tronic.de

**Export**

Herr Christopher Ruffing  
Tel. +49 6893 9483-34  
E-Mail c.ruffing@f-tronic.de

**R. 1** Robert Eipeldauer  
Tel. +49 6893 9483-851  
E-Mail r.eipeldauer@f-tronic.de

**R. 2** Kittler Elektro Vertriebs GmbH  
Tel. +49 30 7743073  
E-Mail kittlerindustrie@aol.com

**R. 3** N.N.  
Rücksprache Florian Schmidt  
Tel. +49 6893 9483-852  
E-Mail f.schmidt@f-tronic.de

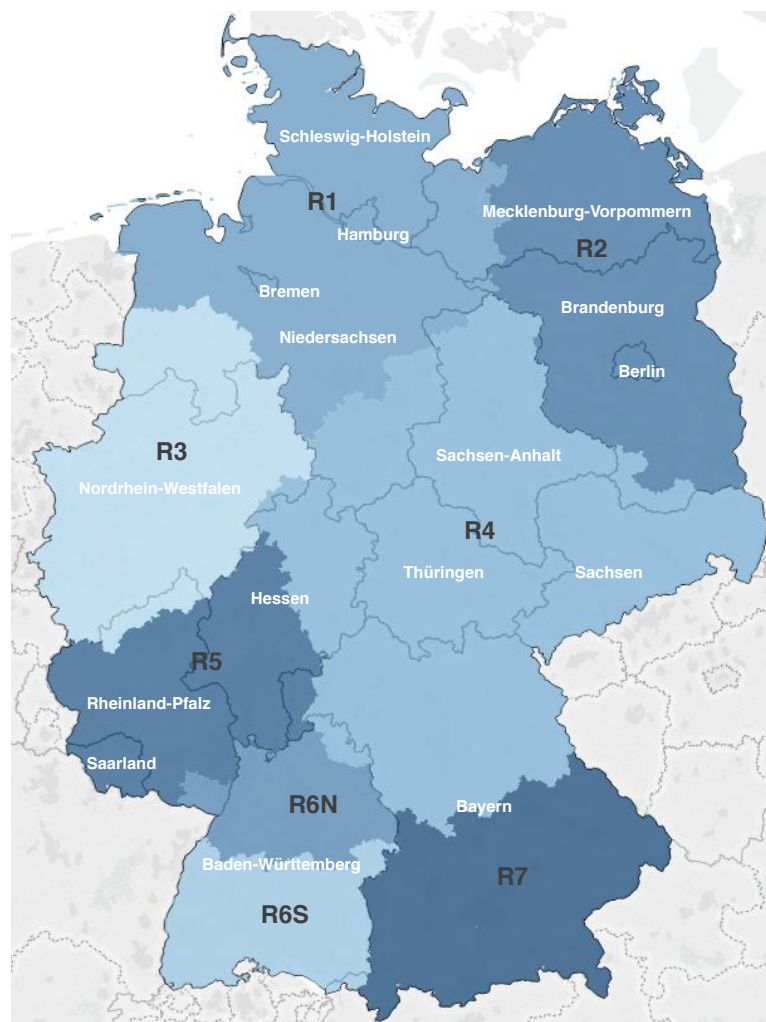
**R. 4** Jörn Ditz  
Tel. +49 6893 9483-850  
E-Mail j.ditz@f-tronic.de

**R. 5** Giuseppe Mamone  
Tel. +49 6893 9483-857  
E-Mail g.mamone@f-tronic.de

**R. 6N** Raphael Geist  
Tel. +49 6893 9483-856  
E-Mail r.geist@f-tronic.de

**R. 6S** Marvin Brück  
Tel. +49 6893 9483-525  
E-Mail m.brueck@f-tronic.de

**R. 7** N.N.  
Rücksprache Florian Schmidt  
Tel. +49 6893 9483-852  
E-Mail f.schmidt@f-tronic.de





**f-tronic**® GmbH  
Zum Gerlen 21–25  
D-66131 Saarbrücken  
Telefon +49 6893 9483-0  
Fax +49 6893 9483-94  
E-Mail [info@f-tronic.de](mailto:info@f-tronic.de)

Broschüre Stand: 02.2020  
Art.-Nr.: 1510073  
Layout und Gestaltung  
**f-tronic**® GmbH

Hinweis: Technische Änderungen der Produkte sowie Änderungen im Inhalt dieses Dokumentes behalten wir uns jederzeit ohne Vorankündigung vor. Bei Bestellungen sind die jeweiligen Beschaffenheiten maßgebend. **f-tronic**® übernimmt keinerlei Verantwortung für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten in diesem Dokument. Wir behalten uns alle Rechte an diesem Dokument und den darin enthaltenen Gegenständen und Abbildungen vor. Vervielfältigung oder Verwertung seines Inhaltes ist ohne vorherige schriftliche Zustimmung durch **f-tronic**® verboten.

Copyright © 2020 **f-tronic**®  
Alle Rechte vorbehalten.