

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 P551609
SC 4013
DPV24

Miele

NEPTUN24





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 Reihenklemsysteme ausreichend Platz.



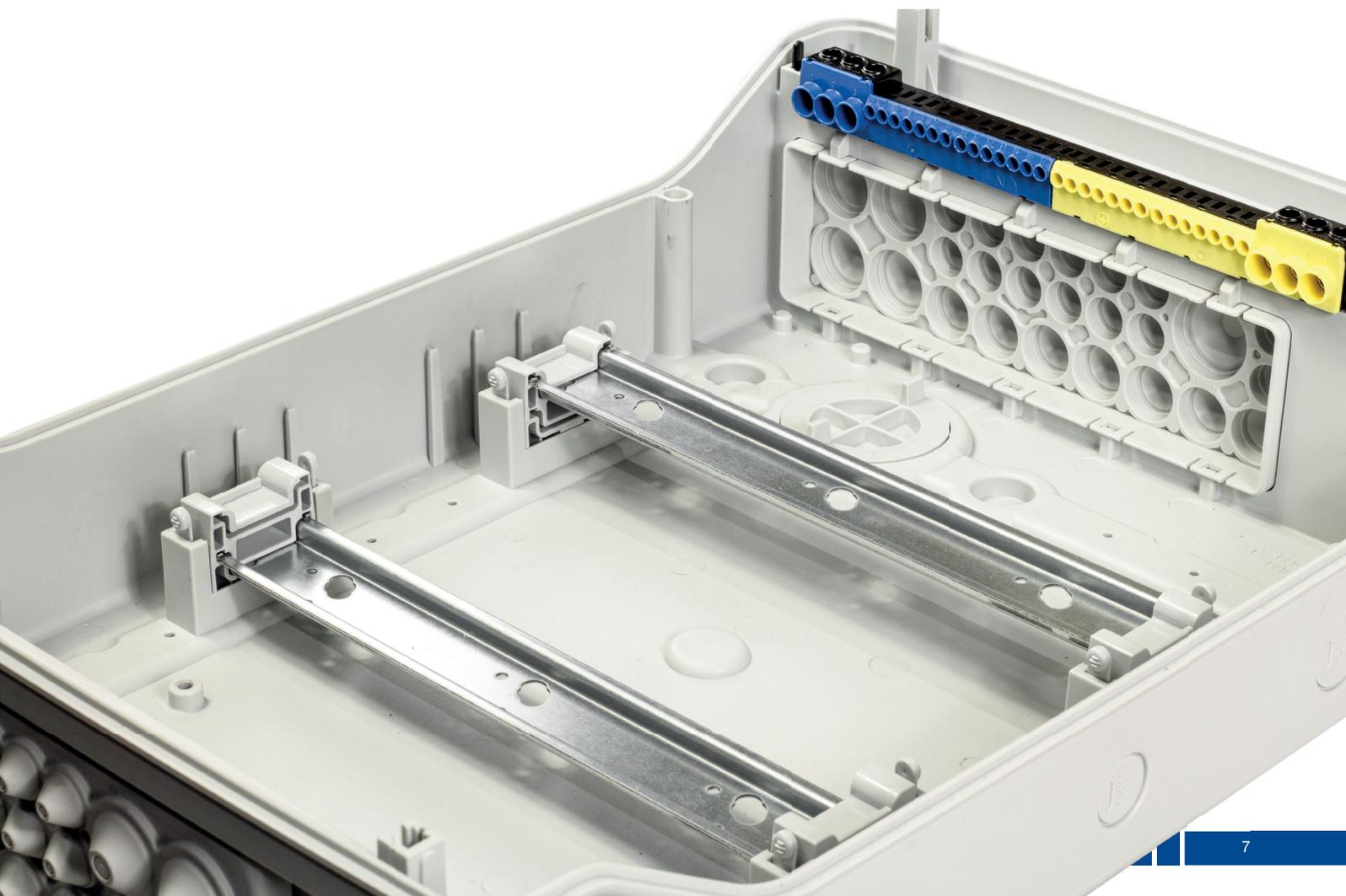
1 Hutschienhalter durch Drücken der Entriegelung lösen.



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.

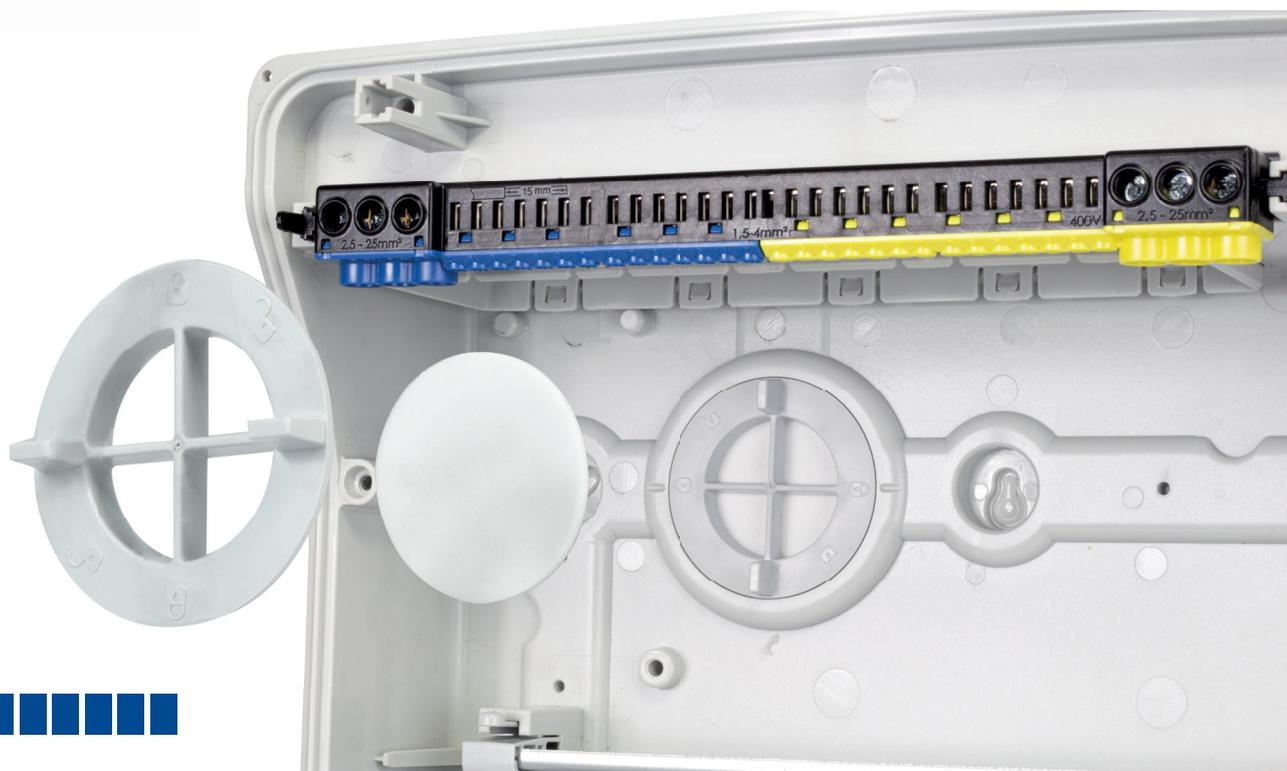
Diese Technik bietet den Vorteil, dass man keine zusätzlichen Komponenten wie Kabelverschraubungen benötigt, um die Einhaltung der Schutzklasse IP65 zu gewährleisten.



Belüftungssystem AMS

mit atmungsaktiver Membran

Ein weiteres Highlight ist das **f-tronic**[®] 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_{max} 400V
I_{max} 63A



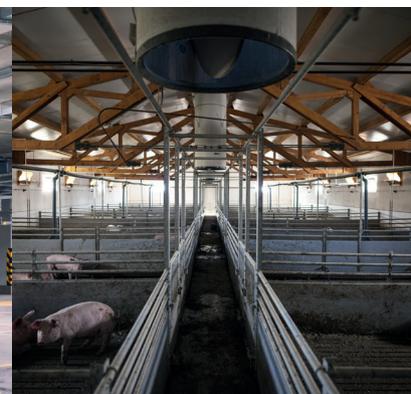
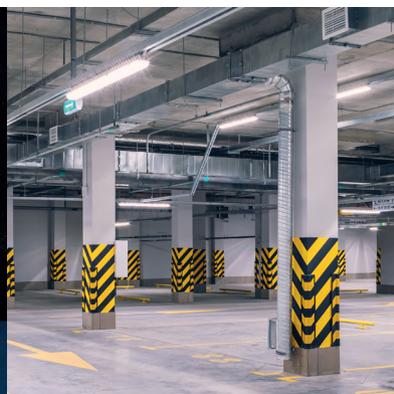
Typ	NEPTUN12	NEPTUN24	NEPTUN36	NEPTUN48
Ausführung	1-reihig	2-reihig	3-reihig	4-reihig
Art.-Nr.	7270001	7270002	7270003	7270004
VE / UK / PL	1 / - / 72	1 / - / 54	1 / - / 36	1 / - / 36
Material	PS / PC	PS / PC	PS / PC	PS / PC
Ausstattung	1x PE-N-Steckklemme (SKN17PE), 1x Kabelblende, 1x Abdeckstreifen (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)
Module	12	24	36	48
H x B x T	340 x 310 x 150 mm	465 x 310 x 150 mm	590 x 310 x 150 mm	715 x 310 x 150 mm
Plombierbar	•	•	•	•
Einführungen	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_{max} 400V
I_{max} 63A



Typ	NEPTUN12SQ	NEPTUN24SQ	NEPTUN36SQ	NEPTUN48SQ
Ausführung	1-reihig	2-reihig	3-reihig	4-reihig
Art.-Nr.	7270005	7270006	7270007	7270008
VE / UK / PL	1 / - / 72	1 / - / 54	1 / - / 36	1 / - / 36
Material	PC / PC	PC / PC	PC / PC	PC / PC
Ausstattung	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)
Module	12	24	36	48
H x B x T	340 x 310 x 150 mm	465 x 310 x 150 mm	590 x 310 x 150 mm	715 x 310 x 150 mm
Plombierbar	•	•	•	•
Einführungen	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.

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



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

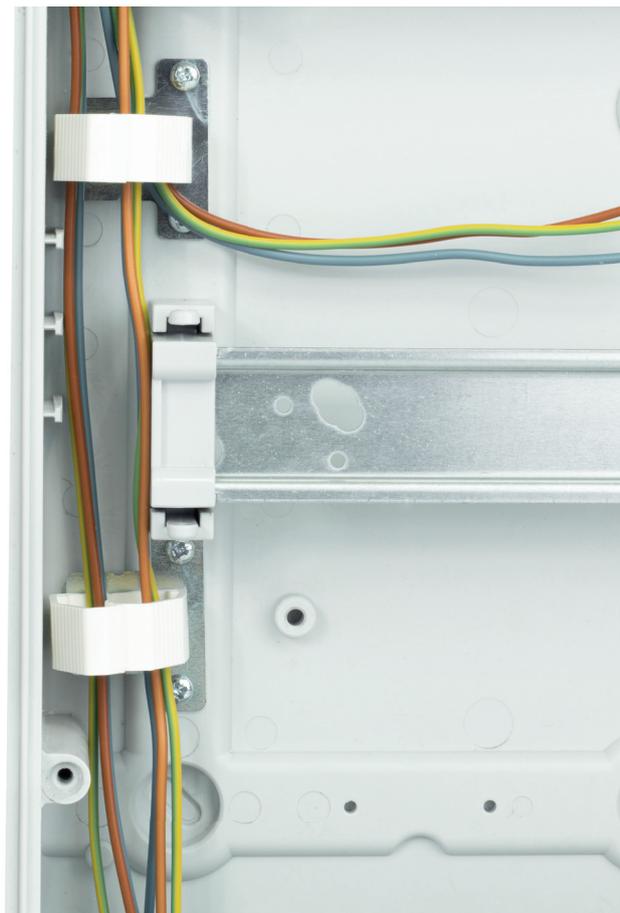
Kabelführungssystem

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.



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



Zubehör



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



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



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



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

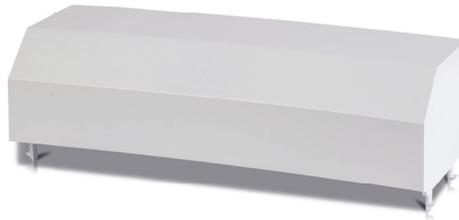
Zubehör



Typ	NT1	NT2	NT3	NT4
Ausführung	Tür 1-reihig	Tür 2-reihig	Tür 3-reihig	Tür 4-reihig
Art.-Nr.	7290201	7290202	7290203	7290204
VE / UK / PL	1 / - / -	1 / - / -	1 / - / -	1 / - / -
passend für	NEPTUN 1-reihig	NEPTUN 2-reihig	NEPTUN 3-reihig	NEPTUN 4-reihig
Material	PC	PC	PC	PC



Typ	NTS1-3	NTS4
Ausführung	Türscharnier-Set	Türscharnier-Set
Art.-Nr.	7290205	7290206
VE / UK / PL	1 / - / -	1 / - / -
passend für	NEPTUN 1- bis 3-reihig	NEPTUN 4-reihig
Set-Inhalt	2x Türscharnier	3x Türscharnier



Typ	NKB	NBS
Ausführung	Kabelblende	Belüftungssystem
Art.-Nr.	7290207	7290208
VE / UK / PL	1 / - / -	1 / - / -
passend für	NEPTUN	NEPTUN
Set-Inhalt	-	2x Belüftungsmembran; 2x Belüftungseinsatz offen



Typ	NMKF4/26
Ausführung	Membraneinführungsflansch
Art.-Nr.	7290210
VE / UK / PL	1 / - / -
passend für	NEPTUN

Zeichenerklärung und Register

Register

Typ	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Typ	Seite
ADS12GR	7290031	20	7220086	TSV	20
KN17N	7290158	19	7270001	NEPTUN12	13
KN17PE	7290159	19	7270002	NEPTUN24	13
KN34	7290157	19	7270003	NEPTUN36	13
KPE34	7290160	19	7270004	NEPTUN48	13
NAB	7290197	16	7270005	NEPTUN12SQ	15
NBS	7290208	22	7270006	NEPTUN24SQ	15
NEPTUN12	7270001	13	7270007	NEPTUN36SQ	15
NEPTUN12SQ	7270005	15	7270008	NEPTUN48SQ	15
NEPTUN24	7270002	13	7290031	ADS12GR	20
NEPTUN24SQ	7270006	15	7290157	KN34	19
NEPTUN36	7270003	13	7290158	KN17N	19
NEPTUN36SQ	7270007	15	7290159	KN17PE	19
NEPTUN48	7270004	13	7290160	KPE34	19
NEPTUN48SQ	7270008	15	7290196	NKKL	18
NKB	7290207	22	7290197	NAB	16
NKKL	7290196	18	7290198	NSTECKD	17
NMKF4/26	7290210	22	7290201	NT1	21
NSTECKD	7290198	17	7290202	NT2	21
NT1	7290201	21	7290203	NT3	21
NT2	7290202	21	7290204	NT4	21
NT3	7290203	21	7290205	NTS1-3	21
NT4	7290204	21	7290206	NTS4	21
NTS1-3	7290205	21	7290207	NKB	22
NTS4	7290206	21	7290208	NBS	22
SKN17N	9910009	19	7290210	NMKF4/26	22
SKN17PE	9910010	19	9910009	SKN17N	19
SKN34	9910011	19	9910010	SKN17PE	19
SKPE34	9910012	19	9910011	SKN34	19
TSV	7220086	20	9910012	SKPE34	19

Zeichenerklärung



Aufputz



VDE-Zertifizierung



CE-Kennzeichnung



IP Klassifizierung



Schutzklasse II



Glühdrahtprüfung



Halogenfrei



Schlagfestigkeit

Impressum:

© f-tronic[®] 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)
 © peshkova - stock.adobe.com (S. 26, 27)

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

Herr Raphael Bruckmann
Tel. +49 6893 9483-252
E-Mail r.bruckmann@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

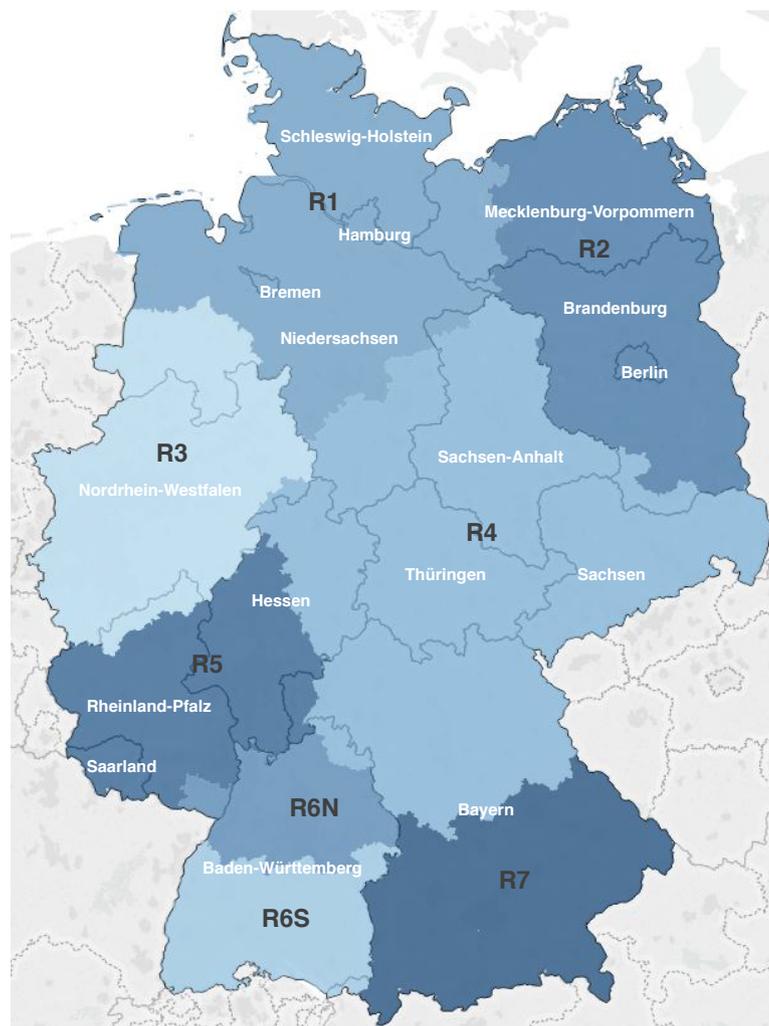
R. 4 Jörn Ditz
Tel. +49 6893 9483-850
E-Mail j.ditz@f-tronic.de

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 Andreas Reichart
Tel. +49 6893 8483-855
E-Mail a.reichart@f-tronic.de



 **Kabelverschraubung**
stark und stabil bis M50



 **Belüftungssystem AMS**
mit atmungsaktiver Membran



 **Befestigung**
einfach und sicher



 **Hutschienenverstellung**
schnell und einfach
per Klicksystem



 **Türanschlagswechsel**
schnell und einfach
per Klicksystem



 **Der Einführungsflansch MKF4/26**
werkzeuglose Kabeleinführung mit IP65



NEPTUN

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

- Schützt Einbauten vor schädlichem Eindringen von Wasser und Staub - IP65
- Werkzeuglose Kabeleinführung durch IP65 Membraneinführungsflansch
- Verringerte Kondenswasserbildung durch integriertes Belüftungssystem
- Werkzeuglos verstellbare Hutschiene durch Klicksystem
- Robustes Gehäuse für raueste Bedingungen
- 1- bis 4- reihige Varianten
- Für hohe Anforderungen
SQ-Varianten



**NEPTUN Montage
Video**



**NEPTUN
Video**



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

Broschüre Stand: 09.2020
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.