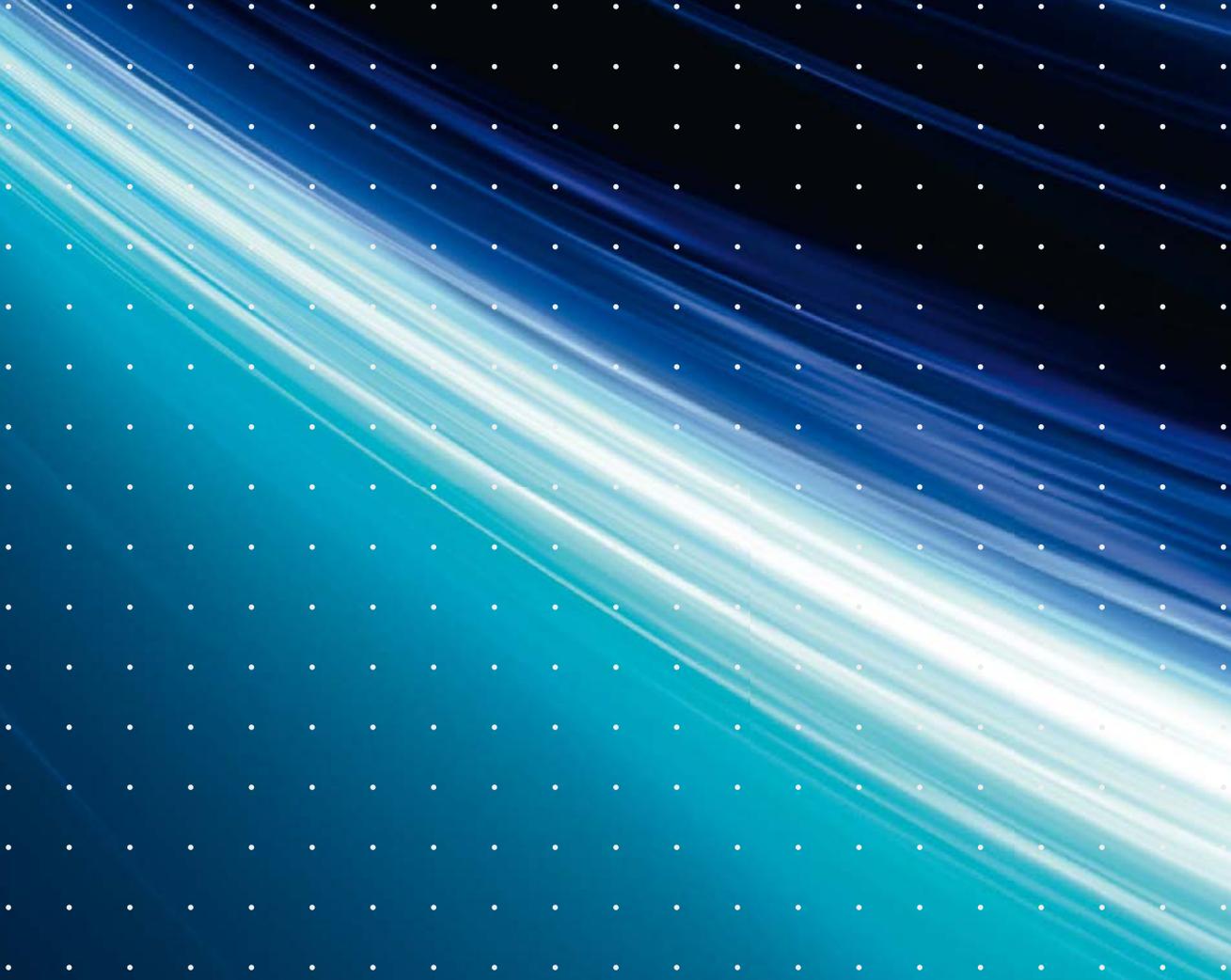


wöhner

# MANUAL 2019







# INNOVATIONEN SIND UNSERE ENERGIE.

---

Wöhner entwickelt Systemlösungen  
für den elektrotechnischen Markt.

Seit 90 Jahren steht der Name Wöhner für technische Spitzenleistungen und Innovationen. Heute ist die Wöhner-Gruppe weltweit etabliert als Spezialist für internationale Sicherungs- und Sammelschienensysteme im Bereich der Energieverteilung, Steuerungstechnik sowie der erneuerbaren Energien. Innovationen, kurze Reaktionszeiten und bestmöglicher Kundenservice sind die Herausforderungen, die uns im internationalen Wettbewerb bestehen lassen. Dafür investieren wir weltweit und suchen kontinuierlich qualifizierte Mitarbeiter.



Wöhner bietet über 2400 verschiedene Produkte an, deren Namensstruktur aus einer Kombination von Basissystem- und Produktfamilienamen besteht. Die einzelnen Produkte sind jeweils für ein oder mehrere Systeme einsetzbar.

## BASISSYSTEME



**CrossBoard®**



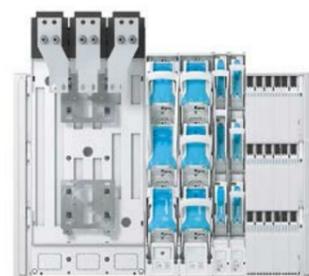
**Panel**



**30Compact**



**60Classic**



**185Power**

## PRODUKTFAMILIE



**AMBUS®**  
Reiter-Sicherungshalter



**BROOME10®**  
Netzteil



**CAPUS®**  
Lasttrennschalter



**CRITO®**  
Anschlussklemmenplatte



**CUSTO®**  
Reiter-Sicherungssockel



**EQUES®**  
Sammelschienenadapter



**MOTUS®**  
Hybrid-Motorstarter



**OMUS®**  
Hybrid-Schalter



**QUADRON®**  
NH-Reiter-Sicherungs-  
Lasttrennschalter



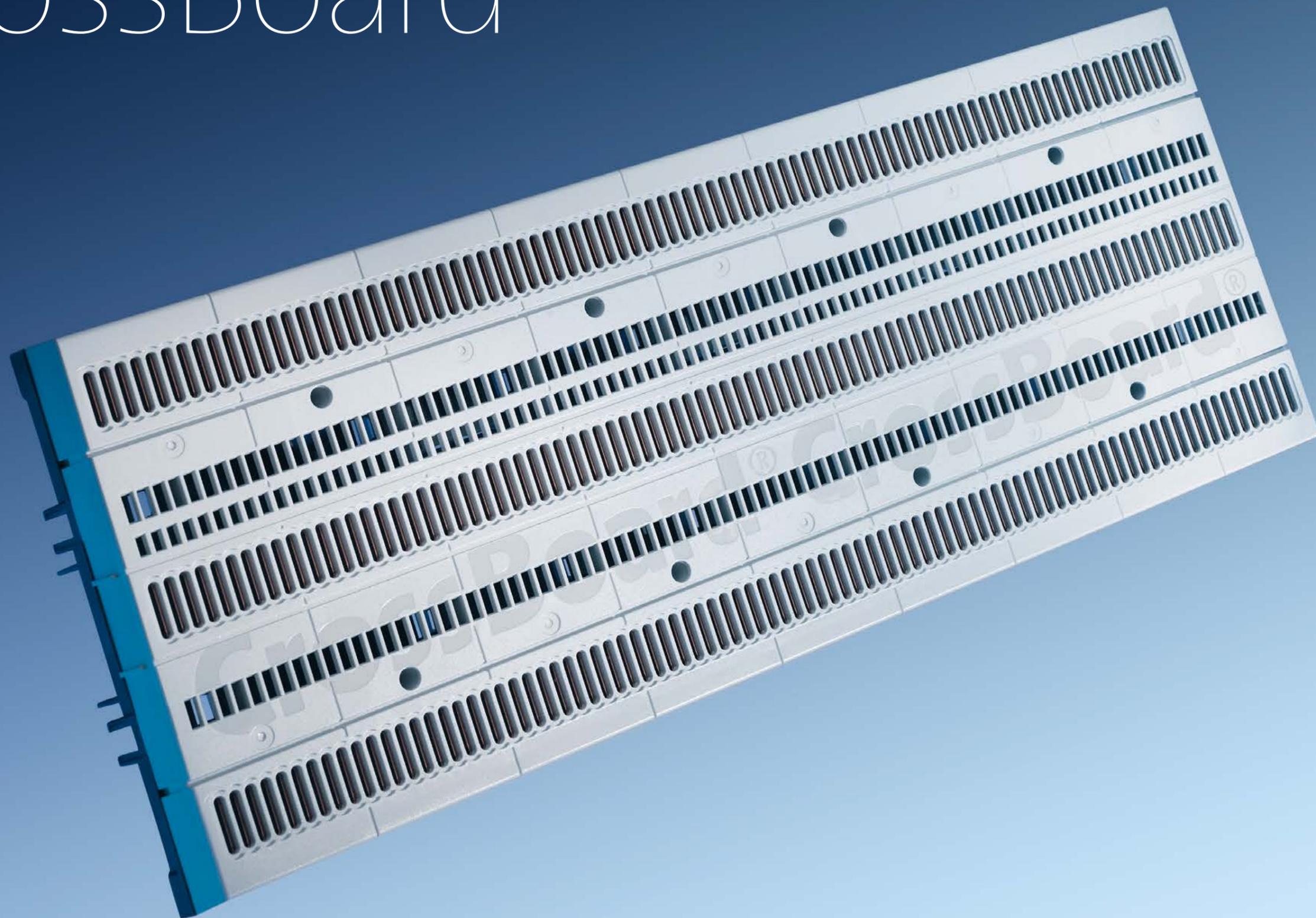
**SECUR®**  
D0-Lasttrennschalter mit  
Sicherungen



**TRITON®**  
Einbau-Sicherungssockel

<b>1</b>	<b>CrossBoard® 125 A (Energieverteilungssystem)</b>				<b>1</b>
	Übersicht	<b>1</b>	Hybrid-Motorstarter, Hybrid-Schalter	<b>1.2</b>	
	CrossBoard®, Anschlussmodule	<b>1.1</b>	Adaptertechnik	<b>1.3 - 4</b>	
	NH-Sicherungs-Lasttrennschalter, Netzteile	<b>1.1</b>			
<b>2</b>	<b>30Compact 200 A / 360 A (30 mm- / 60 mm-Sammelschienensystem)</b>				<b>2</b>
	Übersicht	<b>2</b>	D0-Reiter-Sicherungssockel	<b>2.4</b>	
	Schienträger, Abdeckungen, Netzteile, Sammelschienen	<b>2.1</b>	NH-Reiter-Sicherungs-Lasttrennschalter	<b>2.4</b>	
	Sammelschienen-Anschluss-technik	<b>2.2</b>	5-poliges System:		
	Sammelschienen-Adapter-technik	<b>2.3</b>	Sammelschienträger, Anschluss-technik	<b>2.5</b>	
	Hybrid-Motorstarter, Hybrid-Schalter	<b>2.3</b>	Sammelschienen-Adapter-technik	<b>2.5 - 6</b>	
<b>3</b>	<b>60Classic 630 A / 800 A / 2500 A (60 mm-Sammelschienensystem)</b>				<b>3</b>
	Übersicht	<b>3</b>	Reiter-Sicherungshalter für Class-J- und Class-CC-Sicherungen	<b>3.21</b>	
	Schienträger, Netzteile, Sammelschienen	<b>3.1 - 4</b>	NH-Reiter-Sicherungs-Unterteile	<b>3.22</b>	
	Sammelschienen-Anschluss-technik	<b>3.5 - 9</b>	NH-Reiter-Sicherungs-Lasttrennschalter	<b>3.23 - 25</b>	
	Sammelschienen-Adapter-technik	<b>3.10 - 15</b>	NH-Reiter-Lasttrennschalter Speed	<b>3.26 - 28</b>	
	Hybrid-Motorstarter, Hybrid-Schalter	<b>3.16</b>	Reiter-Lasttrennschalter Speed	<b>3.26 - 28</b>	
	D- und D0-Reiter-Sicherungssockel	<b>3.17 - 18</b>	NH-Sicherungs-Lasttrennleisten	<b>3.29</b>	
	D0-Reiter-Lasttrennschalter mit Sicherungen	<b>3.18 - 19</b>	Sammelschienensystem Sonderlösungen	<b>3.30</b>	
	Reiter-Sicherungshalter für zylindrische Sicherungen	<b>3.20</b>			
<b>4</b>	<b>185Power 2500 A (185 mm-Sammelschienensystem)</b>				<b>4</b>
	Übersicht	<b>4</b>	Sammelschienen-Adapter-technik	<b>4.3 - 8</b>	
	Schienträger, Sammelschienen, Berührungsschutzmodule, Systemabschottungen	<b>4.1</b>	NH-Sicherungs-Lasttrennleisten	<b>4.9 - 14</b>	
	Sammelschienen-Anschluss-technik	<b>4.2</b>	NH-Lasttrennschalter Speed	<b>4.15 - 20</b>	
<b>5</b>	<b>Zentraleinspeisung (Einspeisesystem)</b>				<b>5</b>
	Übersicht	<b>5</b>	Zentraleinspeisungen mit Doppel-T-, Dreifach-T- und TCC-Profileschienen	<b>5.3</b>	
<b>6</b>	<b>Panel (Geräte für Montageplatte und DIN-Tragschiene)</b>				<b>6</b>
	Übersicht	<b>6</b>	Halter für zylindrische Sicherungen Class J	<b>6.10</b>	
	Hybrid-Motorstarter	<b>6.1</b>	NH-Sicherungs-Unterteile	<b>6.11 - 12</b>	
	D0-Einbau-Sicherungssockel	<b>6.2 - 3</b>	NH-Sicherungs-Lasttrennschalter	<b>6.13 - 16</b>	
	D0-Lasttrennschalter mit Sicherungen	<b>6.4</b>	NH-Lasttrennschalter mit Sicherungen Speed	<b>6.17, 21</b>	
	D-Einbau-Sicherungssockel	<b>6.5</b>	Lasttrennschalter bis 160 A	<b>6.18 - 20</b>	
	Halter für zylindrische Sicherungen IEC	<b>6.6 - 8</b>	Lasttrennschalter bis 3150 A	<b>6.22 - 24</b>	
	Halter für zylindrische Sicherungen für Photovoltaik	<b>6.7</b>	Lastumschalter	<b>6.25 - 26</b>	
	Halter für zylindrische Sicherungen Class CC	<b>6.9</b>			
<b>7</b>	<b>Zubehör</b>				<b>7</b>
	D0-Sicherungen und Zubehör	<b>7.1 - 2</b>	Zylindrische Sicherungen Class CC und Class J	<b>7.9 - 11</b>	
	D-Sicherungen und Zubehör	<b>7.3 - 4</b>	Isolatoren	<b>7.12</b>	
	NH-Sicherungen und Zubehör	<b>7.5 - 6</b>	Lamellierte Kupferschienen	<b>7.13 - 14</b>	
	Zylindrische Sicherungen 10x38, 14x51 und 22x58	<b>7.7 - 8</b>	Anschlusschienen, Verbindungsklemmen	<b>7.15 - 16</b>	
<b>8</b>	<b>Anhang</b>				<b>8</b>
	Liefer- und Zahlungsbedingungen	<b>8.1</b>	Technische Hinweise	<b>8.1 - 6</b>	
	Wöhner weltweit	<b>8.1</b>	Index	<b>8.7 - 15</b>	

# CrossBoard®



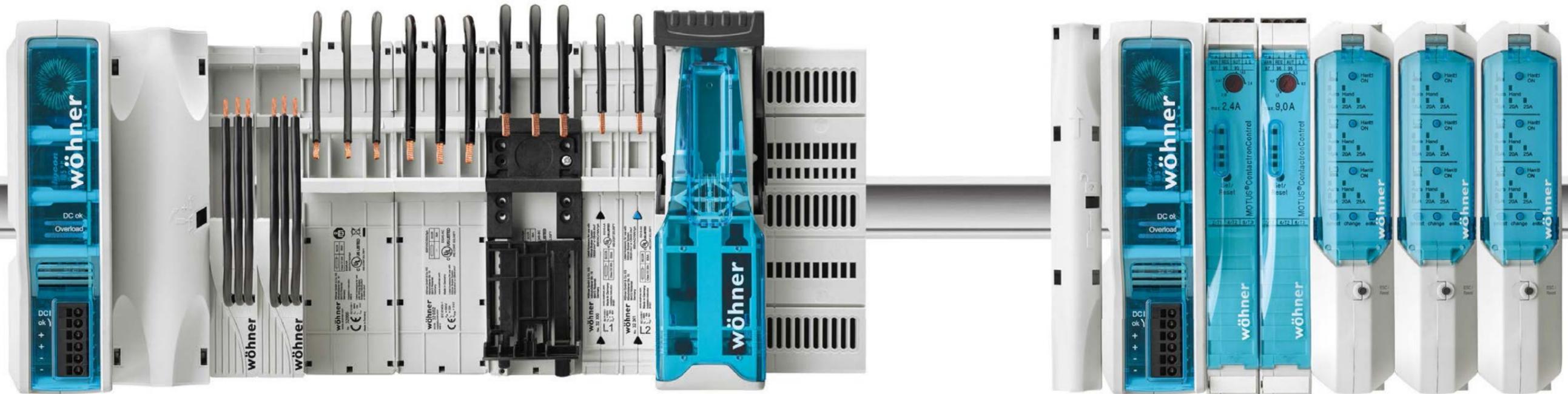
ENERGIEVERTEILUNGSSYSTEM

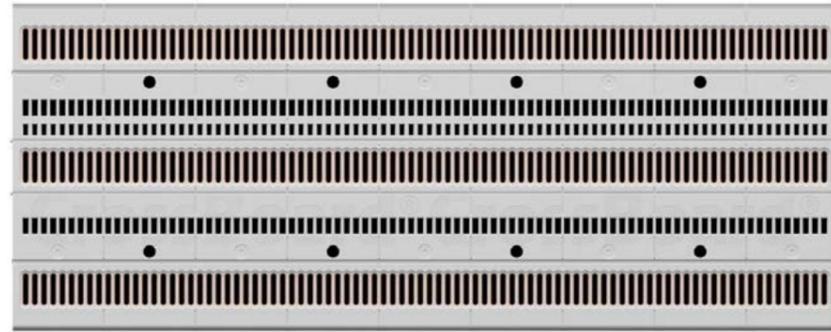
# CrossBoard®

## CrossBoard® – das globale Basissystem

Werkzeuglose Montage, verbunden mit hoher Sicherheit durch den integrierten Berührungsschutz, machen das CrossBoard® von Wöhner zur idealen Systemlösung für Energieverteilungen bis 125 A. Auf das globale Basissystem kann der Anwender seine Komponenten schnell und einfach aufrasten. Die Einspeisung des Systems kann über Anschlussmodule oder den NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Gr. 000 erfolgen. Das CrossBoard® eignet sich vor allem für Anwendungen im Maschinen- und Anlagenbau. Der modulare

Aufbau sorgt dafür, dass die Systeme übersichtlich aufgebaut und bei Bedarf einfach zu ändern bzw. zu erweitern sind. Elektrische Antriebe bis zu einer Leistung von 4 kW können mit dem Hybrid-Motorstarter MOTUS® direkt vom CrossBoard® versorgt werden. Für ohmsche Lasten steht der Hybrid-Schalter OMUS® zur Verfügung, der mit seiner Hybridschalttechnik eine geringe Verlustleistung aufweist und eine hohe Lebensdauer erreicht. Das Netzteil zur Versorgung der Geräte mit Steuerungsspannung lässt sich direkt auf dem CrossBoard® integrieren.





### CrossBoard®

- Kontaktierungs- und Befestigungsplattform für alle Komponenten.
- Bemessungsstrom 125 A
  - Baubreite: 225 mm oder 405 mm
  - Höhe 160 mm
  - Kurzschlussfestigkeit  
I<sub>pk</sub> = 25 kA
  - Bemessungsspannung:  
690 V AC / 600 V DC (IEC)  
600 V AC / 600 V DC (UL)
  - UL listed



### CRITO® CrossBoard

- Anschlussmodule für CrossBoard®. Besonders einfache, sichere und komfortable Montage.
- Bemessungsstrom: 80 A oder 125 A
  - Baubreite: 22,5 mm oder 45 mm
  - Anschlussleitungen:  
1,5 - 16 mm<sup>2</sup> oder 6 - 50 mm<sup>2</sup>
  - Baubreite 22,5 mm mit SnapLock-Technologie für werkzeuglose Montage der Leitungen bei CRITO® 22,5 mm
  - UL listed



### EQUES® CrossBoard

- Der EQUES®-Universaladapter kann für die Adaptierung von Mess- und Überwachungsrelais genutzt werden.
- Bemessungsstrom 16 A
  - Baubreite 22,5 mm
  - Anschlussquerschnitt 2,5 mm<sup>2</sup>
  - für 1- bis 3-polige Geräte
  - Sicherungsfach für 10x38 Class-CC-Sicherungen bis max. 16 A
  - UL listed



### EQUES® CrossBoard

- 18 mm schmaler Adapter für die Aufnahme von Leitungsschutzschaltern verschiedener Hersteller.
- Bemessungsstrom: 16 A oder 63 A
  - Baubreite 18 mm
  - 1 feste Tragschiene
  - Anschlussleitungen: 2,5 mm<sup>2</sup> oder 10 mm<sup>2</sup>
  - mittels Zubehör kombinierbar zu 1- bis 4- poligen Adaptern
  - UL listed



### EQUES® CrossBoard

- Adapter zur Aufnahme von Motorschutzschaltern mit einer festen Tragschiene.
- Bemessungsstrom bis 32 A
  - Baubreite 45 mm
  - Anschlussleitungen:  
2,5 mm<sup>2</sup> oder 6 mm<sup>2</sup>
  - UL listed



### EQUES® CrossBoard

- Um Motorstarterkombinationen verschiedener Hersteller einfach zu montieren, stehen die EQUES®CrossBoard-Adapter zur Verfügung.
- Bemessungsstrom bis 45 A
  - Baubreite 45 mm
  - verschiebbare Tragschiene
  - Anschlussleitungen: 2,5 mm<sup>2</sup>, 4 mm<sup>2</sup>, 6 mm<sup>2</sup> oder 10 mm<sup>2</sup>
  - Zubehör für Montage von Schützen
  - UL listed



### EQUES® CrossBoard

- Adapter 90 mm breit zur Aufnahme von Leistungsschaltern verschiedener Hersteller.
- Bemessungsstrom 160 A
  - Baubreite 90 mm
  - Befestigung für die Leistungsschalter individuell einstellbar
  - werkzeuglose Montage
  - UL listed



### OMUS® CrossBoard

- Hybrid-Schalter für das Schalten von ohmschen Lasten. Mittels Hybridschaltechnik wird die Verlustleistung minimiert.
- Dauerstrom bis 25 A
  - Baubreite 36 mm
  - 4 integrierte Funktionen:  
Energiezuführung, Absicherung, Überwachung und Schalten
  - 3-polig oder 1-polig schaltbar
  - UL listed



### MOTUS® CrossBoard

- Hybrid-Motorstarter mit Wendefunktion. Integrierte Funktionen: Direkt- und Wendestarter, Überlastschutz und Not-Aus. Platzbedarf und Verdrahtungsaufwand erheblich verringert.
- 3 Ausführungsvarianten: bis 0,6 A, bis 2,4 A und bis 9 A
  - Baubreite 22,5 mm
  - Hybridschaltechnik
  - bis 30 Mio. Schaltspiele
  - UL listed



### BROOME10® CrossBoard

- Netzteil für die direkte Kontaktierung auf dem CrossBoard®.
- Ausgangsspannung 24 Vdc
  - Ausgangsstrom 10 A
  - Baubreite 45 mm
  - keine Vorsicherung notwendig
  - Reihen- und Parallelschaltung zur Erweiterung der Strom- und Spannungsbereiche
  - UL listed



### QUADRON® CrossBoard

- NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Größe 000 mit nur 49,5 mm Baubreite. Für die Einspeisung des CrossBoard® oder abgesicherte Abgänge.
- Bemessungsstrom 125 A
  - für NH-Sicherungen Größe 000
  - Baubreite 49,5 mm
  - Rahmenklemmen 6 - 50 mm<sup>2</sup>
  - Anschluss unten und oben
  - Gebrauchskategorie AC 22B, AC 21B

## CrossBoard® - Basissysteme

3-polig bis 125 A



### CrossBoard® Energieverteilungssystem, berührungsgeschützt mit CrossLink®-Schnittstelle

Ausführung	Bemessungsstrom	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
CrossBoard®225	125 A	225	160	1	79,8	06	42,33	11225
CrossBoard®405		405		1	137,2	06	67,50	11405



### CRITO®CrossBoard Anschlussmodul, 3-polig, mit SnapLock-Anschluss-technik, Abdeckkappe mit CrossLink®-Schnittstelle

Ausführung	Einsetzbar bis max.	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
mit integrierten Federzugklemmen 1,5 - 16 mm <sup>2</sup> , AWG 14 - 6	80 A	22,5	160	1	21,5	07	15,08	01592
mit Rahmenklemmen 6 - 50 mm <sup>2</sup> / AWG 10 - AWG 1	125 A	45	160	1	25,0	07	24,89	01593



### QUADRON®CrossBoard NH-Sicherungs-Lasttrennschalter, Gr. 000, mit CrossLink®-Schnittstelle

Ausführung	Bemessungsstrom	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Rahmenklemme	125 A	49,5	173	1	41,5	09	45,05	33800



### BROOME10®CrossBoard Netzteil, mit CrossLink®-Schnittstelle

Ausführung	Nennausgangsstrom	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
24 V DC, mit Push-in-Klemmen	10 A	45	160	1	71,8	21	314,64	36200

Parallelschaltung zur Stromerhöhung und Reihenschaltung zur Spannungserhöhung möglich

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

wöhner

Neuheit

UL-Zertifikat



## MOTUS®CrossBoard - OMUS®CrossBoard

Hybridschalter zum Schalten von induktiven und ohmschen Verbrauchern



### MOTUS®CrossBoard Hybrid-Motorstarter, 3-polig, mit Wendefunktion, mit CrossLink®-Schnittstelle

Ausführung	Bemessungsstrom	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Elektronikbaustein 0,075 - 0,6 A Direkt- und Wendestarter	0,6 A	22,5	160	1	50,9	21	200,72	36109
Elektronikbaustein 0,18 - 2,4 A Direkt- und Wendestarter	2,4 A			1	50,7	21	200,72	36110
Elektronikbaustein 1,5 - 9 A Direkt- und Wendestarter	9 A			1	51,4	21	200,72	36111

### Ersatzsicherung, für MOTUS®CrossBoard

Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Sicherung 16 A für Ausführung 0,6 A und 2,4 A	3	2,8	21	10,19	31567
Sicherung 20 A für Ausführung 9 A	3	2,8	21	10,19	31568
Sicherung 30 A für Ausführung 9 A bei Motoren mit Schweranlauf	3	2,8	21	18,95	31569



### OMUS®CrossBoard Hybrid-Schalter, 3- oder 1-polig schaltbar, für ohmsche Lasten, mit CrossLink®-Schnittstelle

Ausführung	Bemessungsstrom	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Elektronikbaustein, 25 A (IEC)	25 A	36	160	1	55,2	21	366,08	36154
Elektronikbaustein, 20 A (UL)	20 A			1	55,2	21	413,40	36159

Lieferung inklusive Last- und Steuerstecker

### Ersatzkomponente, für OMUS®CrossBoard

Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Laststecker 3-polig mit Federklemmen	1	1,5	21	6,06	36916
Laststecker 3-polig mit Schraubklemmen	1	1,4	21	6,06	36918
Steuerstecker 12-polig mit Federklemmen	1	0,6	21	9,93	36917

### Ersatzsicherung, für OMUS®CrossBoard

Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Zylindr. Sicherungseinsatz 32 A	10	0,6	22	1,13	31189
Zylindr. Sicherungseinsatz 30 A, time delay	10	0,8	22	19,50	31252

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

wöhner

Neuheit

UL-Zertifikat



## EQUES®CrossBoard - Adapter 16 A - 63 A

1-polig, 3-polig



### EQUES®CrossBoard Adapter und Geräteträger, 1-polig für Leitungsschutzschalter, mit CrossLink®Schnittstelle

Ausführung	Bemessungsstrom	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Phase L1, 1 feste Tragschiene, mit Leitungen AWG 14 (2,5 mm <sup>2</sup> )	16 A	18	160	6	6,0	05	8,20	<b>32300</b>
Phase L2, 1 feste Tragschiene, mit Leitungen AWG 14 (2,5 mm <sup>2</sup> )	16 A	18	160	6	6,0	05	8,20	<b>32301</b>
Phase L3, 1 feste Tragschiene, mit Leitungen AWG 14 (2,5 mm <sup>2</sup> )	16 A	18	160	6	6,0	05	8,20	<b>32302</b>
Phase L1, 1 feste Tragschiene, mit Leitungen AWG 8 (10 mm <sup>2</sup> )	63 A	18	160	6	6,6	05	9,05	<b>32307</b>
Phase L2, 1 feste Tragschiene, mit Leitungen AWG 8 (10 mm <sup>2</sup> )	63 A	18	160	6	6,6	05	9,05	<b>32308</b>
Phase L3, 1 feste Tragschiene, mit Leitungen AWG 8 (10 mm <sup>2</sup> )	63 A	18	160	6	6,6	05	9,05	<b>32309</b>
ohne elektrische Kontaktierung, 1 feste Tragschiene		18	160	6	3,3	05	6,25	<b>32311</b>



### EQUES®CrossBoard Adapter mit Sicherungsaufnahme 16 A, mit Leitung AWG 14 (2,5 mm<sup>2</sup>), mit CrossLink®Schnittstelle

Ausführung	Bemessungsstrom	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
1 feste Tragschiene, mit Sicherungsaufnahme 10x38 / Class CC	16 A	22,5	160	1	12,9	05	36,40	<b>36009</b>

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



## EQUES®CrossBoard - Adapter 16 A - 160 A

1-polig, 3-polig



### EQUES®CrossBoard Adapter, Basisausführung, mit CrossLink®Schnittstelle

Ausführung	Bemessungsstrom	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
1 feste Tragschiene, mit Leitungen AWG 14 (2,5 mm <sup>2</sup> )	16 A	45	160	1	12,4	05	10,09	<b>32666</b>
1 feste Tragschiene, mit Leitungen AWG 10 (6 mm <sup>2</sup> )	32 A			1	14,0	05	11,13	<b>32682</b>



### EQUES®CrossBoard Adapter und Geräteträger, Komfortausführung, mit CrossLink®Schnittstelle

Ausführung	Bemessungsstrom	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
1 verschiebbare Tragschiene, mit Leitungen AWG 14 (2,5 mm <sup>2</sup> )	16 A	45	160	1	14,0	05	13,10	<b>32668</b>
1 verschiebbare Tragschiene, mit Leitungen 160 mm lang AWG 14 (2,5 mm <sup>2</sup> ), für Schaltgeräte mit Federzugklemmtechnik	16 A			1	10,6	05	13,66	<b>32669</b>
1 verschiebbare Tragschiene, mit Leitungen AWG 12 (4 mm <sup>2</sup> )	25 A			1	14,5	05	13,52	<b>32676</b>
1 verschiebbare Tragschiene, mit Leitungen AWG 10 (6 mm <sup>2</sup> )	32 A			1	15,6	05	14,14	<b>32684</b>
1 verschiebbare Tragschiene, mit Leitungen 160 mm lang AWG 10 (6 mm <sup>2</sup> ), für Schaltgeräte mit Federzugklemmtechnik	32 A			1	12,4	05	14,70	<b>32686</b>
1 verschiebbare Tragschiene, mit Leitungen AWG 8 (10 mm <sup>2</sup> )	45 A			1	18,0	05	16,22	<b>32692</b>
ohne elektrische Kontaktierung, 1 verschiebbare Tragschiene				9	9,0	05	10,82	<b>32665</b>

### Erweiterungskomponente, für Adapter Komfortausführung

Artikel	Ausführung	Breite	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Erweiterungsmodul für Direktstarter	Verlängerung um 40 mm	45	8	2,2	05	3,63	<b>32933</b>
Erweiterungsset für Wendestarter		90	4	7,3	05	11,95	<b>32934</b>

### Zubehör, für Adapter Komfortausführung

Tragschiene 45 mm	10	1,4	05	1,33	<b>32947</b>
Positionierstück für Siemens S00 und S0	10	1,7	05	3,46	<b>32952</b>
Positionierstück für Eaton PKZ	10	1,2	05	4,08	<b>32979</b>



### EQUES®CrossBoard Adapter, 160 A, mit CrossLink®Schnittstelle

Artikel	Breite	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
universelle Ausführung bis 160 A, Befestigungsabstand 25 mm	90	1	50,0	05	a.A.	<b>32690</b>
universelle Ausführung bis 160 A, Befestigungsabstand 30 mm	90	1	50,0	05	a.A.	<b>32691</b>

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



# 30Compact



30 MM- / 60 MM-SAMMELSCHIENENSYSTEM

# 30Compact

Kompaktes Sammelschienensystem für Steuerungstechnik und Energieverteilungen bis 360 A

Das Sammelschienensystem 30Compact ist die ideale Lösung für Verteilungen mit einem Bemessungsstrom bis 360 A. Mit einer Bauhöhe von nur 160 mm lassen sich besonders kompakte Anlagen realisieren. Das Sammelschienensystem 30Compact bietet einen deutlichen

Platzvorteil gegenüber dem Sammelschienensystem 60Classic. Gerade bei kleineren Anlagen, die einen geringeren Leistungsbedarf haben, lässt sich dadurch wertvoller Platz im Schaltschrank einsparen. Für solche Anwendungen ist 30Compact das optimale System.



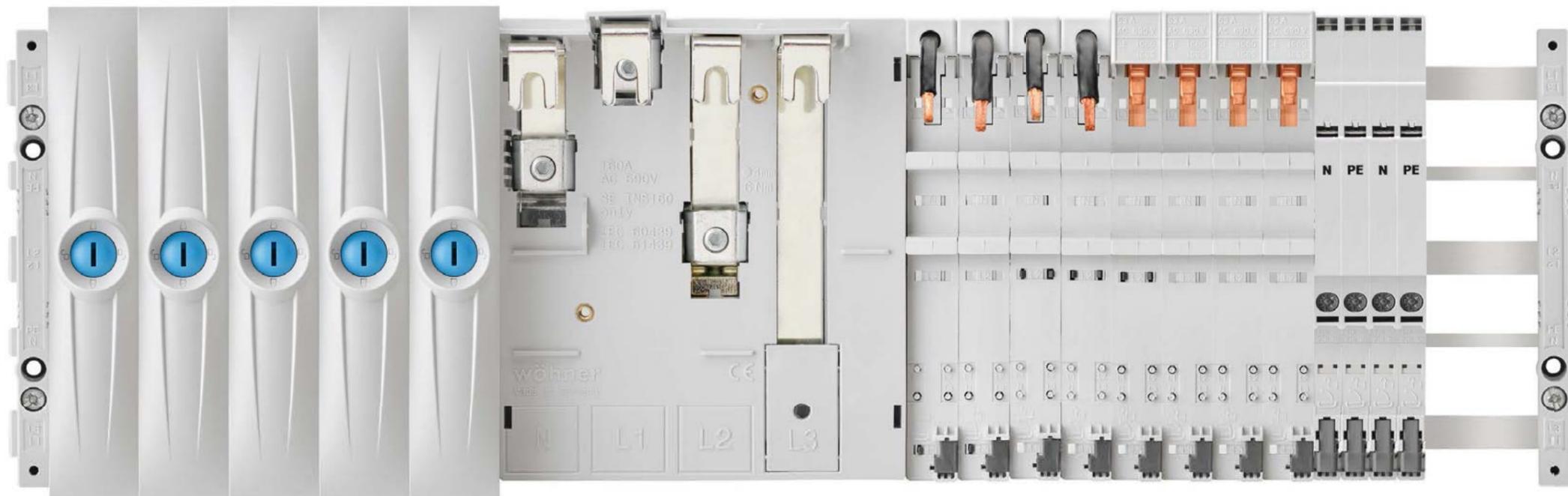
30 MM- / 60 MM-SAMMELSCHIENENSYSTEM

# 30Compact

## 30Compact 5-polig – platzsparendes System für Verteilungen mit Leitungsschutzschaltern

Zusätzlich zu den 3 Phasen lassen sich N- und PE-Leiter auf nur 160 mm Bauhöhe zwischen den Phasenschielen anordnen. Für Verteilungen bis 200 A lassen sich 5-polige Systeme besonders platzsparend aufbauen und komfortabel verbinden. Zum Anschluss stehen 1-polige Module für Leiter

bis 120 mm<sup>2</sup> oder Adapter für Lasttrennschalter zur Verfügung. Die Adapter für die Leitungsschutzschalter bis 63 A lassen sich variabel auf den Abgriff der unterschiedlichen Phasen einstellen und beliebig zu mehrpoligen Adaptern kombinieren.



## Sammelschienen 30Compact

- 12 x 5 mm für 3- und 5-polige Anwendungen
- 12 x 10 mm für 3-polige Anwendungen
- verzinnete Ausführungen
- geprüfte Strombelastbarkeit
- nachgewiesene Kurzschlussfestigkeit
- UL listed

## Sammelschienen- träger 30Compact

- Schienenträger für den einfachen und sicheren Aufbau. 3-polig mit 60 mm Schienenmittenabstand, auch für Anwendungen nach UL.
- 3- bis 5-poliger Schienenträger
- für Sammelschienen 12 x 5 mm und 12 x 10 mm (nur 3-polig)
- mit Endabdeckung
- UL listed, in Verbindung mit 3-poligem Aufbau

## CRITO® 30Compact

- Anschlussmodul mit Federklemmen für 30Compact für besonders einfache, sichere und komfortable Montage.
- Bemessungsstrom max. 80 A
- Baubreite 20 mm
- Anschlussbereich 1,5 - 16 mm<sup>2</sup>
- Federzug-Technik für werkzeuglose Montage der Leitungen
- UL listed

## CRITO® 30Compact

- Anschlussklemmenplatten. Komfortable Klemmen für bohrungslose Anschluss-technik. Integrierter Berührungsschutz, Einhaltung der Luft- und Kriechstrecken nach UL.
- Bemessungsstrom bis 480 A
- Baubreite: 54 mm oder 90 mm
- Anschlussbereich: 6 - 50 mm<sup>2</sup> oder 35 - 150 mm<sup>2</sup>
- lam. CU-Schienen
- UL listed

## EQUES® 30Compact

- 18 mm schmaler Adapter für die Aufnahme von Leitungsschutzschaltern verschiedener Hersteller.
- Bemessungsstrom: 32 A oder 63 A
- Baubreite 18 mm
- 1 feste Tragschiene
- Anschlussleitungen: 6 mm<sup>2</sup> oder 10 mm<sup>2</sup>
- mittels Zubehör kombinierbar zu 1- bis 4-poligen Adaptern
- Seiten-, PE- und N-Module als Ergänzung

## EQUES® 30Compact

- Um Motorstarterkombinationen verschiedener Hersteller einfach zu montieren, stehen die EQUES®30Compact-Sammelschienenadapter zur Verfügung.
- Bemessungsstrom bis 32 A oder bis 63 A
- Baubreite: 45 mm oder 54 mm
- verschiebbare Tragschiene
- Anschlussleitungen: 6 mm<sup>2</sup> oder 10 mm<sup>2</sup>
- Seitenmodul 9 mm breit
- UL listed

## MOTUS® 30Compact

- Hybrid-Motorstarter mit Wendefunktion. Integrierte Funktionen: Direkt- und Wendestarter, Überlastschutz und Not-Aus. Platzbedarf und Verdrahtungsaufwand erheblich verringert.
- 3 Ausführungsvarianten: bis 0,6 A, bis 2,4 A und bis 9 A
- Baubreite 22,5 mm
- Hybridschalttechnik
- bis 30 Mio. Schaltspiele
- UL listed

## OMUS® 30Compact

- Hybrid-Schalter für das Schalten von ohmschen Lasten. Mittels Hybridschalttechnik wird die Verlustleistung minimiert.
- Dauerstrom bis 25 A
- Baubreite 36 mm
- 4 integrierte Funktionen: Energiezuführung, Absicherung, Überwachung und Schalten
- 3-polig oder 1-polig schaltbar
- UL listed

## BROOME10® 30Compact

- Netzteil für die direkte Kontaktierung, inklusive Adapter mit CrossLink®Technology.
- Ausgangsspannung 24 Vdc
- Ausgangsstrom 10 A
- Baubreite 45 mm
- keine Vorsicherung notwendig
- Reihen- und Parallelschaltung zur Erweiterung der Strom- und Spannungsbereiche
- UL listed

## CUSTO® 30Compact

- Reiter-Sicherungssockel für Sicherungen D02.
- Bemessungsstrom 63 A
- Baubreite 36 mm
- Anschlussbereich 1,5 - 35 mm<sup>2</sup>

## QUADRON® 30Compact

- Besonders schmaler NH-Sicherungs-Lasttrennschalter für Sicherungen der Größe NH 000 mit CrossLink®Technology. Werkzeuglose Montage, gefederte und damit besonders sichere Kontaktierung, Wechsel der Abgangsrichtung einfach und sicher.
- Bemessungsstrom 125 A
- für NH-Sicherungen Größe 000
- Baubreite 49,5 mm
- Rahmenklemme 6 - 50 mm<sup>2</sup>
- Gebrauchskategorie AC 22B, AC 21B
- Anschluss unten und oben

## 30Compact - Sammelschienensysteme

3-polige Systeme, Systemhöhe 160 mm



### Sammelschienenenträger, mit Endabdeckung

für Sammelschiene	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
für Sammelschienen 3-polig 12 x 5 und 12 x 10	10	6,8	06	10,55	01272

### UL-Distanzstück

Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
passend unter 01272	10	5,2	06	8,68	01374



### BROOME10®30Compact Netzteil, mit CrossLink®Technology

Ausführung	Nennausgangsstrom	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
24 V DC, mit Push-in-Klemmen	10 A	45	160	1	71,8	21	316,30	36201

Parallelschaltung zur Stromerhöhung und Reihenschaltung zur Spannungserhöhung möglich



### Sammelschiene Kupfer, Flachschiene verzinkt

Ausführung	Länge	Querschnitt mm²	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
12 x 5	2400	60	1	128,4	06	40,83	01618
12 x 10	2400	120	1	257,0	06	78,15	01623

Strombelastbarkeit der Sammelschienen siehe www.woehner.com; Teillängen auf Anfrage

### Abdeckprofil, für 3-polige Sammelschienensysteme

0,70 m lang	2	42,0	06	21,85	01314
-------------	---	------	----	-------	-------

### Halterung für Abdeckprofil, für 3-polige Sammelschienensysteme

für 01314	10	1,8	06	5,13	01317
-----------	----	-----	----	------	-------

### Sammelschienenabdeckung, 1 m lang

für Schiene 12 x 5, Länge 1 m	10	3,2	06	2,62	78463
für Schiene 12 - 30 x 5, Länge 1 m	10	8,7	06	13,55	01244
für Schiene 12 - 30 x 10, Länge 1 m	10	10,1	06	13,90	01245

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



wohner

Neuheit

Zubehör → 2.5

UL-Zertifikat

## CRITO®30Compact - Anschlusstechnik

1-polig und 3-polig, Systemhöhe 160 mm



### Universal-Leiteranschlussklemme, 1,5 mm² bis 120 mm²

für Sammelschiene	Anschluss min. - max.	Klemmraum B x H	Einsetzbar bis max.	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Flachschienen 5 mm	1,5 - 16 mm², AWG 14 - 6	7 x 7	180 A	100	2,1	07	0,85	01284
	4 - 35 mm², AWG 10 - 2	10 x 11	270 A	50	4,6	07	1,23	01285
	16 - 70 mm², AWG 14 - 2/0	14 x 14	400 A	25	7,1	07	1,67	01287
Flachschienen 10 mm	16 - 120 mm², AWG 4 - MCM 250	17 x 15	440 A	25	10,6	07	3,93	01068
	1,5 - 16 mm², AWG 14 - 6	7 x 7	180 A	100	2,3	07	1,36	01289
Flachschienen 10 mm und Profilschienen	4 - 35 mm², AWG 10 - 2	10 x 11	270 A	50	4,7	07	1,98	01290
	16 - 70 mm², AWG 14 - 2/0	14 x 14	400 A	25	7,5	07	2,30	01292
	16 - 120 mm², AWG 4 - MCM 250	17 x 15	440 A	25	10,9	07	3,93	01203

### Abdeckkappe, für Universal-Leiteranschlussklemmen

Klemmenabdeckung, für 01284 und 01289	20	0,5	07	0,73	01093
---------------------------------------	----	-----	----	------	-------

### Spreizklemme, bis 150 mm², für Rundleiter

für Sammelschiene	Anschluss min. - max.	Klemmraum B x H	Einsetzbar bis max.	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
12, 15, 20 x 5, 10	* 35 - 150 mm², AWG 2 - MCM 300, lam. Cu. 15 - 20 x 5 - 10	20 x 22	480 A	6	10,2	07	13,16	01135

\* bei der Verwendung von Aluminiumleitern Wartungshinweise beachten (siehe 8.2)

### Anschlussmodul, 3-polig, mit Federklemmen, mit Abdeckkappe

für Sammelschiene	Anschluss	Breite	Einsetzbar bis max.	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
12 x 5, 10	mit integrierten Federzugklemmen 1,5 - 16 mm², AWG 14 - 6	20	80 A	6	16,0	07	14,21	01562

### Anschlussklemmenplatte, 3-polig, mit Abdeckkappe

12 x 5, 10	6 - 50 mm², AWG 10 - 2/0, lam. Cu. 7 - 9 x 4 - 10	54	300 A	1	20,6	07	21,66	01401
12 x 5, 10	35 - 150 mm², AWG 2 - MCM 300, lam. Cu. 15 - 20 x 5 - 10	90	480 A	1	57,5	07	41,80	01165

### Schienen-Längsverbinding, für gleiche Schienen

für Sammelschiene	Systemabstand	Breite	Einsetzbar bis max.	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
12, 15, 20 x 5, 10	5 - 10	55	520 A	12	19,2	07	9,72	01166
12, 15, 20 x 5, 10	100 - 110	150	520 A	3	52,4	07	18,27	01193

für eine 3-polige Verbindung werden 3 Stück benötigt, zur Abdeckung 01317 und 01314 verwenden

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



wohner

UL-Zertifikat

## EQUES®30Compact - MOTUS®30Compact - OMUS®30Compact

Sammelschienenadapter und Hybrid-Schalter zum Schalten von induktiven und ohmschen Verbrauchern



### Sammelschienenadapter mit Sicherungen, 16 A, mit abnehmbarem Oberteil, mit Leitungen AWG 14 (2,5 mm²)

Ausführung	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
1 feste Tragschiene, mit Sicherungsaufnahme 10x38 / Class CC	22,5	160	1	18,0	05	56,43	36001

### Sammelschienenadapter, 32 A, mit Leitungen AWG 10 (6 mm²)

1 verschiebbare Tragschiene	45	160	4	19,8	05	21,20	32590
-----------------------------	----	-----	---	------	----	-------	-------

### Sammelschienenadapter, 63 A, mit Leitungen AWG 8 (10 mm²)

1 verschiebbare Tragschiene	54	160	4	21,8	05	25,35	32591
-----------------------------	----	-----	---	------	----	-------	-------

### Sammelschienenadapter, 160 A, Verbindung zum System oben

für Siemens 3VA10, 11 und 3VT160	76	160	1	78,0	05	87,40	32661
----------------------------------	----	-----	---	------	----	-------	-------

### Seitenmodul, für Sammelschienenadapter 32 A bis 63 A

für 32590 und 32591	9	160	10	2,0	05	5,95	32912
---------------------	---	-----	----	-----	----	------	-------

### Hybrid-Motorstarter, MOTUS®30Compact, 3-polig, mit Wendefunktion, mit CrossLink®Technology

0,075 - 0,6 A Direkt- und Wendestarter	22,5	160	1	55,3	21	208,48	36101
0,18 - 2,4 A Direkt- und Wendestarter	22,5	160	1	55,8	21	208,48	36104
1,5 - 9 A Direkt- und Wendestarter	22,5	160	1	55,9	21	208,48	36107

### Ersatzkomponente, für MOTUS®30Compact

Elektronikbaustein 0,075 - 0,6 A Direkt- und Wendestarter	1	50,9	21	200,72	36109
Elektronikbaustein 0,18 - 2,4 A Direkt- und Wendestarter	1	50,7	21	200,72	36110
Elektronikbaustein 1,5 - 9 A Direkt- und Wendestarter	1	51,4	21	200,72	36111
Sammelschienenadapter-Unterteil mit CrossLink®-Schnittstelle	1	9,3	05	7,84	36113
Sicherung 16 A für Ausführung 0,6 A und 2,4 A	3	2,8	21	10,19	31567
Sicherung 20 A für Ausführung 9 A	3	2,8	21	10,19	31568
Sicherung 30 A für Ausführung 9 A bei Motoren mit Schweranlauf	3	2,8	21	18,95	31569

### Hybrid-Schalter, OMUS®30Compact, 3- oder 1-polig schaltbar, für ohmsche Lasten, mit CrossLink®Technology

Ausführung	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
25 A (IEC)	36	160	1	62,8	21	375,16	36152
20 A (UL)	36	160	1	45,2	21	427,41	36157

### Ersatzkomponente, für OMUS®30Compact

Elektronikbaustein, 25 A (IEC)	1	55,2	21	366,08	36154
Elektronikbaustein, 20 A (UL)	1	55,2	21	413,40	36159
Sammelschienenadapter-Unterteil mit CrossLink®-Schnittstelle	1	10,6	05	12,54	36155
Laststecker 3-polig mit Federklemmen	1	1,5	21	6,06	36916
Laststecker 3-polig mit Schraubklemmen	1	1,4	21	6,06	36918
Steuerstecker 12-polig mit Federklemmen	1	0,6	21	9,93	36917

### Ersatzsicherung, für OMUS®30Compact

Zylindr. Sicherungseinsatz 32 A	10	0,6	22	1,13	31189
Zylindr. Sicherungseinsatz 30 A, time delay	10	0,8	22	19,50	31252

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



UL-Zertifikat

wöhner

## CUSTO®30Compact - QUADRON®30Compact

3-polig, Sicherungsunterteil und Sicherungslasttrennschalter, Systemhöhe 160 mm



### D0-Reiter-Sicherungssockel, berührungsgeschützt

Ausführung	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
E 18 / 63 A	36	160	6	13,0	01	13,90	31554



### NH-Reiter-Sicherungs-Lasttrennschalter, Gr. 000, 3-polig, Anschluss unten / oben

Ausführung	Bemessungsstrom	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Rahmenklemme	125 A	49,5	173	1	52,5	09	61,75	33801
Rahmenklemme	125 A	90	160	1	90,0	09	58,63	33416



### Meldeschalter, zur Überwachung der Deckelstellung

Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Wechsler 250 V AC / 5 A, 30V DC / 4 A	1	1,1	09	7,02	33156

nur einsetzbar für Trenner 33416

### Zubehör, Sammelschienenadapter-Unterteil mit CrossLink®-Schnittstelle

Ausführung	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Sammelschienenadapter-Unterteil mit CrossLink®-Schnittstelle *	49,5	210	2	75,5	05	14,10	32619

\* Ersatzteil für 33801

### Seitenmodul, für NH-Reiter-Sicherungs-Lasttrennschalter Gr. 000

Ausführung	Breite	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
beidseitig ansteckbar	3,5	10	2,2	09	3,10	33805

zur Anpassung der Trenner NH000 33801 auf 53 mm Breite

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



wöhner

Neuheit

Zubehör → 7.7; 1.7.; 7.5

UL-Zertifikat

## 30Compact - Sammelschienensysteme 5-polig (N/PE)

5-polige Systeme, Systemhöhe 160 mm



### Stabilisierungsmodul, 2 mm breit

Ausführung	VE	Gewicht	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
zur Erhöhung der mechanischen Festigkeit	10	1,5	06	2,74	<b>01376</b>

### Sammelschienenträger, mit Endabdeckung

für Sammelschienen 5-polig, L1 - L3 12 x 5 und 12 x 10, N + PE 12 x 5	10	6,8	06	10,55	<b>01272</b>
---	----	-----	----	-------	--------------

### Sammelschiene Kupfer, Flachschiene verzinkt

Sammelschiene 12 x 5	1	128,4	06	40,83	<b>01618</b>
----------------------	---	-------	----	-------	--------------

Strombelastbarkeit der Sammelschienen siehe www.woehner.com; Teillängen auf Anfrage

### Abdeckprofil, für 3- bis 5-polige Sammelschienensysteme

700 x 160	2	42,0	06	21,85	<b>01314</b>
-----------	---	------	----	-------	--------------

### Halterung für Abdeckprofil, für 3- bis 5-polige Sammelschienensysteme

für 01314	10	1,8	06	5,13	<b>01317</b>
-----------	----	-----	----	------	--------------

### Bodenplatte

700 x 160	2	26,7	06	22,72	<b>01371</b>
-----------	---	------	----	-------	--------------

### Anschluss-Set, 10 bis 120 mm<sup>2</sup>, mit Abdeckklappe

Ausführung	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Anschluss-Set, 3-polig L1-L2-L3	90	160	1	60,0	07	47,36	<b>01370</b>
Anschlussmodul N	30	160	1	21,5	07	18,59	<b>01364</b>
Anschlussmodul PE	30	160	1	21,5	07	18,59	<b>01367</b>
Anschluss-Set, 3-polig L1-L2-L3	60	160	1	51,5	07	46,47	<b>01426</b>
Anschlussmodul PE + N	30	160	1	30,0	07	36,27	<b>01427</b>

### Sammelschienenadapter, 160 A, 4-polig

für Schneider Electric INS 100/125/160, Verbindung zum System oben	141	160	1	64,0	05	113,04	<b>32640</b>
--	-----	-----	---	------	----	--------	--------------

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

**wohner**



UL-Zertifikat

## EQUES® 30Compact - Sammelschienenadapter 32 A - 63 A

1-polig, für Leitungsschutzschalter, Systemhöhe 160 mm



### Sammelschienenadapter, 32 A, 1-polig, Verbindung zum System oben

Ausführung	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
1 feste Tragschiene	18	160	12	6,0	05	6,76	<b>32629</b>

Kontaktierung einstellbar auf L<sub>1</sub>, L<sub>2</sub>, L<sub>3</sub> oder N

### Sammelschienenadapter, 63 A, 1-polig, Verbindung zum System oben

1 feste Tragschiene	18	160	12	6,6	05	7,53	<b>32630</b>
1 feste Tragschiene, für Schneider Electric iC60, iC65 und C60	18	160	12	7,0	05	6,41	<b>32628</b>

Kontaktierung einstellbar auf L<sub>1</sub>, L<sub>2</sub>, L<sub>3</sub> oder N

### Sammelschienenadapterträger, ohne elektrische Kontaktierung

1 feste Tragschiene	18	160	6	3,3	05	5,21	<b>32631</b>
---------------------	----	-----	---	-----	----	------	--------------

### PE/N-Adaptermodul, mit Klemme 16 mm<sup>2</sup>

Modul PE	9	160	12	4,4	05	7,00	<b>32634</b>	
Modul N	*	9	160	12	4,4	05	7,00	<b>32632</b>

\* ohne eigene Verriegelung auf dem Sammelschienensystem; muss an Sammelschienenadapter angesteckt werden

### Seitenmodul, für Adapter

für 1-polige Sammelschienenadapter	9	160	12	1,2	05	5,29	<b>32633</b>
------------------------------------	---	-----	----	-----	----	------	--------------

### Zubehör

Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Verbinder zum Herstellen mehrpoliger Adapter (100 Stück)	* 1	2,0	05	9,74	<b>31390</b>

\* für 50 Geräteverbindungen

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

**wohner**

# 60Classic





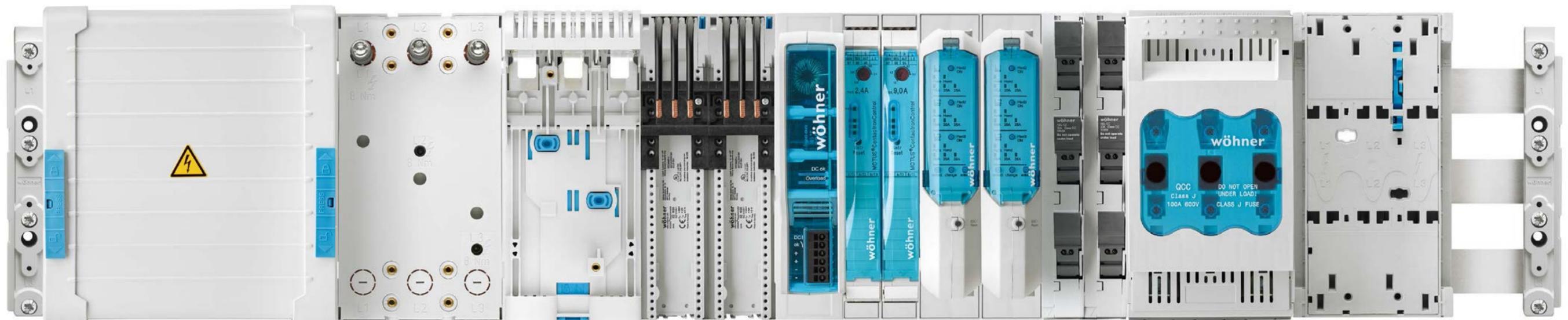
60 MM-SAMMELSCHIENENSYSTEM

# 60Classic

## Sammelschienensystem für den internationalen Einsatz

Mit der Zulassung UL listed erfüllen zahlreiche Komponenten die Anforderungen für den Einsatz in den USA und Kanada. Spezielle Komponenten für die nach UL üblichen Sicherungs-

systeme ergänzen das Produktspektrum sinnvoll. Die umfangreiche Dokumentation sowie Planungs- und Auswahlhilfen unterstützen den Anwender bereits in der Vorbereitungsphase.



## Sammelschienen 60Classic

- 12, 15, 20, 30 x 5, 10 mm
- verzinnzte Ausführungen
- geprüfte Strombelastbarkeit
- nachgewiesene Kurzschlussfestigkeit
- UL listed



## Doppel-T-, Dreifach-T-, TCC-Profilschienen 60Classic

- Doppel-T-Profilschienen in 500 mm<sup>2</sup> und 720 mm<sup>2</sup>
- Dreifach-T-Profilschienen mit 1140 mm<sup>2</sup>
- TCC-Profilschienen 1600 mm<sup>2</sup>
- Doppel-T- und Dreifach-T-Schienen UL listed

## Sammelschienen- träger 60Classic

- Schienenträger für den einfachen und sicheren Aufbau von Systemen mit 60 mm Schienenmittenabstand.
- 1-, 2-, 3- und 4-polige Ausführungen
- anpassbar für Sammelschienen 12 x 5 - 30 x 10 mm
- Varianten für Doppel-T- und Dreifach-T-Schienen
- Varianten in Verbindung mit Distanzstück oder Bodenplatte
- UL listed

## Sammelschienen- träger 60Classic

- Schienenträger für Profilschienen im System 60Classic.
- 1- und 3-polige Ausführungen
- Varianten für Doppel-T-, Dreifach-T- und TCC-Profilschienen
- Doppel-T- und Dreifach-T-Schienen UL listed

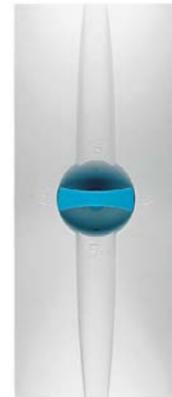
## CRITO®60Classic

- Anschlussmodul für 60Classic. Besonders einfache, sichere und komfortable Montage. Mit Federklemmen.
- Bemessungsstrom 80 A
- Baubreite 20 mm
- Anschlussbereich 1,5 - 16 mm<sup>2</sup>
- Federzug-Technik für werkzeuglose Montage der Leitungen
- UL listed



## CRITO®60Classic

- Anslusstechnik für viele verschiedene Leiterarten bis zu 300 mm<sup>2</sup> Querschnitt und bis zu 32 mm breiten lam. CU-Schienen.
- Bemessungsstrom bis 800 A
- Baubreiten: 54, 81, 135, 153, 204 mm
- Anschlussbereich 6 - 300 mm<sup>2</sup> mit unterschiedlichen Leiteranschlussklemmen
- lam. CU-Schienen
- UL listed



## EQUES®60Classic

- Um Motorstarterkombinationen verschiedener Hersteller einfach zu montieren, stehen die EQUES®-Sammelschienenadapter zur Verfügung.
- Bemessungsstrom bis 80 A
- Baubreite von 45 bis 90 mm
- verschiebbare Tragschienen
- Anschlussleitungen: 2,5 - 10 mm<sup>2</sup>, Klemmen bis 16 mm<sup>2</sup>
- Varianten mit CrossLink® Technology
- UL listed



## EQUES®60Classic

- Sammelschienenadapter für Leistungsschalter bis 630 A.
- 3- und 4-polige Ausführungen
- Varianten für alle marktüblichen Schaltgeräte
- Baugröße angepasst an Leistungsschalter
- einfache und komfortable Montage
- integrierte Kontaktierung für die jeweiligen Schaltgeräte
- UL listed



## MOTUS® 60Classic

- Hybrid-Motorstarter mit Wendefunktion. Integrierte Funktionen: Direkt- und Wendestarter, Überlastschutz und Not-Aus. Platzbedarf und Verdrahtungsaufwand erheblich verringert.
- 3 Ausführungsvarianten: bis 0,6 A, bis 2,4 A und bis 9 A
- Baubreite 22,5 mm
- Hybridschalttechnik
- bis 30 Mio. Schaltspiele
- UL listed



## OMUS® 60Classic

- Hybrid-Schalter für das Schalten von ohmschen Lasten. Mittels Hybridschalttechnik wird die Verlustleistung minimiert.
- Dauerstrom bis 25 A
- Baubreite 36 mm
- 4 integrierte Funktionen: Energiezuführung, Absicherung, Überwachung und Schalten
- 3-polig oder 1-polig schaltbar
- UL listed



## BROOME10® 60Classic

- Netzteil für die direkte Kontaktierung, inklusive Adapter mit CrossLink®Technology.
- Ausgangsspannung 24 Vdc
- Ausgangsstrom 10 A
- Baubreite 45 mm
- keine Vorsicherung notwendig
- Reihen- und Parallelschaltung zur Erweiterung der Strom- und Spannungsbereiche
- UL listed



## CUSTO® 60Classic

- 3-polige Reiter-Sicherungssockel für D- und D0-Sicherungen.
- Abdeckungen auch für doppelte Breiten verfügbar
- Varianten mit integriertem Berührungsschutz
- Bemessungsstrom bis 63 A
- Baubreite 27 - 57 mm
- Anschlussbereich 1,5 - 25 mm<sup>2</sup> / 35 mm<sup>2</sup>
- D-Sockel wahlweise für Passringe und Passschrauben





### SECUR®60Classic PowerLiner

- D0-Reiter-Lasttrennschalter mit bewährter Schubladentechnik für hohe Anforderungen. Anschluss aller Phasen komfortabel nach unten geführt.
- unverlierbare Sicherungsträger für handelsübliche Passhülsen
  - optional Seitenmodul, LED-Anzeige und Hilfsschalter
  - 3-polige Ausführung



### SECUR®60Classic EasyLiner

- Reiter-Lasttrennschalter für D0-Sicherungen mit SnapLock-Technology. Flache Bauform, besonders für den Einsatz in Installationsverteilern geeignet.
- unverlierbare Sicherungsträger für handelsübliche Passhülsen
  - optional Seitenmodul, LED-Anzeige und Hilfsschalter
  - 3-polige Ausführung
  - abschließbar



### AMBUS® 60Classic

- Reiter-Sicherungshalter für Sicherungen Class CC oder 10x38 bis 32 A. Rastmontage auf Sammelschienen, abgangseitig komfortabler Anschluss mit Federzugklemmen.
- Baubreite 27 mm
  - 2-, 3- und 4-polige Ausführungen
  - Varianten mit LED-Anzeige
  - 1-polige Ausführung für Photovoltaik
  - UL listed



### CRITO®

- Spreizklemmen für Rund- oder Flachleiter. Einfacher und besonders komfortabler Anschluss durch Übergreifen von Sammelschiene und Leiter.
- Leiteranschluss von oben oder unten möglich
  - Durchschleifen möglich
  - für Rundleiter 35 - 300 mm<sup>2</sup>
  - für Flachleiter 50 - 100 mm breit
  - UL listed



### QUADRON® 60Classic

- NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Größe 000 mit nur 49,5 mm Baubreite mit CrossLink®Technology.
- Bemessungsstrom 125 A
  - für NH-Sicherungen Größe 000
  - Baubreite 49,5 mm
  - Rahmenklemmen 6 - 50 mm<sup>2</sup>
  - Gebrauchskategorie AC 22B, AC 21B
  - Anschluss unten und oben



### QUADRON® 60Classic

- NH-Reiter-Sicherungs-Lasttrennschalter bis 630 A mit CrossLink®Technology. Gefederte und damit besonders sichere Kontaktierung, werkzeuglose Montage, einfacher Wechsel der Abgangsrichtung.
- für Sicherungen Größe NH 000 bis 3
  - Varianten mit Sicherungsüberwachung
  - diverses Zubehör für Anschluss und Abdeckung



### QUADRON® 60Classic

- Class-J-Reiter-Sicherungsunterteil mit CrossLink®Technology. Gefederte und damit besonders sichere Kontaktierung, werkzeuglose Montage, einfacher Wechsel der Abgangsrichtung.
- für Sicherungen Class J bis 30 A, 60 A und 100 A sowie 200 A und 400 A
  - integrierte Sicherungsaufnahmen für komfortable Bedienung
  - UL listed



### QUADRON® 60Classic Speed

- Highlight ist der Lasttrennschalter mit NH-Sicherungen mit CrossLink®Technology. Sein Sprungschaltwerk ermöglicht sicheres, bedienerunabhängiges Schalten.
- werkzeuglose Montage
  - Doppeltunterbrechung
  - in Aus-Stellung abschließbar
  - Varianten mit Drehantrieb oder Sicherungsüberwachung

## 60Classic - Sammelschienensysteme

1-, 2-, 3-, 4-polige Systeme, Systemhöhe 200 mm



### Sammelschienenträger, ohne Endabdeckung

Ausführung	Sammelschiene	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
2-polig, mit innenliegenden Anschraubblöchern	12, 20, 30 x 5, 10	1	8,3	06	9,66	<b>01602</b>
3-polig, mit innenliegenden Anschraubblöchern	12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10	10	12,7	06	11,67	<b>01495</b>
3-polig, mit zusätzlichen Anschraubblöchern außen		10	13,7	06	13,97	<b>01500</b>
4-polig, mit innenliegenden Anschraubblöchern		10	26,6	06	17,14	<b>01485</b>

### UL-Sammelschienenträger, ohne Endabdeckung

3-polig, mit innenliegenden Anschraubblöchern	12, 20, 30 x 5, 10	10	14,0	06	16,23	<b>01508</b>
4-polig, mit innenliegenden Anschraubblöchern		10	19,7	06	23,70	<b>01357</b>

### UL-Distanzstück, für UL-Schienenträger

passend unter 01508	10	9,1	06	9,59	<b>01358</b>
passend unter 01357	10	13,1	06	12,49	<b>01359</b>

### Bodenplatte, für UL-Schienenträger 01508, 01231, 01232

240 x 1100	2	73,7	06	47,32	<b>01518</b>
240 x 700	2	46,9	06	30,10	<b>01515</b>

### PE/N-Sammelschienenträger, inkl. Bezeichnungsschilder PE und N

Ausführung	Sammelschiene	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
2-polig, einzeln montierbar	* 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10	10	9,5	06	11,30	<b>01356</b>
1-polig, einzeln montierbar	12, 20, 30 x 5, 10	1	5,9	06	7,03	<b>01601</b>

\* Sammelschienen stufig angeordnet



### BROOME10®60Classic Netzteil, mit CrossLink®Technology

Ausführung	Nennausgangsstrom	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
24 V DC, mit Push-in-Klemmen	10 A	45	200	1	71,8	21	317,30	<b>36202</b>

Parallelschaltung zur Stromerhöhung und Reihenschaltung zur Spannungserhöhung möglich



unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

## 60Classic - Sammelschienensysteme mit Profilschienen

1-, 3-, 4-polige Systeme



### Sammelschienenträger, für Doppel-T-Profil, ohne Endabdeckung

Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
1-polig, zum Anstecken an 01231 und einzeln montierbar	4	13,0	06	14,70	<b>01116</b>
3-polig, mit innenliegenden Anschraubblöchern	3	59,1	06	38,45	<b>01231</b>

### Sammelschienenträger, für Dreifach-T-Profil, ohne Endabdeckung

1-polig, zum Anstecken an 01232 und einzeln montierbar	4	15,0	06	19,59	<b>01132</b>
3-polig, mit innenliegenden Anschraubblöchern	2	69,7	06	52,58	<b>01232</b>

### Sammelschienenträger, für TCC-Profil, ohne Endabdeckung

3-polig, mit innenliegenden Anschraubblöchern	2	69,7	06	52,58	<b>01422</b>
---	---	------	----	-------	--------------

### Endabdeckung, für Sammelschienenträger für Profilschienen

für Schienenträger 01116 und 01132	4	1,8	06	2,72	<b>01373</b>
für Schienenträger 01231 und 01232	4	4,8	06	3,98	<b>01234</b>
für Schienenträger 01422	4	5,3	06	3,98	<b>01425</b>



### Anschluss-Sammelschienenträger, ohne Endabdeckung

Ausführung	Sammelschiene	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
3-polig, mit integrierten Klemmen 1,5 - 16 mm <sup>2</sup>	12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10	10	25,6	06	15,88	<b>01484</b>

### Endabdeckung, für Universal-Sammelschienenträger, zum Abdecken der Sammelschienenenden

Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
für Schienenträger 01356 und 01601	10	0,7	06	2,15	<b>01325</b>
für Schienenträger 01602	1	1,5	06	2,19	<b>01363</b>
für Schienenträger 01484, 01495, 01500, 01508 und 01603	10	2,0	06	3,16	<b>01573</b>
für Schienenträger 01357 und 01485, bestehend aus 5 linken und 5 rechten Abdeckungen	5	5,6	06	8,88	<b>01131</b>

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



## 60Classic - Sammelschienensysteme

Standard-Kupferschienen und Profilschienen



### Sammelschiene Kupfer, Flachschienen verzinkt

Ausführung	Länge	Querschnitt mm <sup>2</sup>	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Sammelschiene 12 x 5	2400	60	1	128,4	06	40,83	01618
Sammelschiene 15 x 5	2400	75	1	160,6	06	49,74	01619
Sammelschiene 20 x 5	2400	100	1	214,4	06	63,93	01620
Sammelschiene 25 x 5	2400	125	1	267,8	06	78,15	01621
Sammelschiene 30 x 5	2400	150	1	321,4	06	93,95	01622
Sammelschiene 12 x 10	2400	120	1	257,0	06	78,15	01623
Sammelschiene 20 x 10	3600	200	1	650,0	06	170,58	01140
Sammelschiene 20 x 10	2400	200	1	428,6	06	113,66	01624
Sammelschiene 30 x 10	3600	300	1	970,0	06	253,61	01204
Sammelschiene 30 x 10	2400	300	1	643,2	06	170,44	01625

Strombelastbarkeit der Sammelschienen siehe [www.woehner.com](http://www.woehner.com); Teillängen auf Anfrage



### Profil-Sammelschiene Kupfer, verzinkt

Ausführung	Länge	Querschnitt mm <sup>2</sup>	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Doppel-T-Profilschiene 500 mm <sup>2</sup>	3600	500	1	1596,0	06	338,53	01224
Doppel-T-Profilschiene 500 mm <sup>2</sup>	2400	500	1	1062,0	06	223,35	01609
Doppel-T-Profilschiene 720 mm <sup>2</sup>	3600	720	1	2334,0	06	547,89	01190
Doppel-T-Profilschiene 720 mm <sup>2</sup>	2400	720	1	1554,0	06	365,35	01608
Dreifach-T-Profilschiene 1140 mm <sup>2</sup>	3600	1140	1	3693,6	06	870,54	01227
Dreifach-T-Profilschiene 1140 mm <sup>2</sup>	2400	1140	1	2462,4	06	579,52	01187
TCC-Profilschiene 1600 mm <sup>2</sup>	2400	1600	1	3416,0	06	813,61	01610

Strombelastbarkeit der Sammelschienen siehe [www.woehner.com](http://www.woehner.com); Teillängen auf Anfrage

### Profil-Sammelschiene Kupfer, blank

Doppel-T-Profilschiene 500 mm <sup>2</sup>	3600	500	1	1596,0	06	294,93	01223
Doppel-T-Profilschiene 500 mm <sup>2</sup>	2400	500	1	1060,0	06	196,79	01250
Doppel-T-Profilschiene 720 mm <sup>2</sup>	3600	720	1	2332,0	06	453,15	01229
Doppel-T-Profilschiene 720 mm <sup>2</sup>	2400	720	1	1556,0	06	302,10	01249

Strombelastbarkeit der Sammelschienen siehe [www.woehner.com](http://www.woehner.com); Teillängen auf Anfrage

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

**wöhner**



UL-Zertifikat

## 60Classic - Abdecksysteme

1-, 3- und 4-polige Ausführung



### Sammelschienenabdeckung, für 1-polige Sammelschienen

Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.Nr.
für Schiene 12 - 30 x 5, Länge 1 m	10	8,7	06	13,55	01244
für Schiene 12 - 30 x 10, Länge 1 m	10	10,1	06	13,90	01245
für Doppel-T und Dreifach-T-Profil, Länge 1 m	5	38,0	06	23,24	01252
für Schiene 12 x 5, Länge 1 m	10	3,2	06	2,62	78463

systemunabhängig, für einzelne Sammelschienen

### Abdeckprofil, für 3-polige Sammelschienensysteme

700 x 195	2	75,0	06	23,93	01025
-----------	---	------	----	-------	-------

### Halterung, für Abdeckprofil für 3-polige Sammelschienensysteme

32 mm Tiefe, für 01025	10	3,9	06	5,75	01026
107 mm Tiefe, für 01025, 01236, 01237, 01238	8	12,0	06	6,90	01320

direkt aufrastbar auf Sammelschienen 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10, Doppel-T- und Dreifach-T-Profil

### Haltergarnitur, für Abdeckprofile für 3-polige Sammelschienensysteme

Set bestehend aus linker und rechter Halterung, für Abdeckungen 01554, 01555 und 01417	1	18,0	07	16,34	01136
--	---	------	----	-------	-------

### Abdeckprofil, für Haltergarnitur für 3-polige Sammelschienensysteme

frontal, 1,10 m lang, für Halterung 01136	1	45,1	07	31,53	01554
oben / unten, 1,10 m lang, für Halterungen 01136 und 01137	2	27,1	07	20,38	01555
oben / unten, geschlitzt, 1,10 m lang, für Halterungen 01136 und 01137	2	23,0	07	26,50	01417

direkt aufrastbar auf Sammelschienen 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10, Doppel-T- und Dreifach-T-Profil

### Haltergarnitur, für Abdeckprofile für 4-polige Sammelschienensysteme

Set bestehend aus linker und rechter Halterung, für Abdeckungen 01599, 01555 und 01417	1	21,0	07	21,40	01137
--	---	------	----	-------	-------

### Abdeckprofil, für Haltergarnitur für 4-polige Sammelschienensysteme

frontal, 1,10 m lang, für Halterung 01137	1	58,0	07	41,27	01599
oben / unten, 1,10 m lang, für Halterungen 01136 und 01137	2	27,1	07	20,38	01555
oben / unten, geschlitzt, 1,10 m lang, für Halterungen 01136 und 01137	2	23,0	07	26,50	01417

### Abschottprofil, zum Ausgleich der Einbautiefe bei Doppel-T- und Dreifach-T-Sammelschienensystemen

48 mm Tiefe, 2,40 m lang	1	70,0	06	41,43	01236
76 mm Tiefe, 2,40 m lang	1	105,0	06	48,09	01237
106 mm Tiefe, 2,40 m lang	1	140,0	06	55,73	01238

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

**wöhner**



UL-Zertifikat

## CRITO® 60Classic - Anschlussstechnik

3- und 4-polige Ausführungen



### Anschluss-Sammelschienenenträger, 3-polig, für 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 Sammelschienen, mit Abdeckung

Ausführung	Einsetzbar bis max.	Breite	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
3-polig, mit integrierten Klemmen 1,5 - 16 mm <sup>2</sup>	80 A	20	10	25,6	06	15,88	<b>01484</b>

### Anschlussmodul, 3-polig, 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 und Profilschienen, mit Federklemmen, mit Abdeckkappe

Ausführung	Einsetzbar bis max.	Breite	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
mit integrierten Federzugklemmen 1,5 - 16 mm <sup>2</sup> , AWG 14 - 6	80 A	20	8	18,1	07	15,79	<b>01563</b>

### Anschlussklemmenplatte, 3-polig, 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 und Profilschienen, mit Abdeckkappe

Ausführung	Einsetzbar bis max.	Breite	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
6 - 50 mm <sup>2</sup> , AWG 10 - 2/0, lam. Cu. 7 - 9 x 4 - 10	300 A	54	1	45,1	07	24,49	<b>01240</b>
35 - 120 mm <sup>2</sup> , AWG 2 - MCM 250, lam. Cu. 9 - 15,5 x 2,4 - 10	440 A	81	1	53,5	07	35,01	<b>01243</b>

### Zubehör, Einzelabdeckung der Klemmen

Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
für Anschlussklemmenplatte 01240	3	0,4	07	1,03	<b>01300</b>
für Anschlussklemmenplatte 01243	3	0,5	07	0,77	<b>01301</b>



### Anschlussklemmenplatte, 3-polig, für 20 x 5 - 30 x 10 und Profilschienen, mit Abdeckkappe

Ausführung	Einsetzbar bis max.	Breite	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
95 - 185 mm <sup>2</sup>	* 460 A	135	1	132,2	07	54,62	<b>01199</b>
95 - 300 mm <sup>2</sup>	* 560 A	135	1	165,7	07	69,56	<b>01754</b>
lam. Cu. 20 - 32 x 3 - 15	800 A	135	1	144,7	07	69,56	<b>01753</b>

\* bei der Verwendung von Aluminiumleitern Wartungshinweise beachten (siehe 8.2)

### Anschluss-Set, 3-polig, für 20 x 5 - 30 x 10 und Profilschienen, ohne Abdeckkappe

Ausführung	Einsetzbar bis max.	Breite	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
95 - 300 mm <sup>2</sup> , AWG 3/0 - MCM 600	* 560 A	153	1	155,5	07	68,23	<b>01537</b>
lam. Cu. 20 - 32 x 3 - 15	800 A	153	1	132,5	07	68,23	<b>01538</b>

\* bei der Verwendung von Aluminiumleitern Wartungshinweise beachten (siehe 8.2)

### Anschluss-Set, 4-polig, für 20 x 5 - 30 x 10 und Profilschienen, ohne Abdeckkappe

Ausführung	Einsetzbar bis max.	Breite	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
95 - 300 mm <sup>2</sup> , AWG 3/0 - MCM 600	* 560 A	204	1	210,0	07	93,33	<b>01147</b>
lam. Cu. 20 - 32 x 3 - 15	800 A	204	1	180,0	07	93,33	<b>01162</b>

\* bei der Verwendung von Aluminiumleitern Wartungshinweise beachten (siehe 8.2)

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



## CRITO® - Leiteranschlussklemmen

1-polig und Abdeckungen



### Universal-Leiteranschlussklemme, 1,5 mm<sup>2</sup> bis 120 mm<sup>2</sup>

für Sammelschiene	Anschluss min. - max.	Klemmraum B x H	Einsetzbar bis max.	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Flachschiene 5 mm	1,5 - 16 mm <sup>2</sup> , AWG 14 - 6	7 x 7	180 A	100	2,1	07	0,85	<b>01284</b>
	4 - 35 mm <sup>2</sup> , AWG 10 - 2	10 x 11	270 A	50	4,6	07	1,23	<b>01285</b>
	16 - 70 mm <sup>2</sup> , AWG 14 - 2/0	14 x 14	400 A	25	7,1	07	1,67	<b>01287</b>
Flachschiene 10 mm	1,5 - 16 mm <sup>2</sup> , AWG 14 - 6	7 x 7	180 A	100	2,3	07	1,36	<b>01289</b>
	4 - 35 mm <sup>2</sup> , AWG 10 - 2	10 x 11	270 A	50	4,7	07	1,98	<b>01290</b>
Flachschiene 10 mm und Profilschienen	16 - 70 mm <sup>2</sup> , AWG 14 - 2/0	14 x 14	400 A	25	7,5	07	2,30	<b>01292</b>
	16 - 120 mm <sup>2</sup> , AWG 4 - MCM 250	17 x 15	440 A	25	10,9	07	3,93	<b>01203</b>

### Abdeckkappe, für Universal-Leiteranschlussklemmen

Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Klemmenabdeckung, für 01284 und 01289	20	0,5	07	0,73	<b>01093</b>

### Spreizklemme, bis 300 mm<sup>2</sup>, für Rundleiter

für Sammelschiene	Anschluss	Einsetzbar bis max.	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
12, 15, 20 x 5, 10	* 35 - 150 mm <sup>2</sup> , AWG 2 - MCM 300, lam. Cu. 15 - 20 x 5 - 10	480 A	6	10,2	07	13,16	<b>01135</b>
20, 25, 30 x 5, 10 und Profilschienen	* Cu / Al 95 - 185 mm <sup>2</sup>	500 A	6	31,2	07	13,16	<b>01318</b>
20, 25, 30 x 5, 10 und Profilschienen	* Cu / Al 95 - 300 mm <sup>2</sup>	600 A	3	42,5	07	18,37	<b>01760</b>

\* bei der Verwendung von Aluminiumleitern Wartungshinweise beachten (siehe 8.2)

### Spreizklemme, 30 bis 105 breit, für Flachleiter

für Sammelschiene	Klemmraum	Seiten-einspeisung	Mitten-einspeisung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
20, 25, 30 x 5, 10 und Profilschienen	30 x 20	630 A	750 A	6	30,3	07	13,16	<b>01319</b>
	32 x 20	630 A	800 A	3	34,7	07	18,37	<b>01759</b>
30 x 10 und Profilschienen	55 x 10 - 28	1600 A	2000 A	3	50,0	07	59,23	<b>01069</b>
	68 x 10 - 28	1600 A	2000 A	3	63,0	07	72,79	<b>01070</b>
	105 x 10 - 28	1600 A	2800 A	3	84,0	07	111,05	<b>01071</b>

### Abdeckkappe, 3-polig, auch als Leerfeldabdeckung einsetzbar

für Sammelschiene	Ausführung B x H x T	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 und Profilschienen	54 x 200 x 55	1	14,7	07	11,70	<b>01590</b>
12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 und Profilschienen	84 x 200 x 55	10	14,9	07	12,83	<b>01413</b>
20, 25, 30 x 5, 10 und Profilschienen	135 x 200 x 90	1	29,5	07	18,21	<b>01756</b>
12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 und Profilschienen	180 x 200 x 90	1	33,0	07	30,45	<b>01539</b>
12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 und Profilschienen	228 x 200 x 90	1	37,3	07	33,17	<b>01596</b>
12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 und Profilschienen	250 x 200 x 90	1	39,3	07	34,43	<b>01540</b>
20, 25, 30 x 5, 10 und Profilschienen	270 x 200 x 90	1	64,7	07	25,88	<b>01757</b>

### Abdeckkappe, 4-polig, auch als Leerfeldabdeckung einsetzbar

Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 und Profilschienen	1	45,0	07	40,70	<b>01597</b>

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



## CRITO® - Leiteranschlussklemmen

1-polig



**Schraubanschluss**, aufsteckbar, für Kabelschuhe DIN 46234

Ausführung	Klemmraum	Einsetzbar bis max.	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Flachschienen 5 mm	M5 x 8	360 A	25	4,8	07	6,22	<b>01747</b>
	M8 x 8	490 A	20	16,0	07	10,94	<b>01748</b>
	M10 x 10	630 A	6	35,8	07	13,67	<b>01749</b>
Flachschienen 10 mm	M5 x 8	360 A	25	5,0	07	6,22	<b>01512</b>
12, 15, 20, 25, 30 x 10 und Profilschienen	M8 x 8	490 A	20	16,5	07	10,94	<b>01514</b>
	M10 x 10	630 A	6	36,2	07	13,67	<b>01047</b>

**Platten-Klemme**, zum Anschluss von Flachschienen und laminiertem Kupferband

Ausführung	Höhe Klemmraum	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Verbindung Sammelschiene 25 breit mit lam. Cu 20 breit	20	10	14,9	07	6,61	<b>01996</b>
Verbindung Sammelschiene 30 breit mit lam. Cu 20 breit	20	10	16,2	07	9,23	<b>01997</b>
Verbindung Sammelschiene 30 breit mit lam. Cu 30 breit	20	10	19,8	07	11,15	<b>01586</b>
Verbindung Sammelschiene 35 breit mit lam. Cu 30 breit	20	10	21,5	07	11,97	<b>01587</b>
Verbindung Sammelschiene 40 breit mit lam. Cu 20 breit	20	10	17,8	07	11,08	<b>01206</b>
Verbindung Sammelschiene 40 breit mit lam. Cu 32 breit	20	6	27,6	07	18,78	<b>01616</b>

**Sammelschienen-Anschlussklemme**, in Längsrichtung mit Prismenklemme

Sammelschiene	Rundleiter min - max	Flachleiter B x H	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
20 x 5, 10	120 - 240 mm <sup>2</sup>	21 x 4 - 20	3	11,0	07	12,40	<b>01201</b>
25 x 5	150 - 300 mm <sup>2</sup>	25 x 5 - 20	3	13,4	07	13,30	<b>01202</b>

**Sammelschienen-Anschlussklemme**, in Längsrichtung mit Spreizklemme, für lamelliertes Kupferband

mit der Klemme kann auch lamelliertes Kupfer 32 x 10 in Längsrichtung angeschlossen werden	32 x 1 - 15	3	50,0	07	59,23	<b>01069</b>
--	-------------	---	------	----	-------	--------------

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



## CRITO® - Leiteranschlussklemmen

1-polige Profilklemmen für Flachleiter



**Profilklemme**, für Doppel-T-Profilschienen

Anschlussquerschnitt	Seiten-einspeisung	Mitten-einspeisung	Klemmraum B x H	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
320 - 800 mm <sup>2</sup>	1600 A	1600 A	41 x 20 - 42	3	67,0	07	55,63	<b>01185</b>
500 - 750 mm <sup>2</sup>	1600 A	1600 A	51 x 5 - 28	3	70,5	07	53,38	<b>01906</b>
600 - 900 mm <sup>2</sup>	1600 A	1600 A	64 x 5 - 28	3	84,0	07	54,11	<b>01907</b>
500 - 1000 mm <sup>2</sup>	1600 A	2000 A	51 x 20 - 42	3	73,5	07	67,10	<b>01936</b>
600 - 1200 mm <sup>2</sup>	1600 A	2000 A	64 x 20 - 42	3	85,9	07	71,39	<b>01911</b>
800 - 1600 mm <sup>2</sup>	1600 A	2500 A	81 x 20 - 42	3	101,1	07	91,02	<b>01934</b>
1000 - 2000 mm <sup>2</sup>	1600 A	2800 A	101 x 20 - 42	3	113,7	07	113,66	<b>01935</b>

für den Anschluss von Flachschienen und lamellierten Kupferschienen

**Profilklemme**, für Dreifach-T-Profilschienen

320 - 800 mm <sup>2</sup>	1600 A	1600 A	41 x 23 - 45	3	105,0	07	63,81	<b>01513</b>
500 - 1260 mm <sup>2</sup>	2000 A	2500 A	64 x 23 - 45	3	124,0	07	79,49	<b>01008</b>
1200 - 3600 mm <sup>2</sup>	2500 A	3200 A	101 x 23 - 45	3	172,7	07	126,86	<b>01186</b>

für den Anschluss von Flachschienen und lamellierten Kupferschienen

**Spreizklemme**, für Sammelschienen 30 x 10 und Profilschienen

500 - 1000 mm <sup>2</sup>	1600 A	2000 A	55 x 10 - 28	3	50,0	07	59,23	<b>01069</b>
600 - 1200 mm <sup>2</sup>	1600 A	2000 A	68 x 10 - 28	3	63,0	07	72,79	<b>01070</b>
1000 - 2000 mm <sup>2</sup>	1600 A	2800 A	105 x 10 - 28	3	84,0	07	111,05	<b>01071</b>

für den Anschluss von Flachschienen und lamellierten Kupferschienen

**Anschlussklemme**

Sammelschiene	Einsetzbar bis max.	Anschluss	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
30 x 10 und Profilschienen	630 A	95 - 300 mm <sup>2</sup>	3	85,7	07	63,23	<b>01094</b>
30 x 10 und Profilschienen	1250 A	40 x 25	3	81,7	07	63,23	<b>01092</b>

**Lamellierte Kupferschiene, blank**, isoliert, Länge 2 m

Abmessungen (Anzahl Lamellen x Breite x Dicke)	Strom bei 30 K	Strom bei 50 K	Querschnitt mm <sup>2</sup>	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
10 x 40 x 1	774 A	1053 A	400	1	746,0	06	290,22	<b>01615</b>
10 x 50 x 1	914 A	1244 A	500	1	932,0	06	371,20	<b>01509</b>
10 x 63 x 1	1088 A	1481 A	630	1	1180,0	06	473,27	<b>01510</b>
10 x 80 x 1	1305 A	1777 A	800	1	1490,0	06	573,43	<b>01061</b>
10 x 100 x 1	1550 A	2110 A	1000	1	1870,0	06	766,00	<b>01273</b>

weitere lamellierte Kupferschienen finden Sie im Kapitel Zubehör

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



## CRITO® - Sammelschienen-Längsverbindungen

für Flachleiter und Profilschienen



### Schienen-Längsverbindung, für gleiche Schienen

für Sammelschiene	Länge	Systemabstand	Einsetzbar bis max.	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
12, 15, 20 x 5, 10	55	5 - 10 mm	520 A	12	19,2	07	9,72	<b>01166</b>
	150	100 - 110 mm	520 A	3	52,4	07	18,27	<b>01193</b>
20, 25, 30 x 5, 10	40	9 - 20 mm	630 A	6	23,3	07	14,53	<b>01990</b>
	40	13 - 20 mm	630 A	6	25,2	07	14,19	<b>01823</b>
	95	50 - 60 mm	630 A	3	54,4	07	20,87	<b>01141</b>
	150	100 - 110 mm	630 A	3	86,6	07	31,39	<b>01886</b>
Doppel-T-Profil	50	9 - 20 mm	1600 A	6	49,4	07	23,73	<b>01827</b>
	95	50 - 60 mm	1600 A	3	94,3	07	41,10	<b>01145</b>
	150	100 - 110 mm	1600 A	3	146,1	07	56,96	<b>01829</b>
Dreifach-T-Profil	95	50 - 60 mm	2500 A	3	120,6	07	42,99	<b>01274</b>
	150	100 - 110 mm	2500 A	3	178,0	07	60,00	<b>01275</b>

für eine 3-polige Verbindung werden 3 Stück benötigt, zur Abdeckung 01026 bzw. 01320 sowie 01025 verwenden (siehe 3.4).  
für einen UL-konformen Aufbau der Schienenlängsverbindung ist der Einsatz eines der unten genannten UL-Trennstegezesets zwingend erforderlich

### UL-Trennstegezeset, 3-polig, für Schienen-Längsverbindungen

Ausführung	Breite	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.	
für Längsverbinder 01990, 01823, 01827	*	105	1	17,2	06	19,43	<b>01360</b>
für Längsverbinder 01141, 01145, 01274	*	145	1	19,6	06	20,50	<b>01361</b>
für Längsverbinder 01886, 01829, 01275		200	1	21,8	06	21,57	<b>01362</b>

\* Tiefenmaß muss jeweils zugeschnitten werden

### Verbindungs-Set, 3-polig, für Profilschienen

für Sammelschiene	Ausführung	Einsetzbar bis max.	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Doppel-T-Profil	* 150 mm, elastische Längsverbindung	1600 A	1	536,0	07	645,62	<b>30322</b>
Doppel-T-Profil	* 130 mm, elastische Eckverbindung		1	638,0	07	887,91	<b>30473</b>
Dreifach-T-Profil	* 200 mm, elastische Längsverbindung	2500 A	1	940,0	07	658,32	<b>01295</b>

\* für eine 3-polige Verbindung wird ein Set benötigt

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



## EQUES® 60Classic CrossLink® Technology - Sammelschienenadapter 16 A - 45 A

abnehmbares Oberteil mit CrossLink®-Schnittstelle, berührungsgeschütztes Unterteil bleibt auf dem Schienenensystem



### Sammelschienenadapter mit Sicherungsaufnahme, 16 A, mit abnehmbarem Oberteil, mit Leitungen AWG 14 (2,5 mm²)

Ausführung	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
1 feste Tragschiene, mit Sicherungsaufnahme 10x38 / Class CC	22,5	200	1	20,0	05	57,48	<b>36003</b>

### Sammelschienenadapter, 16 A, mit abnehmbarem Oberteil, mit Leitungen AWG 14 (2,5 mm²)

Ausführung	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
für Direktstarter Allen-Bradley 140M-RC2E, Eaton PKZM0, Siemens S00, Schneider Electric GV2 mit Federklemmanschluss	45	200	4	42,7	05	35,25	<b>32401</b>

### Sammelschienenadapter, 25 A, mit abnehmbarem Oberteil, mit Leitungen AWG 12 (4 mm²)

Ausführung	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
2 verschiebbare Tragschienen	45	200	4	42,7	05	35,25	<b>32400</b>
2 verschiebbare Tragschienen		260	4	45,0	05	40,12	<b>32402</b>

### Sammelschienenadapter, 32 A, mit abnehmbarem Oberteil, mit Leitungen AWG 10 (6 mm²)

Ausführung	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
2 verschiebbare Tragschienen	54	200	4	49,2	05	42,08	<b>32404</b>
2 verschiebbare Tragschienen		260	4	54,4	05	48,00	<b>32408</b>

### Sammelschienenadapter, 45 A, mit abnehmbarem Oberteil, mit Leitungen AWG 8 (10 mm²)

Ausführung	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
2 verschiebbare Tragschienen	54	200	4	52,9	05	44,39	<b>32412</b>
2 verschiebbare Tragschienen		260	4	56,7	05	53,54	<b>32416</b>

### Sammelschienenegeräteträger, mit abnehmbarem Oberteil, ohne elektrische Kontaktierung

Ausführung	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
2 verschiebbare Tragschienen	45	200	4	34,9	05	31,71	<b>32420</b>
2 verschiebbare Tragschienen			4	38,8	05	36,84	<b>32421</b>
2 verschiebbare Tragschienen	45	260	4	36,2	05	38,96	<b>32425</b>
2 verschiebbare Tragschienen			4	42,1	05	44,87	<b>32426</b>

### Seitenmodul, für Sammelschienenadapter mit abnehmbarem Oberteil

Ausführung	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
beidseitig ansteckbar	9	200	10	4,3	05	12,01	<b>32964</b>

### Zubehör, für CrossLink®-Sammelschienenadapter

Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Tragschiene 45 mm	10	1,4	05	1,33	<b>32947</b>
Tragschiene 54 mm	10	1,5	05	1,60	<b>32948</b>
Tragschiene 63 mm	10	1,8	05	1,85	<b>32949</b>
Tragschiene 72 mm	10	2,0	05	2,18	<b>32950</b>
Tragschiene 81 mm	10	2,1	05	2,51	<b>32951</b>
Tragschienenbegrenzung	50	0,1	05	0,91	<b>32969</b>
Verbindungselement, universell	50	0,1	05	0,31	<b>32954</b>
Steckverbinder 8-polig, mit Halterung, 250 V	10	3,4	05	29,95	<b>32511</b>
Steckverbinder 10-polig, mit Halterung, 250 V	10	4,0	05	35,66	<b>32513</b>
Mikroschalter für CrossLink®Adapter	10	0,9	05	6,72	<b>32956</b>

alle Geräte sind direkt auf Sammelschienen 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 und Profilschienen montierbar  
unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



## EQUES® 60Classic - Sammelschienenadapter 25 A - 80 A

Universal-Ausführung



### Sammelschienenadapter, 25 A, mit Leitungen AWG 12 (4 mm²)

Ausführung	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
1 verschiebbare Tragschiene	45	200	4	32,5	05	20,58	32430
2 verschiebbare Tragschienen			4	32,6	05	21,84	32431
2 verschiebbare Tragschienen	90	200	2	57,1	05	42,80	32432
2 verschiebbare Tragschienen			4	35,7	05	26,83	32433

### Sammelschienenadapter, 25 A, ohne Leitungen, mit Schraubklemmen 6 mm² von hinten

Ausführung	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
2 verschiebbare Tragschienen	45	200	4	32,2	05	21,45	32436
		260	4	35,2	05	25,37	32439

### UL-Klemmenaufsatz

Ausführung	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
für Sammelschienenadapter 32436 und 32439	45	15	4	0,7	05	7,00	32973

### Sammelschienenadapter, 32 A, mit Leitungen AWG 10 (6 mm²)

Ausführung	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
1 verschiebbare Tragschiene	45	200	4	33,3	05	23,58	32655
1 verschiebbare Tragschiene			4	36,6	05	24,47	32441
2 verschiebbare Tragschienen	54	200	4	38,0	05	25,55	32442
1 verschiebbare Tragschiene			4	44,5	05	30,61	32443
1 verschiebbare Tragschiene	72	200	4	44,3	05	33,91	32444
2 verschiebbare Tragschienen			4	49,5	05	38,65	32446
2 verschiebbare Tragschienen	54	260	4	43,3	05	31,35	32449

### Sammelschienenadapter, 63 A, mit Leitungen AWG 8 (10 mm²)

Ausführung	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
1 verschiebbare Tragschiene	54	200	4	39,2	05	28,17	32454
2 verschiebbare Tragschienen			4	41,0	05	29,67	32455
1 verschiebbare Tragschiene	63	200	4	44,9	05	32,21	32456
1 verschiebbare Tragschiene			4	47,6	05	35,25	32457
2 verschiebbare Tragschienen	81	200	4	51,3	05	40,05	32459
2 verschiebbare Tragschienen			4	43,0	05	34,01	32461

### Sammelschienenadapter, 80 A, ohne Leitungen, mit Schraubklemmen 16 mm² von hinten

Ausführung	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
1 verschiebbare Tragschiene	54	200	4	37,3	05	29,67	32466
2 verschiebbare Tragschienen			4	38,9	05	31,15	32467
1 verschiebbare Tragschiene	72	200	4	45,0	05	36,22	32469
2 verschiebbare Tragschienen			4	43,8	05	36,47	32472

### UL-Klemmenaufsatz

Ausführung	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
für Sammelschienenadapter 32466, 32467, 32469 und 32472	54	15	4	0,8	05	8,02	32974

alle Geräte sind direkt auf Sammelschienen 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 und Profilschienen montierbar  
unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



## EQUES® 60Classic - Sammelschienenadapter 32 A - 80 A

Universal-Ausführung



### Sammelschienenadapter, 32 A, ohne Leitungen, mit Federzugklemmen 1,5 - 6 mm² von vorne

Ausführung	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
1 verschiebbare Tragschiene	45	200	4	32,5	05	24,76	32486
2 verschiebbare Tragschienen		260	4	35,5	05	28,78	32487

### Sammelschienenadapter, 80 A, ohne Leitungen, mit Schraubklemmen 1,5 - 16 mm² von vorne

Ausführung	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
1 verschiebbare Tragschiene	54	200	4	37,3	05	33,52	32464
2 verschiebbare Tragschienen		260	4	41,2	05	40,12	32465

### Sammelschienenegeräteträger, ohne elektrische Kontaktierung

Ausführung	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
2 verschiebbare Tragschienen	45	200	4	24,8	05	18,35	32477
1 verschiebbare Tragschiene und 1 Positionierstück für Siemens S00			4	24,8	05	23,18	32635
2 verschiebbare Tragschienen	54	200	4	27,7	05	22,75	32478
2 verschiebbare Tragschienen			4	27,9	05	21,09	32484
1 verschiebbare Tragschiene und 1 Positionierstück für Siemens S00 und S0	45	260	4	27,9	05	25,52	32636
2 verschiebbare Tragschienen			4	38,5	05	26,15	32485

### Seitenmodul, für Sammelschienenadapter

Ausführung	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
beidseitig ansteckbar	9	200	10	2,3	05	6,69	32963

### PE/N-Adaptermodul, mit Anschlussklemmen 16 mm² oben und unten

Ausführung	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
beidseitig ansteckbar an Sammelschienenadapter	18	242	4	14,1	05	17,57	32146

### Zubehör, für Adapter

Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Tragschiene 45 mm	10	1,4	05	1,33	32947
Tragschiene 54 mm	10	1,5	05	1,60	32948
Tragschiene 63 mm	10	1,8	05	1,85	32949
Tragschiene 72 mm	10	2,0	05	2,18	32950
Tragschiene 81 mm	10	2,1	05	2,51	32951
Tragschienenbegrenzung	50	0,1	05	0,91	32969
Verbindungselement, universell	50	0,1	05	0,31	32954
Steckverbinder 8-polig, mit Halterung, 250 V	10	3,4	05	29,95	32511
Steckverbinder 10-polig, mit Halterung, 250 V	10	4,0	05	35,66	32513
Leitung AWG 14 (2,5 mm²), 105 mm lang	* 24	0,3	05	0,61	32921
Leitung AWG 10 (6 mm²), 130 mm lang	* 24	0,7	05	1,03	32907
Leitung AWG 4 (25 mm²), 210 mm lang	* 24	5,1	05	4,62	32914
Doppelleitung 2x AWG 10 (2x 6 mm²), 130 / 280 mm lang	* 24	2,5	05	2,23	32915

\* Leitungsenden ultraschallverdichtet

alle Geräte sind direkt auf Sammelschienen 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 und Profilschienen montierbar  
unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



## EQUES® 60Classic - Sammelschienenadapter 16 A - 100 A

angepasst auf die Fabrikate der Schaltgerätehersteller



### Sammelschienenadapter, 16 A, mit Leitungen AWG 14 (2,5 mm²)

Ausführung	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
für Direktstarter Allen-Bradley 140M-RC2E, Eaton PKZM0, Siemens S00, Schneider Electric GV2 mit Federklemmanschluss	45	200	4	31,0	05	23,29	32429
für Wendestarter Allen-Bradley 140M-RC2E, Eaton PKZM0, Siemens S00, Schneider Electric GV2 mit Federklemmanschluss	90		2	57,0	05	42,69	32440

### Sammelschienenadapter, 25 A, mit Leitungen AWG 12 (4 mm²)

Ausführung	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
für Direktstarter Eaton PKZ0/BG1	45	200	4	33,0	05	26,71	32450
für Wendestarter Eaton PKZ0/BG1	90		2	54,6	05	49,16	32452
für Direktstarter Siemens S00 mit Schraubanschluss	45	260	4	33,0	05	25,12	32445
für Direktstarter Siemens S00 mit Federklemmenanschluss	45		4	30,7	05	37,32	32637
für Wendestarter Siemens S00 mit Schraubanschluss	90	200	2	54,1	05	45,85	32448
für Direktstarter Siemens S00 mit Federklemmenanschluss	45		4	33,0	05	33,82	32650

### Sammelschienenadapter, 32 A, mit Leitungen AWG 10 (6 mm²)

Ausführung	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
für Direktstarter ABB MS116/132	45	200	4	36,4	05	31,21	32498
für Direktstarter Eaton PKZ0/BG2	45		4	36,4	05	31,21	32451
für Wendestarter Eaton PKZ0/BG2	90		2	61,2	05	53,17	32453
für Direktstarter Allen-Bradley 140M-C/D	45		4	32,5	05	27,44	32533
für Wendestarter Allen-Bradley 140M-C/D	54	260	4	38,0	05	30,61	32534
für Direktstarter Schneider Electric GV2-M/P	45		4	33,3	05	27,44	32434
für Direktstarter Schneider Electric GV2-M/P	45	200	4	36,2	05	31,58	32438
für Direktstarter Schneider Electric LUB12/32	45		4	32,2	05	28,60	32427
für Wendestarter Schneider Electric LUB12/32	45	260	4	35,1	05	34,57	32428
für Direktstarter Siemens S0 mit Schraubanschluss	45		4	33,3	05	27,53	32639
für Direktstarter Siemens S0 mit Federklemmenanschluss	45	200	4	32,1	05	32,98	32659
für Direktstarter Siemens S0 mit Federklemmenanschluss	45		4	32,1	05	38,26	32638
für Direktstarter Siemens 3RA6	45	200	4	44,0	05	51,22	32588

### Sammelschienenadapter, 63 A, mit Leitungen AWG 8 (10 mm²)

Ausführung	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
für Direktstarter ABB MS45x, Eaton PKZM4, Siemens S2	55	260	4	43,2	05	39,17	32460
für Direktstarter Allen-Bradley 140M-F	54	200	4	43,0	05	39,27	32535
für Direktstarter ABB MS45x und Eaton PKZ5	72	260	2	51,4	05	48,91	32463

### Sammelschienenadapter, 80 A, mit Leitungen AWG 4 (25 mm²)

Ausführung	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
für Siemens Sirius Leistungsschalter Baugröße S2, 200 mm lang	54	200	1	52,1	05	56,24	32662
für Siemens Sirius Direktstarter Baugröße S2, 260 mm lang	54		1	59,1	05	56,24	32663
für Siemens Sirius Wendestarter Baugröße S2, 260 mm lang	117	200	1	87,3	05	101,08	32664
für Siemens NGG, HGG, LGG (bis 80A)	72		2	66,0	05	63,52	32029

### Sammelschienenadapter, 100 A, mit Leitungen AWG 4 (25 mm²)

Ausführung	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
für ABB Leistungsschalter MS49x und Siemens Sirius Leistungsschalter Baugröße S3, 200 mm lang	72	200	1	66,0	05	57,12	32981

alle Geräte sind direkt auf Sammelschienen 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 und Profilschienen montierbar unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



## EQUES® 60Classic - Sammelschienenadapter 160 A - 250 A

angepasst auf die Fabrikate der Schaltgerätehersteller



### Sammelschienenadapter, 160 A, 3-polig, Phasenteilung 23 - 30 mm

Ausführung	Bemessungsstrom	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
für Siemens 3VA10, 11 und 3VT160, Verbindung zum System oben	160 A	76	200	1	81,0	05	92,94	32660
für Siemens 3VA51 und Siemens NGG, LGG, HGG, Verbindung zum System oben	160 A	90		1	81,0	05	94,11	32028
für Siemens 3VA10, 3VA11, 3VA51 und Siemens NGG, LGG, HGG, Verbindung zum System unten	125 A	90		1	81,0	05	93,21	32030
für Eaton NZM1, Verbindung oben / unten	160 A	92		1	81,0	05	87,09	32570
für Allen-Bradley 140U-H, Verbindung zum System oben	160 A	90		1	81,0	05	94,11	32577
für ABB T-max T1, XT1, T2, XT2, GE FD160, Schneider El. NS80, NSX80, Verbindung zum System oben	160 A	90		1	81,0	05	92,92	32575
für ABB T-max T1, XT1, XT2, Allen-Bradley 140G-G und H, für Leistungsschalter mit Anschlüssen für flexible Cu-Schienen, Verbindung zum System oben	160 A	90		1	81,0	05	92,92	32018
für ABB T-max T1, XT1, XT2, Allen-Bradley 140G-G und H, für Leistungsschalter mit Anschlüssen für flexible Cu-Schienen, Verbindung zum System unten	160 A	90		1	81,0	05	94,11	32020

### Sammelschienenadapter, 250 A, 3-polig, Phasenteilung 35 - 36 mm, Verbindung zum System oben / unten

Ausführung	Bemessungsstrom	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
für ABB T-max T4 und Siemens 3RV1063	* 290 A	105	240	1	122,0	05	76,76	32601
für ABB T-max XT4, Allen-Bradley 140G-J	250 A	105	190	1	122,0	05	77,41	32023
für Allen-Bradley 140U-J und 140M-J	250 A	105		1	90,0	05	77,41	32137
für Schneider Electric NSX100-NSX250, GV7	250 A	105	240	1	93,8	05	76,76	32156
für Eaton NZM2-XKR40 und NZM2-XKR4U	250 A	105		1	90,1	05	76,76	32140
für Siemens 3VL1 UL	160 A	105	240	1	95,3	05	103,06	32976
für Siemens 3VL2, 3VL3 UL	250 A	105		1	95,3	05	103,06	32977
für Siemens 3VT250, OEZ BD250	* 250 A	105	240	1	102,0	05	76,76	32651
für Siemens 3VA12, 20, 21, 22, 52, 61, 62	250 A	105		1	102,0	05	81,44	32017
für Terasaki S250-NJ	* 250 A	105		1	102,0	05	76,76	32592

\* nur Verbindung zum System oben

### Sammelschienenadapter, 250 A, 4-polig, Phasenteilung 35 - 36 mm, Verbindung zum System oben

Ausführung	Bemessungsstrom	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
für ABB Tmax T4, Allen-Bradley 140G-K	250 A	140	270	1	180,0	05	116,18	32584
für ABB XT3/XT4	250 A	140		1	180,0	05	116,18	32586
für Siemens 3VA12, 20, 21, 22, 61, 62	250 A	140	251	1	153,0	05	116,18	32067
für Schneider Electric NSX100-NSX250	* 230 A	140		1	118,6	05	116,18	32642
für Eaton NZM2-XKR40	250 A	140	270	1	180,0	05	116,18	32580
für Siemens 3VL2, 3VL3	250 A	140		1	180,0	05	116,18	32578

\* Verbindung zum System oben / unten

alle Geräte sind direkt auf Sammelschienen 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 und Profilschienen montierbar unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



## EQUES® 60Classic - Sammelschienenadapter 630 A

angepasst auf die Fabrikate der Schaltgerätehersteller und Universal-Sammelschienenadapter



**Sammelschienenadapter, 630 A**, 3-polig, Phasenteilung 43 - 45 mm, Verbindung zum System oben / unten

Ausführung	Bemessungsstrom	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
für ABB T-max T5, Allen-Bradley 140G-K und Siemens 3RV1073	580 A	140	300	1	252,0	05	154,79	32593
für Allen-Bradley 140U-K, 140U-L, 140M-L	600 A		272	1	212,0	05	141,94	32138
für Schneider Electric NS400/630, NSX 400/630	570 A		1	222,6	05	141,94	32157	
für Eaton NZM3-XKR130 und NZM3-XKR13U	630 A		300	1	250,0	05	141,94	32978
für Siemens 3VL4	400 A		295	1	222,4	05	182,24	32975
für Siemens 3VA13, 14, 23, 24, 53, 54, 63, 64	590 A		300	1	250,0	05	141,94	32031
für Siemens 3VT630, OEZ BH630	600 A	1	250,0	05	141,94	32641		

**Sammelschienenadapter, 630 A**, 3-polig, Phasenteilung 63 mm, Verbindung zum System oben

für Siemens 3VL5	580 A	184	325	1	276,0	05	278,87	32980
------------------	-------	-----	-----	---	-------	----	--------	-------

**Sammelschienenadapter, 650 A**, 3-polig, Phasenteilung 70 mm, Verbindung zum System oben / unten

für ABB T-max T6, Allen-Bradley 140G-M und Siemens 3RV1083	650 A	238	300	1	285,6	05	215,23	32064
--	-------	-----	-----	---	-------	----	--------	-------

**Sammelschienenadapter, 630 A**, 4-polig, Phasenteilung 43 - 45 mm, Verbindung zum System oben

für ABB Tmax T5, Allen-Bradley 140G-K	500 A	185	300	1	360,0	05	226,28	32585
für Schneider Electric NSX400-NSX630	520 A		284	1	283,1	05	212,81	32643
für Eaton NZM3-XKR130	500 A		300	1	350,0	05	212,81	32581
für Siemens 3VA13, 14, 23, 24, 53, 54, 63, 64	590 A		1	350,0	05	212,81	32033	
für Siemens 3VL400	400 A		1	350,0	05	212,81	32579	

\* Verbindung Schalter zum Schienensystem oben / unten

**Universal-Sammelschienenadapter, 200 A - 250 A**, 3-polig

Anschlussklemmen 70 mm <sup>2</sup> (oben)	200 A	108	222	1	84,2	05	55,98	32214
Anschlussklemmen 70 mm <sup>2</sup> (unten)	200 A	108		1	86,0	05	55,98	32215
Anschlussklemmen 35 - 120 mm <sup>2</sup> (oben)	250 A	110	320	1	160,4	05	61,24	32168
Anschlussklemmen 35 - 120 mm <sup>2</sup> (unten)	250 A	110		1	164,0	05	61,24	32216

für alle marktüblichen Schaltgeräte mit Befestigungsschrauben M4 (M5 siehe Zubehör)

**Zubehör, Gleitmutter M5**, für Universal-Sammelschienenadapter 200 A - 250 A

Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
für 32168, 32214, 32215, 32216	4	0,4	05	0,59	32937

**Universal-Sammelschienenadapter, 630 A**, 3-polig

Anschlusschrauben M12 (oben / unten)	630 A	184	320	1	278,0	05	121,35	32004
--------------------------------------	-------	-----	-----	---	-------	----	--------	-------

**Befestigungsset**, einstellbar für verschiedene Leistungsschalter

für Adapter 32004	180	315	1	82,0	05	47,78	32982
-------------------	-----	-----	---	------	----	-------	-------

alle Geräte sind direkt auf Sammelschienen 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 und Profilschienen montierbar unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



UL-Zertifikat

wöhner

## MOTUS® 60Classic - OMUS® 60Classic

zum Schalten von induktiven und ohmschen Verbrauchern



**Hybrid-Motorstarter**, MOTUS®60Classic, 3-polig, mit Wendefunktion und CrossLink®Technology

Ausführung	Breite	Höhe	Tiefe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
0,075 - 0,6 A Direkt- und Wendestarter	22,5	200	156	1	56,1	21	208,79	36102
0,18 - 2,4 A Direkt- und Wendestarter				1	56,5	21	208,79	36105
1,5 - 9 A Direkt- und Wendestarter				1	56,6	21	208,79	36108

**Ersatzkomponente**, für MOTUS®60Classic

Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Elektronikbaustein 0,075 - 0,6 A Direkt- und Wendestarter	1	50,9	21	200,72	36109
Elektronikbaustein 0,18 - 2,4 A Direkt- und Wendestarter	1	50,7	21	200,72	36110
Elektronikbaustein 1,5 - 9 A Direkt- und Wendestarter	1	51,4	21	200,72	36111
Sammelschienenadapter-Unterteil mit CrossLink®-Schnittstelle	1	11,0	05	8,36	36114
Sicherung 16 A für Ausführung 0,6 A und 2,4 A	3	2,8	21	10,19	31567
Sicherung 20 A für Ausführung 9 A	3	2,8	21	10,19	31568
Sicherung 30 A für Ausführung 9 A bei Motoren mit Schweranlauf	3	2,8	21	18,95	31569

**Hybrid-Schalter**, OMUS®60Classic, 3- oder 1-polig schaltbar, für ohmsche Lasten, mit CrossLink®Technology

Ausführung	Breite	Höhe	Tiefe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
25 A (IEC)	36	200	144	1	45,8	21	376,20	36153
20 A (UL)				1	45,8	21	428,45	36158

Lieferung inklusive Last- und Steuerstecker

**Ersatzkomponente**, für OMUS®60Classic

Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Elektronikbaustein, 25 A (IEC)	1	55,2	21	366,08	36154
Elektronikbaustein, 20 A (UL)	1	55,2	21	413,40	36159
Sammelschienenadapter-Unterteil mit CrossLink®-Schnittstelle	1	10,8	05	13,38	36156
Laststecker 3-polig mit Federklemmen	* 1	1,5	21	6,06	36916
Laststecker 3-polig mit Schraubklemmen	1	1,4	21	6,06	36918
Steuerstecker 12-polig mit Federklemmen	1	0,6	21	9,93	36917

\* maximal zulässiger Laststrom 20 A

**Ersatzsicherung**, für OMUS®60Classic

Zylindr. Sicherungseinsatz 32 A	10	0,6	22	1,13	31189
Zylindr. Sicherungseinsatz 30 A, time delay	10	0,8	22	19,50	31252

alle Geräte sind direkt auf Sammelschienen 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 und Profilschienen montierbar unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



UL-Zertifikat

wöhner

## CUSTO®60Classic - D-Reiter-Sicherungssockel

3-polige DII- und DIII-Sicherungshalter



### D-Reiter-Sicherungssockel berührungsgeschützt inkl. Streifenabdeckung, für Passringe

Ausführung	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
E 27 / 3P	42	200	8	29,7	01	14,27	<b>31946</b>
E 33 / 3P	57	200	6	39,8	01	18,71	<b>31947</b>

### D-Reiter-Sicherungssockel berührungsgeschützt inkl. Streifenabdeckung, für Passschraube

E 27 / 3P	42	200	8	28,7	01	16,67	<b>31950</b>
E 33 / 3P	57	200	6	38,7	01	20,96	<b>31951</b>

### D-Reiter-Sicherungssockel ohne Streifenabdeckung, für Passringe

E 27 / 3P	42	200	10	23,3	01	11,30	<b>31918</b>
E 33 / 3P	57	200	10	32,0	01	15,27	<b>31919</b>

### D-Reiter-Sicherungssockel ohne Streifenabdeckung, für Passschraube

E 27 / 3P	42	200	10	22,3	01	13,53	<b>31441</b>
E 33 / 3P	57	200	10	30,9	01	17,15	<b>31442</b>

### D-Streifenabdeckung

Ausführung	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
E 27	42	200	10	4,9	01	1,92	<b>31070</b>
E 33	57	200	10	6,2	01	2,26	<b>31071</b>
E 27	84	200	5	8,4	01	2,94	<b>31072</b>
E 33	114	200	5	10,8	01	3,47	<b>31073</b>

### Berührungsschutzabdeckung, für alle Streifenabdeckungen

seitlich ansteckbar	10	1,3	01	4,38	<b>79663</b>
---------------------	----	-----	----	------	--------------

alle Geräte sind direkt auf Sammelschienen 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 und Profilschienen montierbar  
unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

## SECUR®60Classic - CUSTO®60Classic

3-poliger D0-Lasttrennschalter und D0-Sicherungshalter



### D0-Reiter-Lasttrennschalter mit Sicherungen, PowerLiner, hohe Ausführung, 3-polig / 1-polig schaltend

Ausführung	Bemessungs- strom	Bemessungs- spannung	Gebrauchs- kategorie	Tiefe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.	
für D01 und D02-Sicherungen	*	63 A	400 V	AC-23A (400 V)	104	1	75,9	01	87,89	<b>31158</b>
für D01 und D02-Sicherungen, mit LED		63 A	400 V	AC-23A (400 V)	104	1	76,5	01	94,35	<b>31525</b>

Sicherungseinsätze im Lieferumfang nicht enthalten

\* bei Dauerbelastung über 35 A wird die Verwendung des Seitenmoduls 9 mm empfohlen. IEC / EN 61439-2

### Zubehör, für Reiter-Lasttrennschalter, PowerLiner

Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Meldeschalter	1	0,7	01	6,87	<b>31903</b>
Seitenmodul 9 mm	5	6,1	01	6,27	<b>31901</b>
D02-Reduziereinsatz für D01-Sicherungen 2 - 16 A	20	0,1	01	1,17	<b>31902</b>

### D0-Reiter-Sicherungssockel, berührungsgeschützt, inkl. Streifenabdeckung

Ausführung	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
E 18 / 63 A	*	27	8	14,4	01	14,35	<b>31935</b>
E 18 / 63 A	36		6	16,1	01	15,43	<b>31936</b>

\* bei 36 mm breiter Ausführung günstige Leitungsführung und Wärmeabfuhr

### D0-Reiter-Sicherungssockel, ohne Streifenabdeckung

E 18 / 3P	*	27	10	14,7	01	11,56	<b>01647</b>
E 18 / 3P	36		10	15,5	01	12,51	<b>01498</b>

\* bei 36 mm breiter Ausführung günstige Leitungsführung und Wärmeabfuhr

### D0-Streifenabdeckung

E 18	27	200	10	2,6	01	1,62	<b>01980</b>
	36		10	3,1	01	1,79	<b>01424</b>
	54		10	4,0	01	2,18	<b>01981</b>

### Berührungsschutzabdeckung, für alle Streifenabdeckungen

Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
seitlich ansteckbar	10	1,3	01	4,38	<b>79663</b>

alle Geräte sind direkt auf Sammelschienen 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 und Profilschienen montierbar  
unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

**SECUR®60Classic - QUADRON®60Classic**

3-polige D0- und NH-Sicherung-Lasttrennschalter

**D0-Reiter-Lasttrennschalter mit Sicherungen, EasyLiner**, flache Ausführung, 3-polig schaltend, für das 3-polige Sammelschienensystem, mit SnapLock-Anschlussstechnik

Ausführung	Bemessungsstrom	Bemessungs-spannung	Gebrauchs-kategorie	Tiefe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
für D01 und D02-Sicherungen *	63 A	400 V	AC-22B (400V)	80	1	33,0	01	59,36	<b>31574</b>
für D01 und D02-Sicherungen, mit LED *	63 A	400 V	AC-22B (400V)	80	1	33,0	01	62,10	<b>31575</b>

Sicherungseinsätze im Lieferumfang nicht enthalten

\* bei Dauerbelastung über 35 A wird die Verwendung des Seitenmoduls 9 mm empfohlen. IEC / EN 61439-2

**D0-Reiter-Lasttrennschalter mit Sicherungen, EasyLiner**, flache Ausführung, 3-polig schaltend, für das 5-polige Sammelschienensystem, mit SnapLock-Anschlussstechnik

Ausführung	Bemessungsstrom	Bemessungs-spannung	Gebrauchs-kategorie	Tiefe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
für D01 und D02-Sicherungen *	63 A	400 V	AC-22B (400V)	80	1	33,0	01	59,93	<b>31578</b>
für D01 und D02-Sicherungen, für Sammelschienensystem 250 A, 400 A und 630 A der Fa. Hensel *	63 A	400 V	AC-22B (400V)	80	1	33,0	01	59,93	<b>31588</b>
für D01 und D02-Sicherungen, mit LED *	63 A	400 V	AC-22B (400V)	80	1	33,0	01	62,10	<b>31579</b>

Sicherungseinsätze im Lieferumfang nicht enthalten

\* bei Dauerbelastung über 35 A wird die Verwendung des Seitenmoduls 9 mm empfohlen. IEC / EN 61439-2

**Zubehör**, für D0-Reiter-Lasttrennschalter EasyLiner

Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Meldesalter	1	0,7	01	6,87	<b>31976</b>
Seitenmodul 9 mm für 31574 und 31575	5	6,1	01	6,27	<b>31914</b>
Seitenmodul 9 mm für 31578 und 31579	5	6,1	01	6,27	<b>31915</b>
D02-Reduziereinsatz für D01-Sicherungen 2 - 16 A	20	0,1	01	1,17	<b>31902</b>

**Sammelschienenträger**, 60mm-System, **5-polig**, für Gehäuseprogramm VMS (GE) und AKi (Spelsberg)

Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
für Sammelschienen 3x (12, 20, 30 x 10) und 2x (12, 20, 25 x 5, 10)	30	16,7	06	16,13	<b>01138</b>

**Reduzierstück**, für 5 mm dicke Sammelschienen

Reduzierstück für VMS-Schienenträger 01138	100	0,1	06	0,40	<b>01170</b>
--	-----	-----	----	------	--------------

**NH-Reiter-Sicherungs-Lasttrennschalter**, Gr. 00, Anschluss unten / oben, 3-polig mit kurzem Anschlussmodul für **5-polige** Sammelschienensysteme, Installationsverteiler, Isolierstoffverteiler

Ausführung	Größe	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Rahmenklemme	NH 00	106	200	1	100,0	09	69,63	<b>33075</b>
Anschluss Schraube M8	NH 00	106	200	1	100,0	09	69,63	<b>33079</b>

alle Geräte sind direkt auf Sammelschienen 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 und Profilschienen montierbar  
unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge**AMBUS®60Classic - Sicherungshalter**

für zylindrische Sicherungen

**Reiter-Sicherungshalter, 1-polig**, 1-polig trennend

Ausführung	für Sammelschiene	Bemessungs-strom	Bemessungs-spannung	Breite	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
für Sicherungen 10x38 IEC 60269-6	30 x 5, 10	30 A	1000 V	22,5	12	6,1	01	6,90	<b>31570</b>
für Sicherungen 10x38 IEC 60269-6, mit LED 110 - 690 V AC / DC	30 x 5, 10			22,5	12	6,6	01	7,76	<b>31571</b>
für Sicherungen 10x38 IEC 60269-6	20 x 5, 10			22,5	12	6,3	01	6,90	<b>31572</b>

**Reiter-Sicherungshalter, 2-polig**, 2-polig trennend, mit Federklemmen

für Sicherungen 10x38 IEC 60269-2	12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 und Profilschienen	32 A	690 V	27	6	12,2	01	27,91	<b>31961</b>
-----------------------------------	---	------	-------	----	---	------	----	-------	--------------

**Reiter-Sicherungshalter, 3-polig**, 3-polig trennend, mit Federklemmen

für Sicherungen 10x38 IEC 60269-2	12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 und Profilschienen	32 A	690 V	27	4	18,5	01	41,46	<b>31954</b>
für Sicherungen 10x38 IEC 60269-2, mit LED 110 - 690 V AC / DC				27	4	18,7	01	54,89	<b>31955</b>

**Reiter-Sicherungshalter, 3-polig + N**, allpolig trennend, mit Federklemmen

für Sicherungen 10x38 IEC 60269-2	12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 und Profilschienen	32 A	690 V	27	4	25,2	01	62,81	<b>31963</b>
für Sicherungen 10x38 IEC 60269-2, mit LED 110 - 690 V AC / DC				27	4	25,2	01	75,61	<b>31964</b>

**Reiter-Lasttrennschalter mit Sicherungen**, PowerLiner, hohe Ausführung, 3-polig / 1-polig schaltend

für Sicherungen 10x38	12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 und Profilschienen	32 A	690 V	27	1	76,0	01	97,82	<b>31232</b>
-----------------------	---	------	-------	----	---	------	----	-------	--------------

alle Geräte sind direkt auf Sammelschienen 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 und Profilschienen montierbar  
unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

## AMBUS®60Classic - QUADRON®60Classic - Sicherungshalter

für Sicherungseinsätze nach UL248



### Reiter-Sicherungshalter, 30 A Class CC, AMBUS®60Classic, 3-polig, 3-polig trennend, mit Federklemmen

Ausführung	Bemessungsstrom	Bemessungs-spannung	Breite	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
für Sicherungen Class CC UL 248-4	30 A	600 V	27	4	18,6	01	50,23	31958
für Sicherungen Class CC UL 248-4, mit LED 110 - 690 V AC / DC				4	18,8	01	63,26	31959

für Sammelschienen 12, 20, 30 x 5, 10 und Profilschienen

### Reiter-Sicherungshalter, 30 A - 200 A Class J, QUADRON®60Classic, 3-polig, 3-polig trennend, Anschluss unten / oben

Ausführung	Bemessungsstrom	Bemessungs-spannung	Breite	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.		
für Sicherungen Class J 1 - 30 A (21x57)	30 A	600 V	106	1	138,0	16	127,81	33421		
für Sicherungen Class J 35 - 60 A (27x60)				1	135,0	16	127,81	33422		
für Sicherungen Class J 70 - 100 A (29 x 118)				*	100 A	1	129,0	16	127,81	33402
für Sicherungen Class J 110 - 200 A (41x146)				*	200 A	1	278,0	16	329,26	33403

für Sammelschienen 12, 20, 30 x 5, 10 und Profilschienen

\* keine Sicherungseinsätze mit scharfkantigen Messern verwenden

### Reiter-Sicherungshalter, 30 A / 60 A Class J, AMBUS®60Classic, Komplettlösung auf Sammelschienenadapter, 3-polig, 3-polig trennend

Ausführung	Bemessungsstrom	Bemessungs-spannung	Breite	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
für Sicherungen Class J 1 - 30 A (21x57), mit LED	30 A	600 V	108	1	110,0	16	147,44	31968
für Sicherungen Class J 35 - 60 A (27x60), mit LED	60 A	600 V	126	1	131,0	16	167,17	31970

für Sammelschienen 12, 20, 30 x 5, 10 und Profilschienen

### Reiter-Sicherungsunterteil, 400 A Class J, QUADRON®Classic, 3-polig, Anschluss unten oder oben

Ausführung	Bemessungsstrom	Bemessungs-spannung	Breite	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
für Sicherungen Class J 225 - 400 A (54x181)	400 A	600 V	256	1	690,0	16	672,74	33311

für Sammelschienen 12, 20, 30 x 5, 10 und Profilschienen

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



## QUADRON®60Classic - NH-Reiter-Sicherungsunterteile Gr. 00 - 2

QCC für NH-Sicherungen



### NH-Reiter-Sicherungsunterteil, Gr. 00 - 1, mit Berührungsschutz, 3-poliger Anschluss oben / unten

Ausführung	Bemessungsstrom	Größe	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Rahmenklemme	160 A	NH 00	106	200	1	87,0	10	48,83	03199
Schraube M8					1	87,0	10	48,83	03299
Rahmenklemme	250 A	NH 1	184	210	1	210,5	10	225,95	03300
Schraube M10					1	198,5	10	193,05	03301

### NH-Reiter-Sicherungsunterteil, Gr. 00, mit Berührungsschutz, 3-poliger Anschluss oben

Ausführung	Bemessungsstrom	Größe	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Schelle 70 mm <sup>2</sup>	160 A	NH 00	99	200	4	66,5	10	44,78	03654
Schraube M8				200	4	64,5	10	44,78	03656

### NH-Reiter-Sicherungsunterteil, Gr. 2, mit Berührungsschutz, 3-poliger Anschluss unten

Ausführung	Bemessungsstrom	Größe	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Schraube M10	400 A	NH 2	206	195	1	291,2	10	243,38	03693

### Zubehör, für NH-Unterteile

Ausführung	Größe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.	
Griffaschenabdeckung	*	00	30	1,2	10	1,88	79448
Griffaschenabdeckung für CrossLink®-NH-Sicherungs-Unterteil		1	3	2,5	10	4,07	33916
Griffaschenabdeckung	**	1 - 3	30	1,5	10	2,49	79449
Hilfsleiteranschluss für Rahmenklemme		00	3	0,6	09	2,77	33915
Prismenklemme einfach für Cu- und Al- Leiter	***	00	3	3,0	09	3,84	33224
Buchsenklemme für Schraubanschluss M8		00	3	4,2	09	7,02	01182
Abdeckung für Kabelschuhe, oben / unten ansteckbar		00	1	2,8	09	4,02	79811

\* je Sicherung wird 1 Stück benötigt

\*\* je Sicherung werden 2 Stück benötigt

\*\*\* bei der Verwendung von Aluminiumleitern Wartungshinweise beachten (siehe 8.2)

alle Geräte sind direkt auf Sammelschienen 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 und Profilschienen montierbar  
unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

## QUADRON®60Classic - NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Gr. 000 - 3

QCB für NH-Sicherungen



### NH-Reiter-Sicherungs-Lasttrennschalter, Gr. 000 - 3, Anschluss unten / oben, 3-polig

Ausführung	Bemessungsstrom	Größe	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.	
Rahmenklemme	125 A	NH 000	49,5	200	1	53,5	09	67,66	<b>33802</b>	
Rahmenklemme	125 A	NH 000	89		1	113,0	09	65,25	33216	
Rahmenklemme	160 A	NH 00	106		1	100,0	09	68,96	33198	
Schraube M8	160 A	NH 00			1	103,0	09	69,63	33398	
Rahmenklemme	250 A	NH 1	184	243	1	266,0	09	245,90	33600	
Schraube M10	250 A	NH 1			1	266,0	09	212,90	33601	
Schraube M10	*	400 A	NH 2	210	288	1	522,0	09	276,80	33602
Schraube M12	**	630 A	NH 3	256	300	1	756,0	09	411,16	33603

NH-Reiter-Sicherungs-Lasttrennschalter Gr. 00 mit kurzem Anschlussmodul für 5-polige Sammelschiensysteme, Installationsverteiler, Isolierstoffverteiler; siehe Seite 3.19

\* für Gr. 2 ist zur Montage auf 5mm-Sammelschienen das Umrüst-Set 33148 erforderlich

\*\* Gr. 3 ist nicht für 5 mm dicke Sammelschienen geeignet

### Seitenmodul, für NH-Reiter-Sicherungs-Lasttrennschalter, Gr 000

Ausführung	Breite	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
beidseitig ansteckbar	3,5	10	2,6	09	3,25	<b>33806</b>

zur Anpassung der Trenner NH000 33802 auf 53 mm Breite, für den Einbau von zwei Trennern NH000 in das Ausschnittsmaß eines Trenners NH00 (106 mm)

### NH-Reiter-Sicherungs-Lasttrennschalter, Gr. 00 - 3, Anschluss unten / oben, 3-polig, mit elektronischer Sicherungsüberwachung

Ausführung	Bemessungsstrom	Größe	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.	
Rahmenklemme	160 A	NH 00	106	200	1	117,0	09	252,70	33324	
Schraube M8	160 A	NH 00			1	117,0	09	252,70	33394	
Schraube M10	250 A	NH 1	184	243	1	223,0	09	408,87	33325	
Schraube M10	*	400 A	NH 2	210	288	1	572,0	09	490,17	33326
Schraube M12	**	630 A	NH 3	256	300	1	796,0	09	626,21	33327

Schaltbild für Sicherungsüberwachung finden Sie im Internet unter [www.woehner.com](http://www.woehner.com)

\* für Gr. 2 ist zur Montage auf 5mm-Sammelschienen das Umrüst-Set 33148 erforderlich

\*\* Gr. 3 ist nicht für 5 mm dicke Sammelschienen geeignet

### NH-Reiter-Sicherungs-Lasttrennschalter, Gr. 00 - 3, Anschluss unten / oben, 3-polig, mit elektromechanischer Sicherungsüberwachung

Ausführung	Bemessungsstrom	Größe	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.	
Rahmenklemme	160 A	NH 00	106	200	1	180,0	09	299,83	33206	
Schraube M8	160 A	NH 00			1	180,0	09	299,83	33420	
Schraube M10	250 A	NH 1	184	243	1	333,0	09	447,87	33160	
Schraube M10	*	400 A	NH 2	210	288	1	574,0	09	533,10	33161
Schraube M12	**	630 A	NH 3	256	300	1	824,0	09	674,20	33162

Schaltbild für Sicherungsüberwachung finden Sie im Internet unter [www.woehner.com](http://www.woehner.com)

\* für Gr. 2 ist zur Montage auf 5mm-Sammelschienen das Umrüst-Set 33148 erforderlich

\*\* Gr. 3 ist nicht für 5 mm dicke Sammelschienen geeignet

### Zubehör, Sammelschienenadapter-Unterteil mit CrossLink®-Schnittstelle

Ausführung	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Sammelschienenadapter-Unterteil mit CrossLink®-Schnittstelle	49,5	200	2	75,5	05	15,05	<b>32620</b>
Sammelschienenadapter-Unterteil mit CrossLink®-Schnittstelle	106	200	2	36,5	05	23,08	<b>32594</b>
Sammelschienenadapter-Unterteil mit CrossLink®-Schnittstelle	184	210	2	75,5	05	69,24	<b>32595</b>

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



wöhner

Neuheit

Zubehör → 3.24; 3.25; 7.5; 7.6

UL-Zertifikat

## QUADRON®60Classic - Zubehör

für QCB NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Gr. 000 - 3



### Meldeswitcher, zur Überwachung der Trennerdeckelstellung

Ausführung	Größe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Wechsler 250 V AC / 5 A, 30V DC / 4 A	000 - 3	1	1,1	09	7,02	<b>33156</b>
Wechsler 250 V AC / 5 A, 30 V DC / 4 A	1	1	1,3	09	7,90	<b>33917</b>

33156 nicht verwendbar für Sicherungs-Lasttrennschalter Gr. 1 und Art.-Nr. 33802

### Trennerdeckel-Verriegelung

Ausführung	Größe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
für Plombierdraht	000	10	0,1	09	2,07	<b>33051</b>
	00	10	0,2	09	2,07	<b>03849</b>
für Plombierdraht und 3 Schlösser Bügeldurchmesser 4 - 7 mm	1 - 3	10	0,5	09	3,68	<b>33157</b>

### Übergreifschutz

Ausführung	Größe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
zum rückseitigen Verschließen des Griffbereiches	1 - 3	10	2,2	09	1,93	<b>33155</b>

### Löschkammer

Ausführung	Größe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Nachrüstsatz für höhere Gebrauchskategorie	1	3	10,7	09	6,01	<b>33918</b>

### Umrüst-Set, für Montage auf Sammelschienen 12, 15, 20, 25 und 30 x 5, nur für Gr. 2

Ausführung	Größe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
für Sammelschienen 5 mm	2	1	6,5	09	16,79	<b>33148</b>



### Anschlusszubehör

Ausführung	Anschluss	Größe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Hilfsleiteranschluss für Rahmenklemme	6,3 x 0,8	00	3	0,6	09	2,77	<b>33915</b>
Rahmenklemme für Cu-Leiter	35 - 185 mm <sup>2</sup> / 24 x 3 - 21	1	3	10,0	09	11,06	<b>33909</b>
Schellenanschluss für Cu-Leiter	70 - 150 mm <sup>2</sup> / 18 x 2 - 14	1	1	6,3	09	6,18	<b>33163</b>
Schellenanschluss für Cu-Leiter	120 - 240 mm <sup>2</sup> / 21 x 1 - 14	2	1	10,6	09	6,53	<b>33164</b>
Schellenanschluss für Cu-Leiter	150 - 300 mm <sup>2</sup> / 25 x 1 - 13	3	1	12,5	09	6,87	<b>33165</b>
Prismenklemme einfach für Cu- und Al- Leiter	* 16 - 70 mm <sup>2</sup>	00	3	3,0	09	3,84	<b>33224</b>
Prismenklemme einfach für Cu- und Al- Leiter	* 35 - 150 mm <sup>2</sup>	1	1	11,6	09	10,76	<b>33166</b>
Prismenklemme einfach für Cu- und Al- Leiter	* 50 - 240 mm <sup>2</sup>	2	1	19,9	09	12,43	<b>33167</b>
Prismenklemme einfach für Cu- und Al- Leiter	* 150 - 300 mm <sup>2</sup>	3	1	24,7	09	13,32	<b>33168</b>
Prismenklemme, doppelstöckig für Cu-Leiter	2x 35 - 70 mm <sup>2</sup>	1	1	16,6	09	16,94	<b>33145</b>
Prismenklemme, doppelstöckig für Cu-Leiter	2x 70 - 120 mm <sup>2</sup>	2	1	27,8	09	18,90	<b>33146</b>
Prismenklemme, doppelstöckig für Cu-Leiter	2x 150 mm <sup>2</sup>	3	1	36,8	09	20,30	<b>33147</b>
Prismenklemme, doppelstöckig für Cu-Leiter	2x 185 mm <sup>2</sup>	3	1	36,8	09	20,30	<b>33385</b>
Buchsenklemme für Schraubanschluss M8	1x 2,5 - 16 mm <sup>2</sup> + 2x 2,5 - 25 mm <sup>2</sup>	00	3	4,2	09	7,02	<b>01182</b>

\* bei der Verwendung von Aluminiumleitern Wartungshinweise beachten (siehe 8.2)

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

wöhner

**QUADRON®60Classic - Zubehör**

für QCB NH-Sicherungslasttrennschalter Gr. 00 - 3

**Ausgleichsblende**, für die Anpassung der Einbautiefe

Ausführung	Abmessung B x H x T	Größe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Ausgleichshaube 2-teilig	106 x 350 x 83	00	1	12,4	09	8,87	<b>33315</b>
Blendleiste, seitlich ansteckbar	20 x 350 x 35	00	2	6,0	09	8,49	<b>33317</b>
Abdeckung für Kabelschuhe, oben / unten ansteckbar	183 x 65 x 68	1	2	10,7	09	5,64	<b>33142</b>
Ausgleichshaube 2-teilig	210 x 350 x 83	2	1	21,1	09	24,84	<b>33316</b>

für Blendenausschnitt 300 bis 340 hoch, 83 vor Vorderkante der Sammelschiene

**Abdeckung**

Ausführung	Größe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Abdeckung für Kabelschuhe, oben / unten ansteckbar	00	1	2,8	09	4,02	<b>79811</b>
	1	2	10,7	09	5,64	<b>33142</b>
	2	2	10,9	09	6,47	<b>33143</b>
	3	2	15,6	09	7,17	<b>33144</b>
Abdeckung für Anschlussbereich	2	2	4,0	09	4,81	<b>33418</b>
	3	2	5,4	09	6,27	<b>33419</b>

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

**QUADRON®60Classic Speed - NH-Lasttrennschalter 125 A / 160 A**

QCS mit Sprungschaltwerk, Modulbreite 106

**NH-Reiter-Lasttrennschalter mit Sicherungen, Gr. 00, 3-polig, mit Multifunktionsgriff** (Sprungschaltwerk)

Ausführung	Bemessungsstrom	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Rahmenklemme, Anschluss unten	125 A	106	200	1	219,0	15	172,46	<b>33500</b>
Rahmenklemme, Anschluss oben				1	219,0	15	172,46	<b>33501</b>
Rahmenklemme, Anschluss unten, mit elektronischer Sicherungsüberwachung				1	236,0	15	320,55	<b>33506</b>

Sicherungen sind nicht im Lieferumfang enthalten

Schaltbild für Sicherungsüberwachung finden Sie im Internet unter [www.woehner.com](http://www.woehner.com)**NH-Reiter-Lasttrennschalter mit Sicherungen, Gr. 00, 3-polig, mit Türkupplungsdrehtrieb** (Sprungschaltwerk)

Ausführung	Bemessungsstrom	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Rahmenklemme, Anschluss unten, für Türkupplungsdrehtrieb (frontal)	125 A	106	200	1	208,0	15	172,46	<b>33503</b>
Rahmenklemme, Anschluss oben, für Türkupplungsdrehtrieb (frontal)				1	208,0	15	172,46	<b>33504</b>

Sicherungen sind nicht im Lieferumfang enthalten

zusätzlich Achse und Türkupplungsdrehtrieb erforderlich

Weitere QCS für Türkupplungsdrehtrieb mit seitlicher Betätigung auf Anfrage

**Reiter-Lasttrennschalter, 3-polig, mit Multifunktionsgriff** (Sprungschaltwerk)

Ausführung	Bemessungsstrom	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Rahmenklemme, Anschluss unten	160 A	106	200	1	216,0	14	169,53	<b>33540</b>
Rahmenklemme, Anschluss oben				1	216,0	14	169,53	<b>33541</b>

\* als Hauptschalter oder Not-Ausschalter nur mit folgendem maximalen Betriebsstrom: 125 A / 690 V AC

**Reiter-Lasttrennschalter, 3-polig, mit Türkupplungsdrehtrieb** (Sprungschaltwerk)

Ausführung	Bemessungsstrom	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Rahmenklemme, Anschluss unten, für Türkupplungsdrehtrieb	160 A	106	200	1	208,0	14	169,53	<b>33543</b>
Rahmenklemme, Anschluss oben, für Türkupplungsdrehtrieb				1	208,0	14	169,53	<b>33544</b>

zusätzlich Achse und Türkupplungsdrehtrieb erforderlich

\* als Hauptschalter oder Not-Ausschalter nur mit folgendem maximalen Betriebsstrom: 125 A / 690 V AC

alle Geräte sind direkt auf Sammelschienen 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 und Profilschienen montierbar  
unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

## QUADRON®60Classic Speed - NH-Lasttrennschalter 250 A / 320 A

QCS mit Sprungschaltwerk, Modulbreite 184



### NH-Reiter-Lasttrennschalter mit Sicherungen, Gr. 1, 3-polig, mit Multifunktionsgriff (Sprungschaltwerk)

Ausführung	Bemessungsstrom	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Schraube M10, Anschluss unten	250 A	184	286	1	567,0	15	537,85	<b>33510</b>
Schraube M10, Anschluss oben	250 A	184	314	1	589,0	15	537,85	<b>33511</b>
Schraube M10, Anschluss unten, mit elektronischer Sicherungsüberwachung	250 A	184	286	1	625,0	15	719,47	<b>33516</b>

Sicherungen sind nicht im Lieferumfang enthalten  
Schaltbild für Sicherungsüberwachung finden Sie im Internet unter [www.woehner.com](http://www.woehner.com)

### NH-Reiter-Lasttrennschalter mit Sicherungen, Gr. 1, 3-polig, mit Türkupplungsdrehantrieb (Sprungschaltwerk)

Ausführung	Bemessungsstrom	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Schraube M10, Anschluss unten, für Türkupplungsdrehgriff (frontal)	250 A	184	286	1	555,0	15	537,85	<b>33513</b>
Schraube M10, Anschluss oben, für Türkupplungsdrehgriff (frontal)	250 A	184	314	1	577,0	15	537,85	<b>33514</b>

Sicherungen sind nicht im Lieferumfang enthalten  
zusätzlich Achse und Türkupplungsdrehgriff erforderlich

### Reiter-Lasttrennschalter, 3-polig, mit Multifunktionsgriff (Sprungschaltwerk)

Ausführung	Bemessungsstrom	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Schraube M10, Anschluss unten *	320 A	184	286	1	565,0	14	476,37	<b>33550</b>
Schraube M10, Anschluss oben *	320 A	184	314	1	587,0	14	476,37	<b>33551</b>

\* als Hauptschalter oder Not-Ausschalter nur mit folgendem maximalen Betriebsstrom: 280 A / 400 V AC, 250 A / 690 V AC

### Reiter-Lasttrennschalter, 3-polig, mit Türkupplungsdrehantrieb (Sprungschaltwerk)

Ausführung	Bemessungsstrom	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Schraube M10, Anschluss unten, für Türkupplungsdrehgriff (frontal) *	320 A	184	286	1	543,0	14	476,37	<b>33553</b>
Schraube M10, Anschluss oben, für Türkupplungsdrehgriff (frontal) *	320 A	184	314	1	565,0	14	476,37	<b>33554</b>

zusätzlich Achse und Türkupplungsdrehgriff erforderlich  
\* als Hauptschalter oder Not-Ausschalter nur mit folgendem maximalen Betriebsstrom: 280 A / 400 V AC, 250 A / 690 V AC

alle Geräte sind direkt auf Sammelschienen 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 und Profilschienen montierbar  
unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

## QUADRON®60Classic - Zubehör

für QCS Modulbreite 106 und 184



### Zubehör

Ausführung	Verwendbar für Variante	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Anschlussklemme 120 mm <sup>2</sup>	QCS-NH00, QCS 160 A	3	12,1	14	13,05	<b>33914</b>
Hilfsleiteranschluss für Rahmenklemme	QCB-NH00, QCS-NH00, QCS 160 A	3	0,6	09	2,77	<b>33915</b>
Meldeswitch zur Überwachung der Schaltstellung	QCS-NH00 / 1, QCS 160 A / 320 A	1	1,1	14	8,64	<b>33908</b>
Abdeckung für Kabelschuhe, oben / unten ansteckbar	QCB-NH1, QCS-NH1, QCS 320 A	2	10,7	09	5,64	<b>33142</b>
Türkupplungsdrehgriff, schwarz, ohne Achse *	QCS-NH00 / 1, QCS 160 A / 320 A	1	57,0	14	83,96	<b>33910</b>
Türkupplungsdrehgriff, rot-gelb, ohne Achse *		1	57,0	14	87,97	<b>33911</b>
Verlängerungsachse 290 mm lang		1	13,0	14	9,55	<b>33912</b>
Verlängerungsachse 490 mm lang		1	22,0	14	16,80	<b>33913</b>

\* Schalter auch 90° links / rechts liegend einbaubar, bei immer gleicher Griffhöhe



### Anschlusszubehör

Ausführung	Anschluss	Verwendbar für Variante	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Rahmenklemme für Cu-Leiter	35 - 185 mm <sup>2</sup> / 24 x 3 - 21	QCB-NH1, QCS-NH1, QCS 320 A	3	10,0	09	11,06	<b>33909</b>
Prismenklemme einfach für Cu- und Al-Leiter	35 - 150 mm <sup>2</sup>		1	11,6	09	10,76	<b>33166</b>
Prismenklemme, doppelstöckig für Cu-Leiter	2x 35 - 70 mm <sup>2</sup>		1	16,6	09	16,94	<b>33145</b>
Schellenanschluss für Cu-Leiter	70 - 150 mm <sup>2</sup> / 18 x 2 - 14	QCB-NH1, QCS-NH1, LTS-F 250, LTS 400	1	6,3	09	6,18	<b>33163</b>

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

## QUADRON® 60Classic - NH-Sicherungs-Lasttrennleisten Gr. 00

zum Aufrasten auf das Sammelschienensystem



**NH-Sicherungs-Lasttrennleiste Gr. 00**, 3-polig schaltbar, Anschluss unten / oben

Ausführung	Bemessungsstrom	Größe	Breite	Höhe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Schraube M8 / Schelle 70 mm <sup>2</sup>	160 A	NH 00	50	455	1	146,0	12	113,22	<b>33234</b>
Schraube M8 / Schelle 70 mm <sup>2</sup> , mit elektron. Sicherungsüberw.	160 A	NH 00	50	610	1	146,0	12	261,05	<b>33285</b>

mit Anschlußraumabdeckung  
Schaltbild für Sicherungsüberwachung finden Sie im Internet unter [www.woehner.com](http://www.woehner.com)



**Meldeschalter**, zur Überwachung der Trennerdeckelstellung

Ausführung	Größe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Wechsler 250 V AC / 5 A, 30V DC / 4 A	000 - 3	1	1,1	09	7,02	<b>33156</b>

### Zubehör

Ausführung	Anschluss	Größe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Schellenanschluss	1,5 - 70 mm <sup>2</sup> / 12 x 1 - 10	00	3	1,5	09	1,52	<b>03727</b>
Schraubanschluss M8	70	00	3	1,4	09	0,78	<b>30894</b>
Prismenklemme einfach für Cu- und Al- Leiter	* 16 - 70 mm <sup>2</sup>	00	3	3,0	09	3,84	<b>33224</b>
Anschlussraumabdeckung		00	2	9,0	12	6,69	<b>33280</b>

\* bei der Verwendung von Aluminiumleitern Wartungshinweise beachten (siehe 8.2)

alle Geräte sind direkt auf Sammelschienen 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 und Profilschienen montierbar  
unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

## Sonderlösungen Sammelschienensysteme



**Sammelschienenträger**, 60 mm-System, 3-, 4-, 5-polig, für Gehäuseprogramm VMS (GE) und AKI (Spelsberg)

Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
für Sammelschienen 3x (12, 20, 30 x 10) und 2x (12, 20, 25 x 5, 10)	30	16,7	06	16,13	<b>01138</b>

**Reduzierstück**, für 5 mm dicke Sammelschienen

Reduzierstück für VMS-Schienenträger 01138	100	0,1	06	0,40	<b>01170</b>
--	-----	-----	----	------	--------------

für einen Sammelschienenträger werden 3 Stück benötigt

**Sammelschienenträger**, passend zu Striebel & John System

Ausführung	für Sammelschiene	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
3-polig, mit innenliegenden Anschraublöchern	12, 20, 30 x 5, 10	10	10,0	06	10,14	<b>01603</b>
1-polig, zum Anstecken an 01603 und einzeln verwendbar, mit integrierter Endabdeckung		1	4,1	06	4,08	<b>01355</b>

**Endabdeckung**

für Schienenträger 01484, 01495, 01500, 01508 und 01603	10	2,0	06	3,16	<b>01573</b>
---	----	-----	----	------	--------------

**NH-Reiter-Sicherungs-Lasttrennschalter**, Anschluss unten / oben, 3-polig mit kurzem Anschlussmodul für 5-polige Sammelschienensysteme, Installationsverteiler, Isolierstoffverteiler

Ausführung	Größe	Bemessungsstrom	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Rahmenklemme	NH 00	160 A	1	100,0	09	69,63	<b>33075</b>
Anschluss Schraube M8	NH 00	160 A	1	100,0	09	69,63	<b>33079</b>

**Abdeckrahmen**

für ISO-Gehäuse VMS	10	16,6	06	14,92	<b>01139</b>
---------------------	----	------	----	-------	--------------

**Leerfeldabdeckung**, nur zusammen mit Abdeckrahmen 01139 verwendbar

54 x 195, Teilung 3 x 18 mm	10	4,5	06	2,26	<b>79738</b>
variabel, 36 - 64 x 195, bei 2 Stück	10	3,2	06	2,26	<b>79859</b>

**Anschlusslasche mit Spreizklemme**, für Geräteanschlüsse

Ausführung	Einsetzbar bis max.	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
für Leitungen Cu u. Al 120 - 300 mm <sup>2</sup>	* 600 A	3	36,6	07	17,27	<b>01890</b>

\* bei der Verwendung von Aluminiumleitern Wartungshinweise beachten (siehe 8.2)

alle Geräte sind direkt auf Sammelschienen 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 und Profilschienen montierbar  
unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

# 185Power



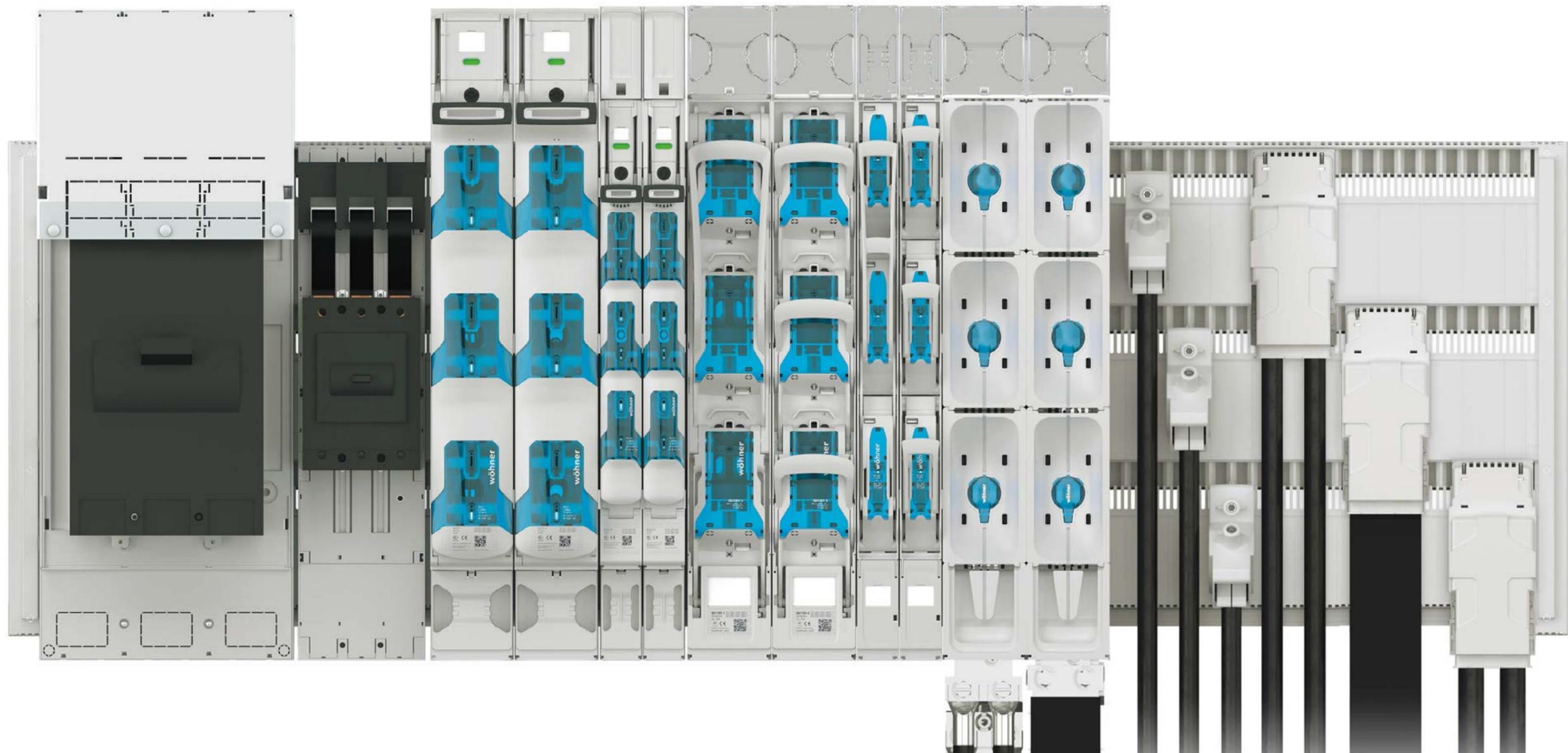
## 185 MM-SAMMELSCHIENENSYSTEM

# 185Power

## Leistungsfähige Systemlösung mit 185 mm Schienenabstand

Das Sammelschiensystem 185Power von Wöhner ist ein modular aufgebautes System für die Niederspannungsverteilung mit einem Sammelschienenabstand von 185 mm. Alle Komponenten, wie Sammelschienenträger, CrossLink®-Abdeckungen, NH-Sicherungs-Lasttrennleisten und NH-Lasttrennschalter mit Sicherungen in Leistenbauform, Anschlussleisten und Anschlussmodule, passen perfekt zusammen. Das besondere Highlight ist der NH-Lasttrennschalter mit Sicherungen. Diese Ausführung, mit dem Namenszusatz Speed, ermöglicht ein sicheres und

bedienerunabhängiges Schalten. Für die Integration von Leistungsschaltern in die Anlage stehen EQUES®-Adapter für alle marktüblichen Leistungsschalter mit Stromstärken von 400 A bis 1600 A zur Verfügung. Der Anwender kann mit dem System 185Power seine Niederspannungsverteilung schnell und kosteneffizient realisieren. Der modulare Aufbau und die Kompatibilität der Komponenten untereinander tragen zu einer effizienten Raumnutzung im Schaltschrank bei. Anlagen auf Basis von 185Power lassen sich auch nachträglich einfach erweitern oder ändern.





## Sammelschienen 185Power

- 30, 40, 60, 80, 100, 120 x 10 mm
- verzinnte Ausführung
- geprüfte Strombelastbarkeit
- nachgewiesene Kurzschlussfestigkeit



## Schienenträger 185Power

- Schienenträger für den einfachen und sicheren Aufbau von Systemen mit 185 mm Schienenmittenabstand.
- anpassbar auf Sammelschienen 30, 40, 60, 80, 100, 120 x 10
  - End- und Mittenabdeckung als Zubehör



## CrossLink® 185Power Abdecksystem

- Im System 185Power sorgen die Abdeckmodule CrossLink® 185Power, das Bodenplattenprofil sowie die Schienenträgerabdeckungen für einen optimalen Rundum-Berührungsschutz des Schienensystems.
- Ausführungen in 50 mm und 100 mm Breite
  - sichere Verbindung gegenseitig und zur Mitten- und Endabdeckung



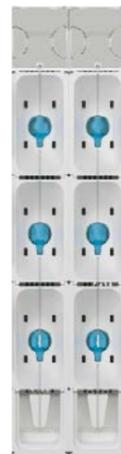
## CRITO®185Power Anschlussmodul

- Das kompakte Anschlussmodul mit komplettem Berührungsschutz bis 500 A. Die V-Rahmenklemme für Anschlussquerschnitte 70 - 240 mm<sup>2</sup> ermöglicht eine platzsparende Anordnung übereinander. Die Montage ist auf den CrossLink®-Berührungsschutzmodulen oder direkt auf der Sammelschiene möglich.



## CRITO®185Power Anschlussmodule

- Diese Module gibt es in drei Varianten: mit Rahmenklemme, für Kabelschuhe, Flachkupfer bis 80 x 10. Die Anschlussmodule können von der Lage her den eingehenden Kabeln angepasst werden. Die Montage erfolgt auf den CrossLink®-Berührungsschutzmodulen oder direkt auf der Sammelschiene.



## CRITO®185Power Anschlussleiste

- Die Anschlussleisten ermöglichen den bequemen Anschluss von Rund- und Flachleitern sowie Kabelschuhen bis 1400 A in eine Modulbreite von nur 100 mm. Die Montage ist mit Klemmbügeln auf den CrossLink®-Berührungsschutzmodulen oder mittels Schraube direkt auf der Sammelschiene möglich.



## QUADRON® 185Power

- Die NH-Lasttrennleisten in den Größen 00 bis 3 sind schnell, einfach und sicher montierbar.
- Montage mit Klemmbügeln auf CrossLink®-Berührungsschutzmodulen oder Schraubmontage
  - integrierbarer Wandler
  - innovatives Belüftungssystem



## QUADRON® 185Power Speed

- Die NH-Lasttrennschalter mit Sicherungen in Leistenbauform Gr. 00 bis 3 ermöglichen bedienerunabhängiges Schalten.
- Sprungschaltwerk mit Doppelunterbrechung
  - sicherer Sicherungswechsel
  - schnelle und sichere Montage mit Klemmbügel und isolierter Schraubenverlängerung
  - herkömmliche Schraubmontage



## EQUES® 185Power Adapter

- Die universellen Sammelschienenadapter mit einer Baubreite von 150 mm für schnellen und kompakten Aufbau der marktüblichen Leistungsschalter. Sicherheit hat beim Einsatz auf den CrossLink®-Berührungsschutzmodulen Vorrang. Optional auch für die Sammelschienenmontage mit Schraubanschluss.
- Bemessungsstrom: 400 A, 630 A



## EQUES® 185Power Adapter

- Die Sammelschienenadapter mit einer Baubreite von 300 mm dienen der schnellen und einfachen Montage aller marktüblichen Leistungsschaltern. Die Sammelschienenmontage erfolgt per Schraubanschluss oder Klemmbügel bohnungslos auf dem berührungsgeschützten System.
- Bemessungsstrom: 630 A, 1600 A

# 185Power CrossLink®Technology - Sammelschienensysteme

3-polige Systeme



## Sammelschienenträger und CrossLink®-Schienenträgerabdeckung

Artikel	Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Universal-Sammelschienenträger	für ungebohrte Flachsienen 30, 40, 60, 80, 100, 120 x 10	4	50,0	06	39,08	01430
Endabdeckung für Sammelschienenträger 01430	Set für einen linken und einen rechten Schienenträger	1	39,0	06	20,63	01431
Mittenabdeckung für Sammelschienenträger 01430	bei Verwendung des Schienenträgers als Mittelträger	2	17,0	06	10,31	01432

weitere Schienenträger für gebohrte Sammelschienen und Profilschienen finden Sie unter [www.woehner.com](http://www.woehner.com)

## Sammelschiene Kupfer und Abdeckung

Artikel	Ausführung	Querschnitt mm²	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Sammelschiene 30 x 10	Länge 2,40 m, verzinkt	300	1	643,2	06	170,44	01625
Sammelschiene 40 x 10	Länge 2,40 m, verzinkt	400	1	856,8	06	234,02	01626
Sammelschiene 60 x 10	Länge 2,40 m, verzinkt	600	1	1294,0	06	354,61	01628
Sammelschiene 80 x 10	Länge 2,40 m, verzinkt	800	1	1728,0	06	482,48	01765
Sammelschiene 100 x 10	Länge 2,40 m, verzinkt	1000	1	2174,0	06	606,20	01766
Sammelschiene 120 x 10	Länge 2,40 m, verzinkt	1200	1	2572,8	06	729,83	01767
Sammelschienen-Abdeckung	für Schiene 12 - 30 x 10, Länge 1 m		10	10,1	06	13,90	01245
Sammelschienen-Abdeckung	für Schiene 40 - 60 x 10, Länge 1 m		5	17,6	06	17,47	01251

Teillängen auf Anfrage

## CrossLink®185Power, Systemabdeckung frontseitig

CrossLink®-Berührungsschutzmodul	50 mm breit	8	16,0	06	9,23	01433
CrossLink®-Berührungsschutzmodul	100 mm breit	4	34,0	06	16,29	01434
Frontabdeckung IP40	für CrossLink®-Berührungsschutzmodul	3	3,0	06	3,64	01435
Abschlussprofil	499 mm lang	2	5,6	06	9,23	01440
Abschlussprofil	649 mm lang	2	7,6	06	12,16	01444

die Längen der Abschlussprofile sind auf die Längen der rückseitigen Systemabschottung abgestimmt; Abschlussprofil 499 mm lang passend für 01420; Abschlussprofil 649 mm lang passend für 01436

## CrossLink®185Power, Systemabdeckung rückseitig

Systemabschottung, rückseitig	* Set für Schienenträgerabstand 550 mm (Mitte - Mitte)	1	91,3	06	83,50	01420
Systemabschottung, rückseitig	* Set für Schienenträgerabstand 700 mm (Mitte - Mitte)	1	110,0	06	107,27	01436
Distanzstück	** Set, passend unter 01430	1	13,1	06	14,00	01421

\* in der Systemabschottung sind 8 Distanzstücke enthalten

\*\* Set bestehend aus 4 Distanzstücken, als Zubehör bei Verwendung eines Mittelträgers mit Systemabschottung

## Schienen-Längsverbinding, für gleiche Schienen

Schienen-Längsverbinding	40 mm	3	48,0	07	21,72	01480
Schienen-Längsverbinding	60 mm	3	72,0	07	28,23	01481
Berührungsschutzabdeckung für Längsverbinder	3-polig, front- und rückseitige Abdeckung, Abdeckung 100 mm breit	1	29,5	06	91,21	01482
Berührungsschutzabdeckung für Längsverbinder	3-polig, front- und rückseitige Abdeckung, Abdeckung 150 mm breit	1	45,0	06	103,01	01416

für die Verbindung von Schienen 30 x 10 wird ein Schienenlängsverbinder 01480 benötigt;

für die Verbindung von Schienen 80 x 10 werden zwei Schienenlängsverbinder 01480 benötigt;

für die Verbindung von Schienen 100 x 10 werden je ein Schienenlängsverbinder 01480 und 01481 benötigt;

für die Verbindung von Schienen 120 x 10 werden zwei Schienenlängsverbinder 01481 benötigt

Montageanleitung für das System: [www.woehner.com/de/products/01430.html](http://www.woehner.com/de/products/01430.html)  
unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



UL-Zertifikat

wöhner

# CRITO®185Power CrossLink®Technology - Anschlussstechnik

1-polig und 3-polig



## Anschlussleiste, 3-polig, Schraubkontaktierung

Artikel	Ausführung	Bemessungsstrom	Breite	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Schraube M12	* 3-polig	800 A	100	1	484,0	07	266,02	01438
für 3 Kabelschuhe 300 mm² (versetzte Anordnung), für 4 Kabelschuhe 240 mm² oder lam. Cu 80 x 10	** 3-polig	1400 A	100	1	1050,0	07	1303,80	01439

zur bohungslosen Montage mit oder ohne CrossLink®-Berührungsschutzmodulen sind Klemmbügel erforderlich

\* Wandler in die Anschlussleiste integrierbar, siehe 4.19

\*\* Strombelastbarkeit 1400 A bei Schraubkontaktierung, 1200 A bei Klemmbügelkontaktierung, siehe Produktbeschreibung [www.woehner.com](http://www.woehner.com)



## Klemmbügel, zur bohungslosen Montage auf dem Sammelschienensystem

Artikel	Ausführung	Größe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
CrossLink®-Klemmbügel	für CrossLink® berührungsgeschütztes Sammelschienensystem	1 - 3	3	15,0	12	20,28	33738
Klemmbügel	für Sammelschienensystem ohne Systemabdeckung	1 - 3	3	10,0	12	10,40	33740



## Wandlermodul, mit Anschlussraumabdeckung, für Anschlussleiste 800 A

Artikel	Ausführung	Größe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Universal-Stromwandlermodul	zum Anbau im Anschlussbereich	1 - 3	1	170,0	18	171,08	33762

passende Wandler Seite 4.19

## Anschlussmodul, 1-polig, CrossLink®-Klemmkontaktierung zur bohungslosen Montage auf dem Sammelschienensystem

Anschlussmodul mit Abdeckung	für Kabeldirektanschluss, Cu / Al bis 240 mm²	42	3	35,0	07	a.A.	01423
Anschlussmodul	für Kabeldirektanschluss, mit 2 Rahmenklemmen 300 mm²	98	1	133,0	07	138,97	01441
Anschlussmodul	für lam. Cu max. 2x 80 x 10	98	1	94,5	07	92,29	01442
Anschlussmodul	für 4 Kabelschuhe M12	98	1	165,0	07	179,15	01443

## Abdeckung, für Anschlussmodul 98 breit, 1-polig

Abdeckhaube inkl. rückseitigem Berührungsschutz		130	1	28,0	07	16,29	01437
---	--	-----	---	------	----	-------	-------

alle Geräte sind direkt auf Sammelschienen 30, 40, 60, 80, 100, 120 x 10 montierbar  
unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



wöhner

Neuheit

Zubehör → 4.19

UL-Zertifikat

## EQUES®185Power CrossLink®Technology - Sammelschienenadapter 630 A

Universal-Ausführung



**Sammelschienenadapter, 630 A, Klemmkontaktierung** zur bohrungslosen Montage auf dem Sammelschienensystem, mit und ohne **CrossLink®185Power** Berührungsschutzmodul

Ausführung	Bemessungs-strom	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Verbindung oben, CrossLink®-Klemmkontaktierung	*	1	590,0	05	569,92	32741
Verbindung unten, CrossLink®-Klemmkontaktierung	*	1	700,0	05	569,92	32745

\* Bemessungsströme siehe Produktbeschreibung unter [www.woehner.com](http://www.woehner.com)

**Sammelschienenadapter, 630 A, Klemmkontaktierung** zur bohrungslosen Montage auf den Sammelschienensystem, flache Einbausituation

Ausführung	Bemessungs-strom	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Verbindung oben, flache Klemmkontaktierung	*	1	640,0	05	572,66	32742
Verbindung unten, flache Klemmkontaktierung	*	1	700,0	05	569,92	32746

beim Aufbau des Adapters inkl. Leistungsschalter ist die gleiche Einbautiefe, 150 mm Auflagekante, wie bei NH-Sicherungs-Lasttrennleisten möglich  
\* Bemessungsströme siehe Produktbeschreibung unter [www.woehner.com](http://www.woehner.com)



**Sammelschienenadapter, 630 A, Schraubkontaktierung** für gelochte Sammelschienen

Ausführung	Bemessungs-strom	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Verbindung oben / unten, Schraubkontaktierung	*	1	620,0	05	554,32	32743

\* Bemessungsströme siehe Produktbeschreibung unter [www.woehner.com](http://www.woehner.com)

**Zubehör, Stromwandler, Genauigkeitsklasse 1**

Ausführung	Bemessungs-scheinleistung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Stromwandler 300 A / 5 A	2,50 VA	1	20,9	23	63,75	32988
Stromwandler 400 A / 5 A	2,50 VA	1	21,0	23	63,75	32989
Stromwandler 600 A / 5 A	1,25 VA	1	19,0	23	63,75	32990

alle Geräte sind direkt auf Sammelschienen 30, 40, 60, 80, 100, 120 x 10 montierbar  
weitere aktuelle Angaben zur Stromtragfähigkeit siehe Produktdaten unter [www.woehner.com](http://www.woehner.com)  
unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



UL-Zertifikat

## EQUES®185Power CrossLink®Technology - Sammelschienenadapter 1600 A

angepasst auf die Fabrikate der Schaltgerätehersteller



**Sammelschienenadapter 1600 A, Verbindung zum System oben**, Klemmkontaktierung zur bohrungslosen Montage auf dem Sammelschienensystem, mit und ohne **CrossLink®185Power** Berührungsschutzmodul

### ABB

Ausführung	Bemessungs-strom	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
für ABB Tmax T7/T6 800 A oder T7/T6 630 A	800 A	1	2120,0	05	788,25	32767
für ABB Tmax T7 1000 A	1000 A	1	2100,0	05	906,61	32766
für ABB Tmax T7 1250 A	1250 A	1	3010,0	05	1026,04	32765
für ABB Tmax T7, Emax2 1600 A	1320 A	1	3150,0	05	1113,98	32807

Bemessungsströme siehe Produktbeschreibung unter [www.woehner.com](http://www.woehner.com)

### Eaton

für Eaton NZM4 1000 A, 800 A, 630 A	1000 A	1	2300,0	05	906,61	32763
für Eaton NZM4 1250 A	1250 A	1	2900,0	05	1113,98	32762
für Siemens 3VL8 1600 A, Eaton NZM4 1600 A	1440 A	1	3060,0	05	1113,98	32761

Bemessungsströme siehe Produktbeschreibung unter [www.woehner.com](http://www.woehner.com)

### Schneider Electric

für Schneider Electric NS1000, NS800 oder NS630B	1000 A	1	2620,0	05	906,61	32758
für Schneider Electric NS1250	1250 A	1	3000,0	05	1026,04	32757
für Schneider Electric NS1600	1450 A	1	3100,0	05	1113,98	32756

Bemessungsströme siehe Produktbeschreibung unter [www.woehner.com](http://www.woehner.com)

### Siemens

für Siemens 3VL5 630 A	630 A	1	2100,0	05	788,25	32769
für Siemens 3VL6 800 A oder 630 A	720 A	1	1950,0	05	788,25	32754
für Siemens 3VL7 1000 A	1000 A	1	2200,0	05	906,61	32755
für Siemens 3VL7 1250 A	1150 A	1	2850,0	05	1026,04	32753
für Siemens 3VL8 1600 A, Eaton NZM4 1600 A	1440 A	1	3060,0	05	1113,98	32761

Bemessungsströme siehe Produktbeschreibung unter [www.woehner.com](http://www.woehner.com)

### Socomec

für Socomec Sirco 1250 A oder 1600 A	1550 A	1	3350,0	05	1202,69	32752
--------------------------------------	--------	---	--------	----	---------	-------

Bemessungsströme siehe Produktbeschreibung unter [www.woehner.com](http://www.woehner.com)

alle Geräte sind direkt auf Sammelschienen 30, 40, 60, 80, 100, 120 x 10 montierbar  
weitere aktuelle Angaben zur Stromtragfähigkeit siehe Produktdaten unter [www.woehner.com](http://www.woehner.com)  
unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



## EQUES®185Power CrossLink®Technology - Sammelschienenadapter 1600 A

angepasst auf die Fabrikate der Schaltgerätehersteller



**Sammelschienenadapter 1600 A, Verbindung zum System unten**, Klemmkontaktierung zur bohrungslosen Montage auf dem Sammelschienensystem, mit und ohne **CrossLink®185Power** Berührungsschutzmodul

### ABB

Ausführung	Bemessungsstrom	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
für ABB Tmax T7/T6 800 A oder T7/T6 630 A	800 A	1	2300,0	05	867,09	32730
für ABB Tmax T7 1000 A	1000 A	1	2300,0	05	997,26	32729
für ABB Tmax T7 1250 A	1220 A	1	3028,0	05	1128,64	32726
für ABB Tmax T7, Emax2 1600 A	1320 A	1	3100,0	05	1225,39	32797

Bemessungsströme siehe Produktbeschreibung unter [www.woehner.com](http://www.woehner.com)

### Eaton

für Eaton NZM4 1000 A, 800 A oder 630 A	1000 A	1	2400,0	05	997,26	32733
für Eaton NZM4 1250 A	1200 A	1	3180,0	05	1225,39	32732
für Siemens 3VL8 1600 A oder Eaton NZM4 1600 A	1400 A	1	2800,0	05	1225,39	32731

Bemessungsströme siehe Produktbeschreibung unter [www.woehner.com](http://www.woehner.com)

### Schneider Electric

für Schneider Electric NS1000, NS800 oder NS630B	900 A	1	2400,0	05	992,49	32747
für Schneider Electric NS1250	1200 A	1	3200,0	05	1128,64	32737
für Schneider Electric NS1600	1400 A	1	3350,0	05	1225,39	32734

Bemessungsströme siehe Produktbeschreibung unter [www.woehner.com](http://www.woehner.com)

### Siemens

für Siemens 3VL5 630A	630 A	1	2150,0	05	867,09	32796
für Siemens 3VL6 800 A oder 630 A	650 A	1	2350,0	05	867,09	32795
für Siemens 3VL7 1000 A	1000 A	1	2200,0	05	997,26	32783
für Siemens 3VL7 1250 A	1150 A	1	3100,0	05	1128,64	32771
für Siemens 3VL8 1600 A oder Eaton NZM4 1600 A	1400 A	1	2800,0	05	1225,39	32731

Bemessungsströme siehe Produktbeschreibung unter [www.woehner.com](http://www.woehner.com)

### Socomec

für Socomec Sirco 1250 A oder 1600 A	1500 A	1	3350,0	05	1366,96	32764
--------------------------------------	--------	---	--------	----	---------	-------

Bemessungsströme siehe Produktbeschreibung unter [www.woehner.com](http://www.woehner.com)

alle Geräte sind direkt auf Sammelschienen 30, 40, 60, 80, 100, 120 x 10 montierbar  
weitere aktuelle Angaben zur Stromtragfähigkeit siehe Produktdaten unter [www.woehner.com](http://www.woehner.com)  
unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



## EQUES®185Power - Sammelschienenadapter 1600 A

angepasst auf die Fabrikate der Schaltgerätehersteller



**Sammelschienenadapter 1600 A, Verbindung zum System oben und unten**, Schraubkontaktierung für gelochte Sammelschienen

### ABB

Ausführung	Bemessungsstrom	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
für ABB Tmax T7/T6 800 A oder T7/T6 630 A	800 A	1	2150,0	05	758,94	32786
für ABB Tmax T7 1000 A	1000 A	1	2620,0	05	877,29	32785
für ABB Tmax T7 1250 A	1220 A	1	2800,0	05	996,72	32784
für ABB Tmax T7, Emax2 1600 A	1320 A	1	2950,0	05	1084,67	32808

Bemessungsströme siehe Produktbeschreibung unter [www.woehner.com](http://www.woehner.com)

### Eaton

für Eaton NZM4 1000 A, 800 A, 630 A	1000 A	1	2200,0	05	877,29	32779
für Eaton NZM4 1250 A	1200 A	1	2600,0	05	996,72	32781
für Siemens 3VL8 1600 A, Eaton NZM4 1600 A	1400 A	1	2950,0	05	1084,67	32780

Bemessungsströme siehe Produktbeschreibung unter [www.woehner.com](http://www.woehner.com)

### Legrand

für Legrand DPX <sup>3</sup> 1600 oder GE FK1600	*	1440 A	1	2950,0	05	1654,96	32809
--	---	--------	---	--------	----	---------	-------

Bemessungsströme siehe Produktbeschreibung unter [www.woehner.com](http://www.woehner.com)

\* nur Verbindung zum System oben möglich

### Schneider Electric

für Schneider Electric NS1000, NS800 oder NS630B	900 A	1	2200,0	05	877,29	32777
für Schneider Electric NS1250	1200 A	1	2900,0	05	996,72	32776
für Schneider Electric NS1600	1400 A	1	3010,0	05	1084,67	32775

Bemessungsströme siehe Produktbeschreibung unter [www.woehner.com](http://www.woehner.com)

### Siemens

für Siemens 3VL5 630 A	630 A	1	2000,0	05	877,29	32770
für Siemens 3VL6 800 A oder 630 A	650 A	1	2080,0	05	788,25	32774
für Siemens 3VL7 1000 A	1000 A	1	2800,0	05	877,29	32773
für Siemens 3VL7 1250 A	1150 A	1	2800,0	05	996,72	32772
für Siemens 3VL8 1600 A, Eaton NZM4 1600 A	1400 A	1	2950,0	05	1084,67	32780

Bemessungsströme siehe Produktbeschreibung unter [www.woehner.com](http://www.woehner.com)

alle Geräte sind direkt auf Sammelschienen 30, 40, 60, 80, 100, 120 x 10 montierbar  
weitere aktuelle Angaben zur Stromtragfähigkeit siehe Produktdaten unter [www.woehner.com](http://www.woehner.com)  
unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



## EQUESS® 185Power CrossLink® Technology - Sammelschienenadapter 1600 A

angepasst auf die Fabrikate der Schaltgerätehersteller



**Sammelschienenadapter, 1600 A, Verbindung zum System unten, Phasendrehung, Klemmkontaktierung** zur bohrungslosen Montage auf dem Sammelschienensystem, mit und ohne **CrossLink® 185Power** Berührungsschutzmodul

### ABB

Ausführung	Bemessungsstrom	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
für ABB Tmax T7 1250 A	1220 A	1	3000,0	05	1179,94	32723
für ABB Tmax T7, Emax2 1600 A	1320 A	1	3230,0	05	1281,09	32722

Bemessungsströme siehe Produktbeschreibung unter [www.woehner.com](http://www.woehner.com)

### Eaton

für Eaton NZM4 1250 A	1200 A	1	3200,0	05	1281,09	32788
für Eaton NZM4 1600 A	1400 A	1	3300,0	05	1281,09	32787

Bemessungsströme siehe Produktbeschreibung unter [www.woehner.com](http://www.woehner.com)

### Schneider Electric

für Schneider Electric NS 1250	1200 A	1	3000,0	05	1179,94	32719
für Schneider Electric NS 1600	1400 A	1	3230,0	05	1281,09	32718

Bemessungsströme siehe Produktbeschreibung unter [www.woehner.com](http://www.woehner.com)

### Siemens

für Siemens 3VL7 1250 A	1150 A	1	3222,0	05	1174,30	32739
für Siemens 3VL8 1600 A	1320 A	1	3432,0	05	1281,09	32738

Bemessungsströme siehe Produktbeschreibung unter [www.woehner.com](http://www.woehner.com)

alle Geräte sind direkt auf Sammelschienen 30, 40, 60, 80, 100, 120 x 10 montierbar  
weitere aktuelle Angaben zur Stromtragfähigkeit siehe Produktdaten unter [www.woehner.com](http://www.woehner.com)  
unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



## EQUES® 185Power - Sammelschienenadapter 1600 A

angepasst auf die Fabrikate der Schaltgerätehersteller



**Sammelschienenadapter, 1600 A, Verbindung zum System unten, Phasendrehung, Schraubkontaktierung** für gelochte Sammelschienen

### ABB

Ausführung	Bemessungsstrom	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
für ABB Tmax T7 1250 A	1220 A	1	2900,0	05	1146,23	32725
für ABB Tmax T7, Emax2 1600 A	1320 A	1	3140,0	05	1247,37	32724

Bemessungsströme siehe Produktbeschreibung unter [www.woehner.com](http://www.woehner.com); Adapter mit Phasendrehung auch mit Verbindung zum System oben einsetzbar

### Eaton

für Eaton NZM4 1250 A	1200 A	1	3000,0	05	1146,23	32790
für Eaton NZM4 1600 A	1400 A	1	3150,0	05	1247,37	32789

Bemessungsströme siehe Produktbeschreibung unter [www.woehner.com](http://www.woehner.com); Adapter mit Phasendrehung auch mit Verbindung zum System oben einsetzbar

### Schneider Electric

für Schneider Electric NS 1250	1200 A	1	2900,0	05	1146,23	32721
für Schneider Electric NS 1600	1400 A	1	3140,0	05	1247,37	32720

Bemessungsströme siehe Produktbeschreibung unter [www.woehner.com](http://www.woehner.com); Adapter mit Phasendrehung auch mit Verbindung zum System oben einsetzbar

### Siemens

für Siemens 3VL7 1250 A	1150 A	1	3172,0	05	1135,26	32749
für Siemens 3VL8 1600 A	1320 A	1	3382,0	05	1247,37	32748

Bemessungsströme siehe Produktbeschreibung unter [www.woehner.com](http://www.woehner.com); Adapter mit Phasendrehung auch mit Verbindung zum System oben einsetzbar

### Zubehör, Abdeckung IP20

Artikel	Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Berührungsschutzabdeckung IP20 (frontseitig) für Adapter, inkl. 3x Abdeckung stirnseitig	für ABB Tmax T6/T7	1	125,6	05	124,87	32700
	für Eaton NZM4, Legrand DPX <sup>3</sup> 1600, GE FK160	1	123,8	05	124,87	32701
	für Schneider Electric NS1600 - NS630B	1	122,8	05	124,87	32702
	für Siemens 3VL7 1000 A / 1250 A, 3VL8 1600 A	1	123,0	05	124,87	32703
	für Siemens 3VL5 630 A und 3VL6 800 A / 630 A	1	128,0	05	124,87	32706
Berührungsschutzabdeckung IP20 (rückseitig)	für alle Adaptertypen	1	9,0	05	42,45	32704

### Zubehör, Stromwandler, Genauigkeitsklasse 1

Ausführung	Bemessungs-scheinleistung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Stromwandler 630 A / 5 A	5,00 VA	1	14,0	23	72,59	32983
Stromwandler 800 A / 5 A	5,00 VA	1	14,0	23	72,59	32984
Stromwandler 1000 A / 5 A	5,00 VA	1	14,0	23	72,59	32985
Stromwandler 1250 A / 5 A	5,00 VA	1	14,0	23	72,59	32986
Stromwandler 1600 A / 5 A	5,00 VA	1	14,0	23	72,59	32987

je nach Adaptertyp 1 oder 2 Stromwandler pro Phase einsetzbar; siehe Produktbeschreibung Adapter [www.woehner.com](http://www.woehner.com)

alle Geräte sind direkt auf Sammelschienen 30, 40, 60, 80, 100, 120 x 10 montierbar  
weitere aktuelle Angaben zur Stromtragfähigkeit siehe Produktdaten unter [www.woehner.com](http://www.woehner.com)  
unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



## QUADRON®185Power CrossLink®Technology - NH-Sicherungs-Lasttrennleisten Gr. 00

3-polig schaltbar, 1-polig schaltbar oder offen



**NH-Sicherungs-Lasttrennleiste, Gr. 00**, 3-polig schaltbar, zur bohrungslosen Montage, Anschluss unten / oben

Ausführung	Größe	Bemessungsstrom	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Schraube M8, hohe Version	* NH 00	160 A	1	261,5	12	135,72	<b>33700</b>
Rahmenklemme 70 mm <sup>2</sup> , hohe Version	* NH 00	160 A	1	261,8	12	135,72	<b>33770</b>
Schraube M8, flache Version	NH 00	160 A	1	218,2	12	121,61	<b>33704</b>
Rahmenklemme 70 mm <sup>2</sup> , flache Version	NH 00	160 A	1	217,4	12	121,61	<b>33773</b>

Klemmbügel zur Montage erforderlich  
\* Stromwandler integrierbar

**NH-Sicherungs-Lasttrennleiste, Gr. 00**, 3-polig schaltbar, zur bohrungslosen Montage, mit Sicherheitsüberwachung, Anschluss unten / oben

Ausführung	Größe	Bemessungsstrom	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Schraube M8, hohe Version	* NH 00	160 A	1	270,0	12	309,45	<b>33720</b>
Rahmenklemme 70 mm <sup>2</sup> , hohe Version	* NH 00	160 A	1	270,0	12	309,45	<b>33771</b>
Schraube M8, flache Version	NH 00	160 A	1	220,0	12	295,33	<b>33724</b>
Rahmenklemme 70 mm <sup>2</sup> , flache Version	NH 00	160 A	1	220,0	12	295,33	<b>33774</b>

Klemmbügel zur Montage erforderlich  
\* Stromwandler integrierbar

**NH-Sicherungs-Lasttrennleiste, Gr. 00**, 1-polig schaltbar, zur bohrungslosen Montage, Anschluss unten / oben

Ausführung	Größe	Bemessungsstrom	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Schraube M8, hohe Version	* NH 00	160 A	1	255,5	12	135,72	<b>33715</b>
Rahmenklemme 70 mm <sup>2</sup> , hohe Version	* NH 00	160 A	1	256,3	12	135,72	<b>33772</b>
Schraube M8, flache Version	NH 00	160 A	1	211,4	12	121,61	<b>33719</b>
Rahmenklemme 70 mm <sup>2</sup> , flache Version	NH 00	160 A	1	212,0	12	121,61	<b>33775</b>

Klemmbügel zur Montage erforderlich  
\* Stromwandler integrierbar

**NH-Sicherungsleiste, Gr. 00**, offene Ausführung, zur bohrungslosen Montage, Anschluss unten / oben

Ausführung	Größe	Bemessungsstrom	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Schraube M8, flache Version	NH 00	160 A	1	190,0	12	107,49	<b>33705</b>

Klemmbügel zur Montage erforderlich



**CrossLink®-Klemmbügel, zur bohrungslosen Montage auf dem Sammelschienensystem**

Artikel	Ausführung	Größe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
CrossLink®-Klemmbügel	für berührungsgeschütztes Sammelschienensystem	00	3	4,0	12	7,45	<b>33737</b>
CrossLink®-Klemmbügel IP20	für berührungsgeschütztes Sammelschienensystem	00	3	4,4	12	8,09	<b>33765</b>

zur Montage eines Gerätes auf dem CrossLink®-Berührungsschutzsystem sind 3 Klemmbügel erforderlich

alle Geräte sind direkt auf Sammelschienen 30, 40, 60, 80, 100, 120 x 10 montierbar  
unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

## QUADRON®185Power - NH-Sicherungs-Lasttrennleisten Gr. 00

3-polig schaltbar, 1-polig schaltbar oder offen



**NH-Sicherungs-Lasttrennleiste, Gr. 00**, 3-polig schaltbar, Schraubkontaktierung, Anschluss unten / oben

Ausführung	Größe	Bemessungsstrom	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Schraube M8, hohe Version	* NH 00	160 A	1	261,5	12	135,72	<b>33700</b>
Rahmenklemme 70 mm <sup>2</sup> , hohe Version	* NH 00	160 A	1	261,8	12	135,72	<b>33770</b>
Schraube M8, flache Version	NH 00	160 A	1	218,2	12	121,61	<b>33704</b>
Rahmenklemme 70 mm <sup>2</sup> , flache Version	NH 00	160 A	1	217,4	12	121,61	<b>33773</b>

bohrungslose Montage mit Klemmbügel möglich  
\* Stromwandler integrierbar

**NH-Sicherungs-Lasttrennleiste, Gr. 00**, 3-polig schaltbar, Schraubkontaktierung, mit Sicherheitsüberwachung, Anschluss unten / oben

Ausführung	Größe	Bemessungsstrom	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Schraube M8, hohe Version	* NH 00	160 A	1	270,0	12	309,45	<b>33720</b>
Rahmenklemme 70 mm <sup>2</sup> , hohe Version	* NH 00	160 A	1	270,0	12	309,45	<b>33771</b>
Schraube M8, flache Version	NH 00	160 A	1	220,0	12	295,33	<b>33724</b>
Rahmenklemme 70 mm <sup>2</sup> , flache Version	NH 00	160 A	1	220,0	12	295,33	<b>33774</b>

bohrungslose Montage mit Klemmbügel möglich  
\* Stromwandler integrierbar

**NH-Sicherungs-Lasttrennleiste, Gr. 00**, 1-polig schaltbar, Schraubkontaktierung, Anschluss unten / oben

Ausführung	Größe	Bemessungsstrom	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Schraube M8, hohe Version	* NH 00	160 A	1	255,5	12	135,72	<b>33715</b>
Rahmenklemme 70 mm <sup>2</sup> , hohe Version	* NH 00	160 A	1	256,3	12	135,72	<b>33772</b>
Schraube M8, flache Version	NH 00	160 A	1	211,4	12	121,61	<b>33719</b>
Rahmenklemme 70 mm <sup>2</sup> , flache Version	NH 00	160 A	1	212,0	12	121,61	<b>33775</b>

bohrungslose Montage mit Klemmbügel möglich  
\* Stromwandler integrierbar

**NH-Sicherungsleiste, Gr. 00**, offene Ausführung, Schraubkontaktierung, Anschluss unten / oben

Ausführung	Größe	Bemessungsstrom	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Schraube M8, flache Version	NH 00	160 A	1	190,0	12	107,49	<b>33705</b>

bohrungslose Montage mit Klemmbügel möglich



**Zubehör, Klemmbügel**, für Klemmkontaktierung zur bohrungslosen Montage auf dem Sammelschienensystem

Artikel	Ausführung	Größe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Klemmbügel	für Sammelschienensystem ohne Systemabdeckung	00	3	14,0	12	3,45	<b>33739</b>

zur Montage eines Gerätes sind 3 Klemmbügel erforderlich

alle Geräte sind direkt auf Sammelschienen 30, 40, 60, 80, 100, 120 x 10 montierbar  
unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

## QUADRON®185Power CrossLink®Technology - NH-Sicherungs-Lasttrennleisten Gr. 1 - 3

3-polig schaltbar, 1-polig schaltbar oder offen



**NH-Sicherungs-Lasttrennleiste, Gr. 1 - 3**, 3-polig schaltbar, zur bohrungslosen Montage, Anschluss oben / unten

Ausführung	Größe	Bemessungsstrom	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Schraube M12	NH 1	250 A	1	480,0	12	173,72	<b>33701</b>
Schraube M12	NH 2	400 A	1	480,0	12	179,15	<b>33702</b>
Schraube M12	NH 3	630 A	1	582,3	12	192,18	<b>33703</b>

bohrungslose Montage mit Klemmbügel möglich

**NH-Sicherungs-Lasttrennleiste, Gr. 1 - 3**, 3-polig schaltbar, zur bohrungslosen Montage, mit Sicherungsüberwachung, Anschluss oben / unten

Ausführung	Größe	Bemessungsstrom	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Schraube M12	NH 1	250 A	1	540,0	12	347,44	<b>33721</b>
Schraube M12	NH 2	400 A	1	540,0	12	352,88	<b>33722</b>
Schraube M12	NH 3	630 A	1	640,0	12	365,90	<b>33723</b>

bohrungslose Montage mit Klemmbügel möglich

**NH-Sicherungs-Lasttrennleiste, Gr. 1 - 3**, 1-polig schaltbar, zur bohrungslosen Montage, Anschluss oben / unten

Ausführung	Größe	Bemessungsstrom	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Schraube M12	NH 1	250 A	1	495,0	12	173,72	<b>33716</b>
Schraube M12	NH 2	400 A	1	502,0	12	179,15	<b>33717</b>
Schraube M12	NH 3	630 A	1	574,0	12	192,18	<b>33718</b>

bohrungslose Montage mit Klemmbügel möglich

**Doppel-NH-Sicherungstrennleiste, 1250 A**, 3-polig schaltbar, zur bohrungslosen Montage, Anschluss unten

Ausführung	Größe	Bemessungsstrom	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Schraube M12, inkl. Anschlussraumabdeckung	NH 3	1250 A	1	1556,0	12	857,75	<b>33731</b>

bohrungslose Montage mit Klemmbügel möglich

**NH-Sicherungsleiste, Gr. 1 - 3**, offene Ausführung, zur bohrungslosen Montage, Anschluss oben / unten

Ausführung	Größe	Bemessungsstrom	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Schraube M12	NH 1	250 A	1	365,0	12	162,86	<b>33706</b>
Schraube M12	NH 2	400 A	1	375,1	12	168,30	<b>33707</b>
Schraube M12	NH 3	630 A	1	450,0	12	181,32	<b>33708</b>

bohrungslose Montage mit Klemmbügel möglich



**CrossLink®-Klemmbügel**, zur bohrungslosen Montage auf dem Sammelschienensystem

Artikel	Ausführung	Größe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
CrossLink®-Klemmbügel	für CrossLink® berührungsgeschütztes Sammelschienensystem	1 - 3	3	15,0	12	20,28	<b>33738</b>

zur Montage eines Gerätes auf dem CrossLink®-Berührungsschutzsystem sind 3 Klemmbügel erforderlich

alle Geräte sind direkt auf Sammelschienen 30, 40, 60, 80, 100, 120 x 10 montierbar  
unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

## QUADRON®185Power - NH-Sicherungs-Lasttrennleisten Gr. 1 - 3

3-polig schaltbar, 1-polig schaltbar oder offen



**NH-Sicherungs-Lasttrennleiste, Gr. 1 - 3**, 3-polig schaltbar, Schraubkontaktierung, Anschluss oben / unten

Ausführung	Größe	Bemessungsstrom	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Schraube M12	NH 1	250 A	1	480,0	12	173,72	<b>33701</b>
Schraube M12	NH 2	400 A	1	480,0	12	179,15	<b>33702</b>
Schraube M12	NH 3	630 A	1	582,3	12	192,18	<b>33703</b>

bohrungslose Montage mit Klemmbügel möglich

**NH-Sicherungs-Lasttrennleiste, Gr. 1 - 3**, 3-polig schaltbar, Schraubkontaktierung, mit Sicherungsüberwachung, Anschluss oben / unten

Ausführung	Größe	Bemessungsstrom	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Schraube M12	NH 1	250 A	1	540,0	12	347,44	<b>33721</b>
Schraube M12	NH 2	400 A	1	540,0	12	352,88	<b>33722</b>
Schraube M12	NH 3	630 A	1	640,0	12	365,90	<b>33723</b>

bohrungslose Montage mit Klemmbügel möglich

**NH-Sicherungs-Lasttrennleiste, Gr. 1 - 3**, 1-polig schaltbar, Schraubkontaktierung, Anschluss oben / unten

Ausführung	Größe	Bemessungsstrom	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Schraube M12	NH 1	250 A	1	495,0	12	173,72	<b>33716</b>
Schraube M12	NH 2	400 A	1	502,0	12	179,15	<b>33717</b>
Schraube M12	NH 3	630 A	1	574,0	12	192,18	<b>33718</b>

bohrungslose Montage mit Klemmbügel möglich

**Doppel-NH-Sicherungstrennleiste, 1250 A**, 3-polig schaltbar, Schraubkontaktierung, Anschluss unten

Ausführung	Größe	Bemessungsstrom	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Schraube M12, inkl. Anschlussraumabdeckung	NH 3	1250 A	1	1556,0	12	857,75	<b>33731</b>

bohrungslose Montage mit Klemmbügel möglich

**NH-Sicherungsleiste, Gr. 1 - 3**, offene Ausführung, Schraubkontaktierung, Anschluss oben / unten

Ausführung	Größe	Bemessungsstrom	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Schraube M12	NH 1	250 A	1	365,0	12	162,86	<b>33706</b>
Schraube M12	NH 2	400 A	1	375,1	12	168,30	<b>33707</b>
Schraube M12	NH 3	630 A	1	450,0	12	181,32	<b>33708</b>

bohrungslose Montage mit Klemmbügel möglich



**Zubehör, Klemmbügel**, zur bohrungslosen Montage auf dem Sammelschienensystem

Artikel	Ausführung	Größe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Klemmbügel	für Sammelschienensystem ohne Systemabdeckung	1 - 3	3	10,0	12	10,40	<b>33740</b>

zur Montage eines Gerätes sind 3 Klemmbügel erforderlich

alle Geräte sind direkt auf Sammelschienen 30, 40, 60, 80, 100, 120 x 10 montierbar  
unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

## QUADRON®185Power - Zubehör Gr. 00

3-polig, 1-polig schaltbar und offen



### Zubehör

Artikel	Ausführung	Größe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Schellenanschluss	* für Cu 16 - 70 mm <sup>2</sup>	00	3	1,5	09	1,52	<b>33755</b>
Prismenklemme	* für Cu und Al 10 - 95 mm <sup>2</sup>	00	3	3,0	09	5,97	<b>33734</b>
Anschlussraumabdeckung, hohe Variante, Abgang unten	für 33700, 33770, 33720, 33771, 33715, 33772 und QUADRON®185Power Speed Gr. 00	00	1	18,2	12	7,39	<b>33732</b>
Anschlussraumabdeckung, flache Variante, Abgang unten	für 33704, 33773, 33724, 33774, 33719, 33775, 33705	00	1	13,4	12	7,39	<b>33725</b>
Anschlussraumabdeckung, hohe Variante, Abgang oben	für 33700, 33770, 33720, 33771, 33715, 33772	00	1	13,4	12	7,39	<b>33726</b>
Anschlussraumabdeckung, flache Variante, Abgang oben	für 33704, 33773, 33724, 33774, 33719, 33775	00	1	13,4	12	7,39	<b>33727</b>
Meldeschalter	Wechsler 250 V AC / 5 A, 30V DC / 4 A	000 - 3	1	1,1	09	7,02	<b>33156</b>
Blendenauflegeleiste seitlich	für Frontabdeckungen	00 - 3	2	10,7	12	9,42	<b>33758</b>
Blendenauflegewinkel seitlich	für Frontabdeckungen	00 - 3	4	0,5	12	3,14	<b>33113</b>
Griffaschenabdeckung	** für NH-Unterteil und 33705	00	30	1,2	10	1,88	<b>79448</b>
Steckerträger mit Tragschiene	für Wandlerverdrahtung	00	1	2,8	12	6,55	<b>33766</b>
Geräteträger mit Tragschienen	für Si.-Überw. und Wandlerverdr.	00	1	5,5	12	9,16	<b>33767</b>

bei der Verwendung von Aluminiumleitern Wartungshinweise beachten (siehe 8.2)

\* nur bei Größe 00 mit Anschlusschraube M8 verwendbar

\*\* je Sicherung wird 1 Stück benötigt

### Stromwandler (integrierbar)

Ausführung	Genauigkeitsklasse	Bemessungs-scheinleistung	Größe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Stromwandler 80 A / 5 A	1	2,50 VA	00	1	14,0	23	50,86	<b>33741</b>
Stromwandler 150 A / 5 A			00	1	14,0	23	50,86	<b>33742</b>
Stromwandler 100 A / 5 A	0,5	1,50 VA	00	1	28,0	23	66,56	<b>33749</b>
Stromwandler 150 A / 5 A			00	1	28,0	23	66,56	<b>33751</b>
Stromwandler 100 A / 5 A, mit Konformitätserklärung			00	1	28,0	23	112,32	<b>33750</b>
Stromwandler 150 A / 5 A, mit Konformitätserklärung			00	1	28,0	23	112,32	<b>33752</b>

Wandler mit Konformitätserklärung: nationale Gesetze sind zu berücksichtigen; pro Wandler werden für die Konformitätserklärung, zusätzlich zum Nettopreis der Wandler, folgende (nicht rabattierfähige) Kosten berechnet: Wandler bis 500 A 37€, Wandler 500 A bis 1000 A 54€

### Doppeladapter, für NH-Lasttrennschalter Gr. 00

für 2 Geräte Größe NH 00	00	1	55,0	12	41,80	<b>33728</b>
--------------------------	----	---	------	----	-------	--------------

### Stromwandler für Doppeladapter

Ausführung	Genauigkeitsklasse	Bemessungs-scheinleistung	Größe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Stromwandler 150 A / 5 A	1	1,50 VA	00 - 3	1	14,0	23	78,86	<b>33744</b>
Stromwandler 150 A / 5 A	0,5			1	28,0	23	123,03	<b>33753</b>
Stromwandler 150 A / 5 A, mit Konformitätserklärung	0,5			1	28,0	23	125,40	<b>33754</b>

Wandler mit Konformitätserklärung: nationale Gesetze sind zu berücksichtigen; pro Wandler werden für die Konformitätserklärung, zusätzlich zum Nettopreis der Wandler, folgende (nicht rabattierfähige) Kosten berechnet: Wandler bis 500 A 37€, Wandler 500 A bis 1000 A 54€

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

wöhner

## QUADRON®185Power - Zubehör Gr. 1 - 3

3-polig schaltbar, 1-polig schaltbar oder offen



### Zubehör

Artikel	Ausführung	Größe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Rahmenklemme	* für Cu und Al 70 - 240 mm <sup>2</sup>	1 - 3	3	14,5	12	18,45	<b>33735</b>
Rahmenklemme	* für Cu und Al 120 - 300 mm <sup>2</sup>	1 - 3	3	25,5	12	23,89	<b>33736</b>
Anschlussraumabdeckung	universell für NH-Leisten Gr. 1 - 3 und Anschlussleiste 800 A	1 - 3	1	30,0	12	13,03	<b>33733</b>
Meldeschalter	Wechsler 250 V AC / 5 A, 30V DC / 4 A	000 - 3	1	1,1	09	7,02	<b>33156</b>
Blendenauflegeleiste seitlich	für Frontabdeckungen	00 - 3	2	10,7	12	9,42	<b>33758</b>
Blendenauflegewinkel seitlich	für Frontabdeckungen	00 - 3	4	0,5	12	3,14	<b>33113</b>
Griffaschenabdeckung	für 33706, 33707, 33708	00	6	57,5	12	1,80	<b>33759</b>
Rückseitiger Berührungsschutz	** Hintergreifschutz für Phase L1	1 - 3	10	0,0	12	3,69	<b>33761</b>
Steckerträger mit Tragschiene	für Wandlerverdrahtung	1 - 3	1	8,8	12	6,71	<b>33768</b>
Geräteträger mit Tragschienen	für Si.-Überw. und Wandlerverdr.	1 - 3	1	9,0	12	13,43	<b>33769</b>

\* bei der Verwendung von Aluminiumleitern Wartungshinweise beachten (siehe 8.2)

\*\* zur Herstellung der rückseitigen Fingersicherheit in Verbindung mit dem CrossLink®-Berührungsschutzmodulen

### Stromwandler (integrierbar), Genauigkeitsklasse 1

Artikel	Bemessungs-scheinleistung	Größe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Stromwandler 150 A / 5 A	1,50 VA	00 - 3	1	14,0	23	78,86	<b>33744</b>
Stromwandler 200 A / 5 A	1,50 VA	1 - 3	1	14,0	23	77,38	<b>33745</b>
Stromwandler 250 A / 5 A	2,50 VA	1 - 3	1	14,0	23	77,38	<b>33746</b>
Stromwandler 400 A / 5 A	2,50 VA	1 - 3	1	14,0	23	77,38	<b>33747</b>
Stromwandler 600 A / 5 A	2,50 VA	1 - 3	1	14,0	23	113,42	<b>33748</b>

auch für Anschlussleiste 01438 verwendbar

### Stromwandler (integrierbar), Genauigkeitsklasse 0,5

Stromwandler 150 A / 5 A	1,50 VA	00 - 3	1	28,0	23	123,03	<b>33753</b>
Stromwandler 200 A / 5 A	1,50 VA	1 - 3	1	28,0	23	125,40	<b>33292</b>
Stromwandler 250 A / 5 A	2,50 VA	1 - 3	1	28,0	23	123,03	<b>33294</b>
Stromwandler 400 A / 5 A	2,50 VA	1 - 3	1	28,0	23	123,03	<b>33298</b>

auch für Anschlussleiste 01438 verwendbar

### Stromwandler (integrierbar), Genauigkeitsklasse 0,5; geprüft nach dem Konformitätsverfahren

Stromwandler 150 A / 5 A, mit Konformitätserklärung	1,50 VA	00 - 3	1	28,0	23	125,40	<b>33754</b>
Stromwandler 200 A / 5 A, mit Konformitätserklärung	1,50 VA	1 - 3	1	28,0	23	123,03	<b>33293</b>
Stromwandler 250 A / 5 A, mit Konformitätserklärung	2,50 VA	1 - 3	1	28,0	23	123,03	<b>33295</b>
Stromwandler 400 A / 5 A, mit Konformitätserklärung	2,50 VA	1 - 3	1	28,0	23	123,03	<b>33299</b>

auch für Anschlussleiste 01438 verwendbar; nationale Gesetze sind zu berücksichtigen; pro Wandler werden für die Konformitätserklärung, zusätzlich zum Nettopreis der Wandler, folgende (nicht rabattierfähige) Kosten berechnet: Wandler bis 500 A 37€, Wandler 500 A bis 1000 A 54€

### Wandlermodul, mit Anschlussraumbadeckung, für NH-Sicherungslasttrennschalter Gr. 1 - 3

Universal-Stromwandlermodul	zum Anbau im Anschlussbereich	1 - 3	1	170,0	18	171,08	<b>33762</b>
-----------------------------	-------------------------------	-------	---	-------	----	--------	--------------

passende Wandler Seite 4.19

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

wöhner

## QUADRON®185Power Speed CrossLink®Technology - NH-Lasttrennschalter Gr. 00

mit Sicherungen und Sprungschaltwerk



**NH-Lasttrennschalter mit Sicherungen in Leistenbauform, Gr. 00, 3-polig schaltbar, Klemmkontaktierung** zur bohrungslosen Montage **mit und ohne CrossLink®-Berührungsschutzmodulen**, Anschlussschraube M8

Ausführung	Größe	Bemessungsstrom	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
hohe Version, Anschluss unten	* NH 00	160 A	1	504,0	18	332,80	<b>33614</b>
hohe Version, Anschluss oben	* NH 00	160 A	1	459,0	18	332,80	<b>33616</b>
flache Version, Anschluss unten	NH 00	160 A	1	455,3	18	322,40	<b>33610</b>
flache Version, Anschluss oben	NH 00	160 A	1	467,0	18	322,40	<b>33612</b>

mit drei Klemmbügeln mit isolierter Schraubenverlängerung zur Montage auf dem Sammelschienenensystem

\* Stromwandler integrierbar; mit Gr. 1 - 3 kombinierbar

**NH-Lasttrennschalter mit Sicherungen in Leistenbauform, Gr. 00, 3-polig schaltbar, mit Sicherungsüberwachung**

**Klemmkontaktierung** zur bohrungslose Montage **mit und ohne CrossLink®-Berührungsschutzmodulen**, Anschlussschraube M8

Ausführung	Größe	Bemessungsstrom	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
hohe Version, Anschluss unten	* NH 00	160 A	1	481,5	18	561,60	<b>33624</b>
hohe Version, Anschluss oben	* NH 00	160 A	1	480,0	18	561,60	<b>33626</b>
flache Version, Anschluss unten	NH 00	160 A	1	449,0	18	551,20	<b>33620</b>
flache Version, Anschluss oben	NH 00	160 A	1	454,0	18	551,20	<b>33622</b>

mit drei Klemmbügeln mit isolierter Schraubenverlängerung zur Montage auf dem Sammelschienenensystem

\* Stromwandler integrierbar; mit Gr. 1 - 3 kombinierbar

alle Geräte sind direkt auf Sammelschienen 30, 40, 60, 80, 100, 120 x 10 montierbar  
Sicherungseinsätze sind im Lieferumfang nicht enthalten  
unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

## QUADRON®185Power - NH-Lasttrennschalter Gr. 00

mit Sicherungen und Sprungschaltwerk



**NH-Lasttrennschalter mit Sicherungen in Leistenbauform, Gr. 00, 3-polig schaltbar, Schraubkontaktierung**, Anschlussschraube M8

Ausführung	Größe	Bemessungsstrom	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
hohe Version, Anschluss unten	* NH 00	160 A	1	462,5	18	312,00	<b>33615</b>
hohe Version, Anschluss oben	* NH 00	160 A	1	450,0	18	312,00	<b>33617</b>
flache Version, Anschluss unten	NH 00	160 A	1	409,0	18	301,60	<b>33611</b>
flache Version, Anschluss oben	NH 00	160 A	1	415,5	18	301,60	<b>33613</b>

mit drei Schrauben zur Montage auf dem Sammelschienenensystem

\* Stromwandler integrierbar; mit Gr. 1 - 3 kombinierbar

**NH-Lasttrennschalter mit Sicherungen in Leistenbauform, Gr. 00, 3-polig schaltbar, mit Sicherungsüberwachung**

**Schraubkontaktierung**, Anschlussschraube M8

Ausführung	Größe	Bemessungsstrom	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
hohe Version, Anschluss unten	* NH 00	160 A	1	485,0	18	511,68	<b>33625</b>
hohe Version, Anschluss oben	* NH 00	160 A	1	483,5	18	511,68	<b>33627</b>
flache Version, Anschluss unten	NH 00	160 A	1	443,0	18	501,28	<b>33621</b>
flache Version, Anschluss oben	NH 00	160 A	1	448,0	18	501,28	<b>33623</b>

mit drei Schrauben zur Montage auf dem Sammelschienenensystem

\* Stromwandler integrierbar; mit Gr. 1 - 3 kombinierbar

alle Geräte sind direkt auf Sammelschienen 30, 40, 60, 80, 100, 120 x 10 montierbar  
Sicherungseinsätze sind im Lieferumfang nicht enthalten  
unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

## QUADRON®185Power Speed CrossLink®Technology - NH-Lasttrennschalter Gr. 1 - 3

mit Sicherungen und Sprungschaltwerk



**NH-Lasttrennschalter mit Sicherungen in Leistenbauform, Gr. 1 - 3**, 3-polig schaltbar, Klemmkontaktierung zur bohrungslosen Montage mit und ohne CrossLink®-Berührungsschutzmodulen, Anschlusschraube M12

Ausführung	Größe	Bemessungsstrom	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Anschluss unten	NH 1	250 A	1	1176,0	18	462,80	<b>33630</b>
Anschluss oben	NH 1	250 A	1	1194,0	18	462,80	<b>33631</b>
Anschluss unten	NH 2	400 A	1	1250,0	18	681,20	<b>33632</b>
Anschluss oben	NH 2	400 A	1	1361,0	18	681,20	<b>33633</b>
Anschluss unten	NH 3	630 A	1	1421,0	18	748,80	<b>33634</b>
Anschluss oben	NH 3	500 A	1	1481,0	18	748,80	<b>33635</b>

CrossLink®-Klemmbügel zur Montage erforderlich

**NH-Lasttrennschalter mit Sicherungen in Leistenbauform, Gr. 1 - 3**, 3-polig schaltbar, mit Sicherungsüberwachung, Klemmkontaktierung zur bohrungslosen Montage mit und ohne CrossLink®-Berührungsschutzmodulen, Anschlusschraube M12

Anschluss unten	NH 1	250 A	1	1267,0	18	662,48	<b>33636</b>
Anschluss oben	NH 1	250 A	1	1285,0	18	662,48	<b>33637</b>
Anschluss unten	NH 2	400 A	1	1420,0	18	880,88	<b>33638</b>
Anschluss oben	NH 2	400 A	1	1452,0	18	880,88	<b>33639</b>
Anschluss unten	NH 3	630 A	1	1512,0	18	948,48	<b>33640</b>
Anschluss oben	NH 3	500 A	1	1572,0	18	948,48	<b>33641</b>

CrossLink®-Klemmbügel zur Montage erforderlich



**CrossLink®-Klemmbügel**, zur Montage auf dem Sammelschienensystem

Artikel	Ausführung	Größe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Montageset mit 3 Klemmbügeln	für bohrungslose Montage auf dem Sammelschienensystem mit und ohne CrossLink®-Berührungsschutzmodulen	1 - 3	1	51,0	18	61,88	<b>33651</b>
Isolierte Schraubenverlängerung für Klemmbügel	für sicheres Arbeiten unter Spannung und Verwendung von Standard Werkzeugen	1 - 3	3	5,8	18	5,20	<b>33652</b>

zur Montage eines Gerätes auf dem CrossLink®-Berührungsschutzsystem sind 3 Klemmbügel erforderlich

alle Geräte sind direkt auf Sammelschienen 30, 40, 60, 80, 100, 120 x 10 montierbar  
Sicherungseinsätze sind im Lieferumfang nicht enthalten  
unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

## QUADRON®185Power Speed - NH-Lasttrennschalter Gr. 1 - 3

mit Sicherungen und Sprungschaltwerk



**NH-Lasttrennschalter mit Sicherungen in Leistenbauform, Gr. 1 - 3**, 3-polig schaltbar, Schraubkontaktierung, Anschlusschraube M12

Ausführung	Größe	Bemessungsstrom	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Anschluss unten	NH 1	250 A	1	1176,0	18	462,80	<b>33630</b>
Anschluss oben	NH 1	250 A	1	1194,0	18	462,80	<b>33631</b>
Anschluss unten	NH 2	400 A	1	1250,0	18	681,20	<b>33632</b>
Anschluss oben	NH 2	400 A	1	1361,0	18	681,20	<b>33633</b>
Anschluss unten	NH 3	630 A	1	1421,0	18	748,80	<b>33634</b>
Anschluss oben	NH 3	500 A	1	1481,0	18	748,80	<b>33635</b>

Montageset mit 3 Schrauben erforderlich

**NH-Lasttrennschalter mit Sicherungen in Leistenbauform, Gr. 1 - 3**, 3-polig schaltbar, mit Sicherungsüberwachung, Schraubkontaktierung, Anschlusschraube M12

Anschluss unten	NH 1	250 A	1	1267,0	18	662,48	<b>33636</b>
Anschluss oben	NH 1	250 A	1	1285,0	18	662,48	<b>33637</b>
Anschluss unten	NH 2	400 A	1	1420,0	18	880,88	<b>33638</b>
Anschluss oben	NH 2	400 A	1	1452,0	18	880,88	<b>33639</b>
Anschluss unten	NH 3	630 A	1	1512,0	18	948,48	<b>33640</b>
Anschluss oben	NH 3	500 A	1	1572,0	18	948,48	<b>33641</b>

Montageset mit 3 Schrauben erforderlich



**Montageset**, für Montage auf dem Sammelschienensystem

Artikel	Ausführung	Größe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Montageset mit 3 Schrauben	zur Sammelschienenkontaktierung auf gelochte Sammelschienen, inkl. Positionierstück	1 - 3	1	31,4	18	29,33	<b>33650</b>

alle Geräte sind direkt auf Sammelschienen 30, 40, 60, 80, 100, 120 x 10 montierbar  
Sicherungseinsätze sind im Lieferumfang nicht enthalten  
unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

## QUADRON®185Power Speed - Zubehör Gr. 00



### Zubehör

Artikel	Ausführung	Größe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Anschlussraumabdeckung, hohe Variante, Abgang unten	für 33700, 33770, 33720, 33771, 33715, 33772 und QUADRON®185Power Speed Gr. 00	00	1	18,2	12	7,39	<b>33732</b>
rückseitiger Berührungsschutz	* für Anschlussbereich	00	1	7,0	18	5,10	<b>33653</b>
Schellenanschluss	* für Cu 16 - 70 mm <sup>2</sup>	00	3	1,5	09	1,52	<b>33755</b>
Prismenklemme	* für Cu und Al 10 - 95 mm <sup>2</sup>	00	3	3,0	09	5,97	<b>33734</b>
Blendenauflageverlängerung stirnseitig	für Frontabdeckungen	00	1	0,9	18	3,04	<b>33645</b>
Blendenauflegeleiste seitlich	für Frontabdeckungen	00 - 3	2	10,7	12	9,42	<b>33758</b>
Blendenauflegewinkel seitlich	für Frontabdeckungen	00 - 3	4	0,5	12	3,14	<b>33113</b>
Meldeschalter	Wechsler 250 V AC / 5 A, 30 V DC / 4 A	00 - 3	1	2,9	18	7,49	<b>33642</b>

bei der Verwendung von Aluminiumleitern Wartungshinweise beachten (siehe 8.2)

\* nur bei Größe 00 mit Anschlussschraube M8 verwendbar

### Stromwandler (integrierbar)

Ausführung	Genauigkeitsklasse	Bemessungs-scheinleistung	Größe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Stromwandler 80 A / 5 A	1	2,50 VA	00	1	14,0	23	50,86	<b>33741</b>
Stromwandler 150 A / 5 A			00	1	14,0	23	50,86	<b>33742</b>
Stromwandler 100 A / 5 A	0,5	1,50 VA	00	1	28,0	23	66,56	<b>33749</b>
Stromwandler 150 A / 5 A			00	1	28,0	23	66,56	<b>33751</b>
Stromwandler 100 A / 5 A, mit Konformitätserklärung			00	1	28,0	23	112,32	<b>33750</b>
Stromwandler 150 A / 5 A, mit Konformitätserklärung			00	1	28,0	23	112,32	<b>33752</b>

Wandler mit Konformitätserklärung: nationale Gesetze sind zu berücksichtigen; pro Wandler werden für die Konformitätserklärung, zusätzlich zum Nettopreis der Wandler, folgende (nicht rabattierfähige) Kosten berechnet: Wandler bis 500 A 37€, Wandler 500 A bis 1000 A 54€

### Doppeladapter, für NH-Lasttrennschalter Gr. 00

für 2 Geräte Größe NH 00	00	1	55,0	12	41,80	<b>33728</b>
--------------------------	----	---	------	----	-------	--------------

### Stromwandler für Doppeladapter

Ausführung	Genauigkeitsklasse	Bemessungs-scheinleistung	Größe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Stromwandler 150 A / 5 A	1	1,50 VA	00 - 3	1	14,0	23	78,86	<b>33744</b>
Stromwandler 150 A / 5 A	0,5			1	28,0	23	123,03	<b>33753</b>
Stromwandler 150 A / 5 A, mit Konformitätserklärung	0,5			1	28,0	23	125,40	<b>33754</b>

Wandler mit Konformitätserklärung: nationale Gesetze sind zu berücksichtigen; pro Wandler werden für die Konformitätserklärung, zusätzlich zum Nettopreis der Wandler, folgende (nicht rabattierfähige) Kosten berechnet: Wandler bis 500 A 37€, Wandler 500 A bis 1000 A 54€

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

## QUADRON®185Power Speed - Zubehör Gr. 1 - 3



### Wandlermodul, mit Anschlussraumabdeckung, für QUADRON®185Power Speed Gr. 1 - 3

Artikel	Ausführung	Größe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Universal-Stromwandlermodul	zum Anbau im Anschlussbereich	1 - 3	1	170,0	18	171,08	<b>33762</b>

inkl. front- und rückseitiger Abdeckung

### Stromwandler (integrierbar in Wandlermodul), Genauigkeitsklasse 1

Ausführung	Bemessungs-scheinleistung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Stromwandler 250 A / 5 A	5,00 VA	1	28,0	23	34,87	<b>33782</b>
Stromwandler 400 A / 5 A	5,00 VA	1	28,0	23	34,87	<b>33785</b>
Stromwandler 600 A / 5 A	5,00 VA	1	28,0	23	34,87	<b>33788</b>
Stromwandler 750 A / 5 A	5,00 VA	1	28,0	23	34,22	<b>33791</b>

### Stromwandler (integrierbar in Wandlermodul), Genauigkeitsklasse 0,5

Stromwandler 250 A / 5 A	5,00 VA	1	28,0	23	47,84	<b>33780</b>
Stromwandler 400 A / 5 A	5,00 VA	1	28,0	23	47,84	<b>33783</b>
Stromwandler 600 A / 5 A	5,00 VA	1	28,0	23	47,84	<b>33786</b>
Stromwandler 750 A / 5 A	5,00 VA	1	28,0	23	47,84	<b>33789</b>

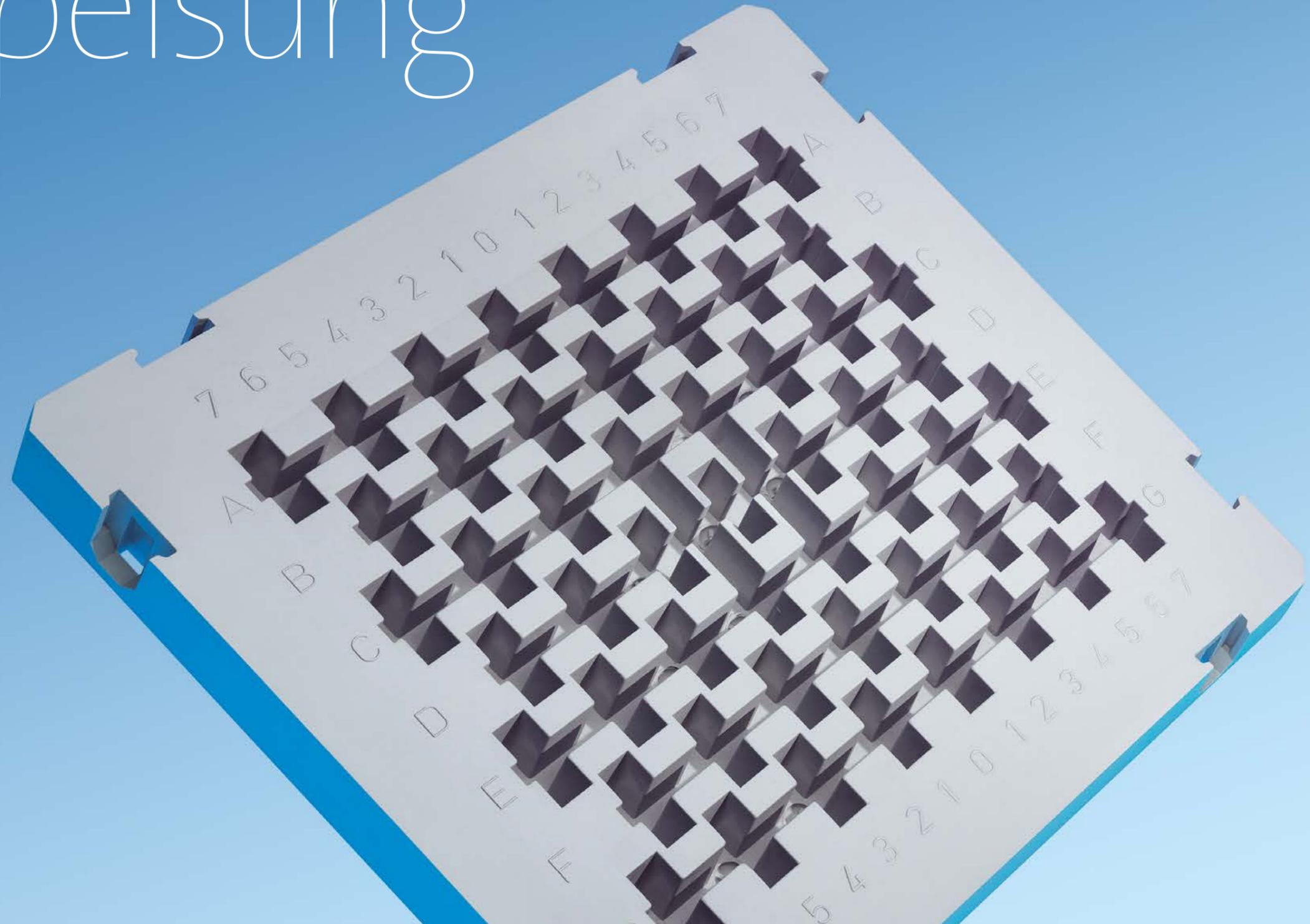
### Stromwandler (integrierbar in Wandlermodul), Genauigkeitsklasse 0,5; geprüft nach dem Konformitätsverfahren

Stromwandler 250 A / 5 A mit Konformitätserklärung	5,00 VA	1	28,0	23	99,84	<b>33781</b>
Stromwandler 400 A / 5 A mit Konformitätserklärung	5,00 VA	1	28,0	23	99,84	<b>33784</b>
Stromwandler 600 A / 5 A mit Konformitätserklärung	5,00 VA	1	28,0	23	99,84	<b>33787</b>
Stromwandler 750 A / 5 A mit Konformitätserklärung	5,00 VA	1	28,0	23	99,84	<b>33790</b>

Wandler mit Konformitätserklärung: nationale Gesetze sind zu berücksichtigen; pro Wandler werden für die Konformitätserklärung, zusätzlich zum Nettopreis der Wandler, folgende (nicht rabattierfähige) Kosten berechnet: Wandler bis 500 A 37€, Wandler 500 A bis 1000 A 54€

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

# Zentral- einspeisung



EINSPEISESYSTEM

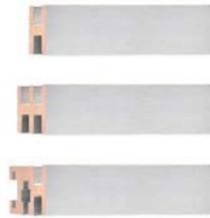
# Zentral- einspeisung

## Einspeisesystem mit hoher Variabilität und großem Anschlusskomfort

Zentraleinspeisung bis 4000 A kombiniert die Vorteile hoher Kurzschlussfestigkeit, bohrungsloser Montage, übergreifender Klemmtechnik und übersichtlicher Bauart. Dabei stellt die sicherungslose Bauweise dieser Einspeisung hohe Anforderungen an die Kurzschlussfestigkeit. Speziell hierfür sind die Schienenträger der Zentraleinspeisung konzipiert. Dies betrifft aber auch die große Anzahl an unterschiedlichen

Anschlussmöglichkeiten für Kupfer- und Aluleitungen, ob für Rundleiter oder auch für lamellierte und massive Flachkupferanschlüsse. Industrielle Fertigung und Typprüfungen garantieren, dass die notwendigen Sicherheitsstandards eingehalten werden. Die mit der Typprüfung nachgewiesene Stromtragfähigkeit und Kurzschlussfestigkeit bis 120 kA erfüllen die hohen Anforderungen an diese Einspeisung.





## Doppel-T-, Dreifach-T-, TCC-Profilsschienen

Die bekannten Profilschienen bieten die sichere Übertragung von Strömen bis 4000 A. Doppel-T- und Dreifach-T-Profilsschienen sind beidseitig anschließbar.

Ausführungen:

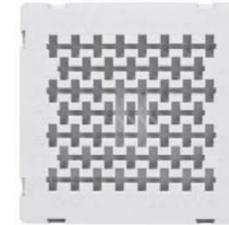
- Doppel-T-Profilsschiene
- Dreifach-T-Profilsschiene
- TCC-Profilsschiene



## CRITO® Anschlussstechnik

Diese Lösungen ermöglichen den bequemen Anschluss von Rundleitern, Flachleitern und Kabelschuhen. Somit können mit den einzelnen Komponenten Ströme bis 3200 A direkt auf die Sammelschiene gebracht werden.

- übergreiffähige Klemmtechnik
- Rundsektor und Flachleiter
- UL listed



## Schienenträger mehrpoleig

Die Schienenträger sind für 3- bzw. 4-poleigen Aufbau geeignet. Es lassen sich Sammelschienen von 300 - 1140 mm<sup>2</sup> einsetzen.

- variabel aufbaubar
- Doppel-T- und Dreifach-T-Profilsschienen verwendbar



## Schienenträger 1-poleig

Der 1-poleige seitliche Schienenträger kann zusätzlich noch die TCC-Profilsschienen aufnehmen. Es lassen sich Sammelschienen von 500 - 1600 mm<sup>2</sup> verwenden.

- variabel aufbaubar
- Doppel-T-, Dreifach-T- und TCC-Profilsschienen einsetzbar

## Zentraleinspeisungen

mit TT- und TTT-Profileschienen



### Zentraleinspeisung

Schrankbreite	Einbaumaß	Schienenlänge	Querschnitt mm²	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
für Schrankbreite 600 mm	488 - 563	453	500	1	1434,0	11	416,76	35007
für Schrankbreite 800 mm	688 - 763	653	720	1	1716,0	11	468,69	35006
für Schrankbreite 600 mm	488 - 563	453		1	1716,0	11	490,55	35005
für Schrankbreite 800 mm	688 - 763	653	1140	1	2488,0	11	588,42	35004
für Schrankbreite 600 mm	488 - 563	453		1	2200,0	11	606,23	35015
für Schrankbreite 800 mm	688 - 763	653	1	2940,0	11	739,19	35016	

### Universal-Leiteranschlussklemme 16 mm² bis 300 mm²

für Sammelschiene	Anschluss min. - max.	Klemmraum B x H	Einsetzbar bis max.	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Flachschiene 10 mm und Profilschienen	16 - 120 mm², AWG 4 - MCM 250	17 x 15	440 A	25	10,9	07	3,93	01203
30 x 10 und Profilschienen	95 - 300 mm²	41 x 25	630 A	3	85,7	07	63,23	01094

### Spreizklemme für Rundleiter bis 300 mm²

für Sammelschiene	Anschluss min. - max.	Einsetzbar bis max.	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
20, 25, 30 x 5, 10 und Profilschienen	* Cu / Al 95 - 185 mm²	500 A	6	31,2	07	13,16	01318
20, 25, 30 x 5, 10 und Profilschienen	* Cu / Al 95 - 300 mm²	600 A	3	42,5	07	18,37	01760

\* bei der Verwendung von Aluminiumleitern Wartungshinweise beachten (siehe 8.2)

### Profilklemme, für Doppel-T-Profileschienen, vor und hinter der Profilschiene

Anschlussquerschnitt	Seiten-einspeisung	Mitten-einspeisung	Klemmraum B x H	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
320 - 800 mm²	1600 A	1600 A	41 x 20 - 42	3	67,0	07	55,63	01185
500 - 750 mm²			51 x 5 - 28	3	70,5	07	53,38	01906
600 - 900 mm²			64 x 5 - 28	3	84,0	07	54,11	01907
500 - 1000 mm²	2000 A	2000 A	51 x 20 - 42	3	73,5	07	67,10	01936
600 - 1200 mm²			64 x 20 - 42	3	85,9	07	71,39	01911
800 - 1600 mm²			81 x 20 - 42	3	101,1	07	91,02	01934
1000 - 2000 mm²	2500 A	2800 A	101 x 20 - 42	3	113,7	07	113,66	01935

für den Anschluss von Flachschiene und lamellierten Kupferschienen

### Profilklemme, für Dreifach-T-Profileschienen

Anschlussquerschnitt	Seiten-einspeisung	Mitten-einspeisung	Klemmraum B x H	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
320 - 800 mm²	1600 A	1600 A	41 x 23 - 45	3	105,0	07	63,81	01513
500 - 1260 mm²	2000 A	2500 A	64 x 23 - 45	3	124,0	07	79,49	01008
1200 - 3600 mm²	2500 A	3200 A	101 x 23 - 45	3	172,7	07	126,86	01186

für den Anschluss von Flachschiene und lamellierten Kupferschienen

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



## Zentraleinspeisungen

mit TT- und TTT-Profileschienen



### Spreizklemme 55 bis 105 breit, für Flachleiter

für Sammelschiene	Klemmraum B x H	Seiten-einspeisung	Mitten-einspeisung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
30 x 10 und Profilschienen	55 x 10 - 28	1600 A	2000 A	3	50,0	07	59,23	01069
30 x 10 und Profilschienen	68 x 10 - 28		3	63,0	07	72,79	01070	
30 x 10 und Profilschienen	105 x 10 - 28		2800 A	3	84,0	07	111,05	01071

für den Anschluss von Flachschiene und lamellierten Kupferschienen

### Schraubanschluss, aufsteckbar, für Kabelschuhe DIN 46234

für Sammelschiene	Klemmraum	Einsetzbar bis max.	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
12, 15, 20, 25, 30 x 10 und Profilschienen	M8 x 8	490 A	20	16,5	07	10,94	01514
12, 15, 20, 25, 30 x 10 und Profilschienen	M10 x 10	630 A	6	36,2	07	13,67	01047

### Lamellierte Kupferschiene, isoliert, Länge 2 m

Abmessung	Strom bei 30 K	Strom bei 50 K	Querschnitt mm²	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
10 x 40 x 1	774 A	1053 A	400	1	746,0	06	290,22	01615
10 x 50 x 1	914 A	1244 A	500	1	932,0	06	371,20	01509
10 x 63 x 1	1088 A	1481 A	630	1	1180,0	06	473,27	01510
10 x 80 x 1	1305 A	1777 A	800	1	1490,0	06	573,43	01061
10 x 100 x 1	1550 A	2110 A	1000	1	1870,0	06	766,00	01273

weitere lamellierte Kupferbänder finden Sie im Kapitel Zubehör

### Komponente, für individuellen Aufbau

Artikel	Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Schienenträger, außen	für Zentraleinspeisung mit Doppel-T und Dreifach-T-Schiene	2	458,0	11	128,44	35008
Schienenträger, 4-polig, mittig	für Zentraleinspeisung mit Doppel-T-Schiene	1	458,0	11	132,40	35009
Schienenträger, 3-polig, mittig	für Zentraleinspeisung mit Dreifach-T-Schiene	1	458,0	11	132,40	35001
zusätzlicher Halter für Abdeckung	für Zentraleinspeisung	4	1,4	11	1,96	35017

### Profil-Sammelschiene Kupfer

Artikel	Ausführung	Schienenlänge	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Doppel-T-Profileschiene 500 mm²	Länge 453 mm, verzinkt	453	1	200,6	06	52,55	01225
Doppel-T-Profileschiene 500 mm²	Länge 650 mm, verzinkt	650	1	288,1	06	64,50	01226
Doppel-T-Profileschiene 720 mm²	Länge 453 mm, verzinkt	453	1	293,3	06	82,14	01838
Doppel-T-Profileschiene 720 mm²	Länge 653 mm, verzinkt	653	1	424,0	06	103,91	01831
Dreifach-T-Profileschiene 1140 mm²	Länge 453 mm, verzinkt	453	1	464,0	06	124,22	01188
Dreifach-T-Profileschiene 1140 mm²	Länge 653 mm, verzinkt	653	1	672,3	06	160,06	01189

Strombelastbarkeit der Sammelschienen siehe www.woehner.com

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



## Zentraleinspeisungen

mit TT-, TTT- und TCC-Profilschienen



### Sammelschienenhalter, 1-polig

Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
für Profilschienen Doppel-T, Dreifach-T und TCC	6	11,0	06	9,42	<b>01369</b>

### Profil-Sammelschiene Kupfer, verzinkt

Ausführung	Länge	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
TCC-Profilschiene 1600 mm <sup>2</sup>	2400	1	3416,0	06	813,61	<b>01610</b>

für den Anschluss von Flachschielen und lamellierten Kupferschielen

### Anschlusschraube, mit Mutter und Federscheibe für TCC-Profilschiene

Ausführung	Anschluss	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Hammerkopf-Anschlusschraube für TCC-Profile, mit Mutter und Federscheibe	M10 x 45	12	5,1	07	10,50	<b>01379</b>
Anschlusschraube für TCC-Profile, mit Mutter und Federscheibe	M12 x 60	12	9,1	07	12,30	<b>01380</b>

### Spreizklemme, 95 bis 300 mm<sup>2</sup>, für Rundleiter

für Sammelschiene	Anschluss mm <sup>2</sup>	Einsetzbar bis max.	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
20, 25, 30 x 5, 10 und Profilschienen	* 95 - 185	500 A	6	31,2	07	13,16	<b>01318</b>
20, 25, 30 x 5, 10 und Profilschienen	* 120 - 300	600 A	3	42,5	07	18,37	<b>01760</b>

für den Anschluss von Flachschielen und lamellierten Kupferschielen

\* bei der Verwendung von Aluminiumleitern Wartungshinweise beachten (siehe 8.2)

### Spreizklemme, 30 bis 105 breit, für Flachleiter

für Sammelschiene	Klemmraum B x H	Seiten- einspeisung	Mitten- einspeisung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
20, 25, 30 x 5, 10 und Profilschienen	30 x 20	630 A	750 A	6	30,3	07	13,16	<b>01319</b>
	32 x 20		800 A	3	34,7	07	18,37	<b>01759</b>
30 x 10 und Profilschienen	55 x 10 - 28	1600 A	2000 A	3	50,0	07	59,23	<b>01069</b>
	68 x 10 - 28			3	63,0	07	72,79	<b>01070</b>
	105 x 10 - 28			3	84,0	07	111,05	<b>01071</b>

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



# Panel



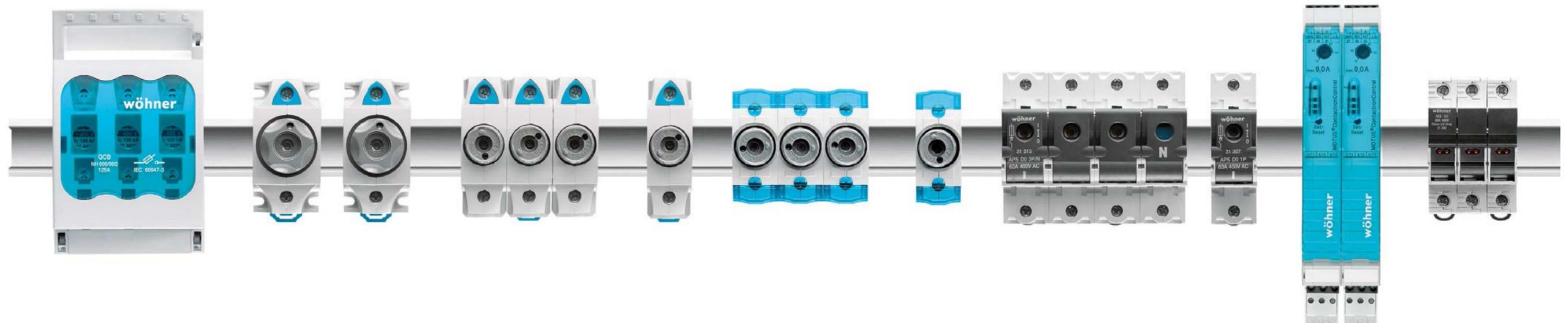
GERÄTE FÜR MONTAGEPLATTE UND DIN-TRAGSCHIENE

# Panel

## Komponenten zur herkömmlichen Montage zum Aufrasten und Anschrauben

Wöhner bietet für die konventionelle Verdrahtung ein umfassendes Sortiment an Aufbaukomponenten zur Befestigung auf Hutschienen oder Montageplatten. Die Sicherungstechnik und die dazugehörige Anschlusstechnik erfüllen die hohen Sicherheits- und Qualitätsanforderungen

internationaler Standards. Die Schaltgeräte erreichen mittels ihrer Sprungschaltwerke hohe Schaltvermögen und bieten besonderen Schutz durch bedienerunabhängiges Schalten. Ausgewählte Produkte sind für die besonderen Anwendungen im Bereich Photovoltaik prädestiniert.





### CUSTO® Panel

Der CUSTO®-Sicherungssockel D01 und D02 für den Einbau im 45-mm-Normfeldausschnitt bietet hohe Sicherheit und günstige Anschlussbedingungen.

- großer Klemmbereich bis 35 mm<sup>2</sup>
- Doppelfunktionsklemme bis 35 mm<sup>2</sup> + 16 mm<sup>2</sup>
- Anschluss aller Leitungsarten
- integrierte Abdeckung und umfassender Berührungsschutz



### TRITON® Panel

Der TRITON®-Sicherungssockel D01, D02, DII und DIII in besonders robuster Bauform mit Berührungsschutz nach DGUV V3 für industrielle Anwendungen.

- großer Klemmbereich bis 35 mm<sup>2</sup>
- Doppelfunktionsklemme zugangsseitig
- Anschluss aller Leitungsarten
- gefederter Fußkontakt



### AMBUS® Panel

Den Halter für zylindrische Sicherungen gibt es 1-, 2- und 3-polig sowie in Varianten mit Nullleiter, mit LED, mit Hilfsschalter sowie für Halbleiterschutz.

- 32 A (10x38), 50 A (14x51), 100 A (22x58)
- Bemessungsspannung 690 V
- Berührungsschutz nach VDE 0106
- Varianten für Photovoltaik bis 1000 V DC auch UL listed



### AMBUS® Panel UL-Ausführung

Ausführungen für Sicherungen Class CC bis 30 A und Class J bis 60 A nach UL 248-4 / -8. Alle Produkte sind berührungssicher aufgebaut und verfügen über eine komfortable Anschluss-technik.

- Kurzschlussfestigkeit bis zu 200 kA
- Bemessungsspannung 600 V
- Varianten mit LED, als Sicherungsindikator



### SECUR® Panel

Der SECUR®-Sicherungshalter speziell für Photovoltaikanwendungen ermöglicht einen komfortablen Sicherungswechsel durch einen entnehmbaren Sicherungsträger. Die Kontakte im Halter bleiben berührungssicher abgedeckt.

- für Sicherungen 10x85 (14x85) bis 1500 V DC
- Baubreite 22,5 mm
- UL listed



### SECUR® Panel

Der D0-Sicherungs-Lasttrennschalter bietet ein hohes Maß an Sicherheit und Bedienerkomfort. Der Sicherungswechsel ist nur in ausgeschaltetem Zustand möglich.

- Doppelfunktionsklemme bis 35 mm<sup>2</sup>
- unverlierbarer Sicherungsträger mit handelsüblicher Passhülse
- optionaler Hilfsschalter



### QUADRON® Panel

Die NH-Sicherungs-Lasttrennschalter für Größen 000 bis 4a sichern und trennen Ströme bis 1600 A.

- NH-000 bis -2 auch auf Hutschienen montierbar
- NH-00- bis -3-Varianten mit Sicherungsüberwachung
- diverses Zubehör für Anschluss und Abdeckung



### QUADRON® Panel Speed

Ein Highlight ist der QUADRON® Panel Lasttrennschalter mit NH-Sicherungen. Sein Sprungschaltwerk ermöglicht das sichere, bedienerunabhängige Schalten.

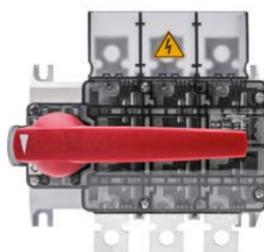
- Doppeltunterbrechung
- in Aus-Stellung abschließbar
- FLAG-Indikator zur Schaltstellungsanzeige
- Varianten mit Drehantrieb oder Sicherungsüberwachung



### CAPUS® Panel

Produktserie kleine Lastschalter.

- Lasttrennschalter von 16 A - 160 A
- Ausführungen 3-polig und 4-polig
- optional Türkupplungs-drehantriebe
- UL listed



### CAPUS® Panel

Produktserie große Lastschalter in drei unterschiedlichen Varianten.

- Lasttrennschalter mit NH-Sicherungen 160 A - 630 A
- Lasttrennschalter von 125 A - 3150 A
- Lastumschalter von 125 A - 1000 A
- teilweise auch Ausführungen 3-polig + N



### MOTUS® Panel

Mit dem MOTUS® Hybrid-Motorstarter lassen sich Antriebe bis 4 kW betreiben. Durch die integrierten Funktionen – Direkt- und Wendestarter, Überlastschutz und Not-Aus – verringert sich der Platzbedarf und Verdrahtungsaufwand erheblich.

- 3 Ausführungsvarianten: 0,6 A, 2,4 A und 9 A
- Baubreite 22,5 mm
- bis 30 Mio. Schaltspiele
- UL listed

## MOTUS®Panel - Hybrid-Motorstarter

zum Schalten von induktiven Verbrauchern



**Hybrid-Motorstarter**, mit Wendefunktion und CrossLink®Technology, 22,5 mm breit für Montage auf Tragschiene TH35 nach IEC / EN 60715

Ausführung	Breite	Höhe	Tiefe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
0,075 - 0,6 A Direkt- und Wendestarter	22,5	175	138	1	58,1	21	210,57	<b>36100</b>
0,18 - 2,4 A Direkt- und Wendestarter	22,5	175	138	1	58,5	21	210,57	<b>36103</b>
1,5 - 9 A Direkt- und Wendestarter	22,5	175	138	1	59,2	21	210,57	<b>36106</b>

### Zubehör

Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Anschlussstecker mit Kabelverbindung, 2 Teilnehmer	1	7,6	21	13,48	<b>36902</b>
Anschlussstecker mit Kabelverbindung, 3 Teilnehmer	1	9,0	21	18,18	<b>36903</b>
Anschlussstecker mit Kabelverbindung, 4 Teilnehmer	1	10,9	21	22,68	<b>36904</b>

### Ersatzkomponenten

Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Elektronikbaustein 0,075 - 0,6 A Direkt- und Wendestarter	1	50,9	21	200,72	<b>36109</b>
Elektronikbaustein 0,18 - 2,4 A Direkt- und Wendestarter	1	50,7	21	200,72	<b>36110</b>
Elektronikbaustein 1,5 - 9 A Direkt- und Wendestarter	1	51,4	21	200,72	<b>36111</b>
Adapter für MOTUS®Panel	1	12,8	05	19,86	<b>36112</b>
Sicherung 16 A für Ausführung 0,6 A und 2,4 A	3	2,8	21	10,19	<b>31567</b>
Sicherung 20 A für Ausführung 9 A	3	2,8	21	10,19	<b>31568</b>
Sicherung 30 A für Ausführung 9 A bei Motoren mit Schweranlauf	3	2,8	21	18,95	<b>31569</b>

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



## CUSTO®Panel - D0-Einbau-Sicherungssockel

berührungsgeschützte Ausführung, beidseitig Doppelfunktionsklemme



**D0-Sicherungssockel**, Ausführung für Installationsverteiler

Ausführung	Bemessungs- spannung	Pole	Anschluss mm <sup>2</sup>	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
E 14 / 16 A / 1P	400 V	1-polig	1,5 - 35	9	7,6	03	3,42	<b>31301</b>
E 14 / 16 A / 3P		3-polig		3	23,0	03	8,58	<b>31302</b>
E 18 / 63 A / 1P		1-polig		9	7,6	03	3,74	<b>31303</b>
E 18 / 63 A / 3P		3-polig		3	23,0	03	9,24	<b>31306</b>

**Kammschiene**, Länge 1 m

Ausführung	Mitten- einspeisung	Seiten- einspeisung	Querschnitt mm <sup>2</sup>	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Kammschiene 1-polig, Steg, Teilung 27 mm	130 A	80 A	16	25	19,0	06	18,04	<b>31014</b>
	220 A	130 A	35	10	50,0	06	44,06	<b>31057</b>
Kammschiene 3-polig, Steg, Teilung 27 mm	130 A	80 A	16	10	56,2	06	47,48	<b>31012</b>
	220 A	130 A	35	4	125,0	06	109,18	<b>31056</b>

**Anschlussklemme**, für Kammschienen in Stegführung

Artikel	Anschluss min. - max.	Ausführung	Bemessungs- strom	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Anschlussklemme, seitlicher Anschluss	6 - 50 mm <sup>2</sup>	für 31014, 31024, 31309, 31311	125 A	25	2,5	07	6,18	<b>31028</b>
		für 31012, 31310, 31312		25	2,9	07	6,18	<b>31029</b>
Anschlussklemme, frontaler Anschluss	25 - 95 mm <sup>2</sup>	für 31057 für 31056	225 A	25	2,9	07	6,18	<b>31085</b>
Anschlussklemme, frontaler Anschluss				3	9,0	07	14,90	<b>01198</b>
Anschlussklemme, frontaler Anschluss				3	9,3	07	14,90	<b>01228</b>

für jede Phase wird eine Anschlussklemme benötigt

**Endkappe**, für Kammschienen

Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
für 2- und 3-polige Kammschienen 16 mm <sup>2</sup>	50	0,1	06	0,57	<b>31027</b>
für 3-polige Kammschienen 35 mm <sup>2</sup>	10	0,2	06	1,47	<b>31084</b>

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

## TRITON®Panel - D0-Einbau-Sicherungssockel

Berührungsschutz nach EN 50274 / DGUV V3 für industrielle Anwendungen  
mit Doppelfunktionsklemme beim Zugang, Rahmenklemme beim Abgang



### D0-Sicherungssockel, Industrie-Ausführung, Teilung 27 mm

Ausführung	Bemessungs- spannung	Pole	Anschluss mm²	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
E 14 / 16 A / 1P	400 V	1-polig	1,5 - 35	9	12,8	02	7,74	<b>31286</b>
E 14 / 16 A / 3P	400 V	3-polig		3	38,4	02	23,99	<b>31288</b>
E 18 / 63 A / 1P	400 V	1-polig		9	13,9	02	8,49	<b>31291</b>
E 18 / 63 A / 3P	400 V	3-polig		3	41,4	02	25,28	<b>31293</b>

### Kammschiene, Länge 1 m

Ausführung	Querschnitt mm²	Mitten- einspeisung	Seiten- einspeisung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Kammschiene 1-polig, Gabel, Teilung 27 mm	16	130 A	80 A	25	24,6	06	23,54	<b>31024</b>
Kammschiene 3-polig, Gabel, Teilung 27 mm	16			10	56,0	06	61,01	<b>31026</b>
Kammschiene 1-polig, Steg, Teilung 27 mm	16			25	19,0	06	18,04	<b>31014</b>
Kammschiene 3-polig, Steg, Teilung 27 mm	16	220 A	130 A	10	56,2	06	47,48	<b>31012</b>
	35			4	125,0	06	109,18	<b>31056</b>

### Endkappe, für Kammschienen

für 2- und 3-polige Kammschienen 16 mm²	50	0,1	06	0,57	<b>31027</b>
für 3-polige Kammschienen 35 mm²	10	0,2	06	1,47	<b>31084</b>

### Anschlussklemme, für Kammschienen in Stegführung

Artikel	Ausführung	Anschluss mm²	Bemessungs- strom	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Anschlussklemme, seitlicher Anschluss	für 31014, 31024, 31309, 31311	6 - 50	125 A	25	2,5	07	6,18	<b>31028</b>
Anschlussklemme, seitlicher Anschluss	für 31012, 31310, 31312	6 - 50	125 A	25	2,9	07	6,18	<b>31029</b>
Anschlussklemme, frontaler Anschluss	für 31012, 31310, 31312	6 - 50	125 A	25	2,9	07	6,18	<b>31085</b>
Anschlussklemme, frontaler Anschluss	für 31056	25 - 95	225 A	3	9,3	07	14,90	<b>01228</b>

für jede Phase wird eine Anschlussklemme benötigt

### Bezeichnungsschildträger

Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
für Triton, ansteckbar	100	0,1	02	0,27	<b>31086</b>

### Bezeichnungsschild, für Bezeichnungsschildträger

Clip 20 x 9	100	0,1	03	0,21	<b>31004</b>
-------------	-----	-----	----	------	--------------

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

## SECUR®Panel - D0-Lasttrennschalter mit Sicherungen bis 63 A

Berührungsschutz nach EN 50274/DGUV V5, beidseitige Doppelfunktionsklemme



### D0-Lasttrennschalter mit Sicherungen

Ausführung	Bemessungs- strom	Anschluss mm²	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
1-polig	63 A	1,5 - 35	3	14,0	03	29,49	<b>31307</b>
1-polig+N			2	26,2	03	48,20	<b>31308</b>
2-polig			2	27,8	03	47,59	<b>31313</b>
3-polig			1	42,0	03	63,20	<b>31314</b>
3-polig+N			1	54,0	03	82,52	<b>31315</b>

400 V AC / 130 V DC bei 2-poligem Aufbau

### D0-Lasttrennschalter mit Sicherungen, mit LED

1-polig	63 A	1,5 - 35	3	14,2	03	31,98	<b>31556</b>
3-polig			1	42,6	03	70,70	<b>31557</b>

400 V AC / 130 V DC bei 2-poligem Aufbau

LED signalisiert ausgelöste Sicherung

### Reduziereinsatz

Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
D02-Reduziereinsatz für D01-Sicherungen 2 - 16 A	20	0,1	01	1,17	<b>31902</b>

### Meldeswitcher, zur Überwachung der Schalterstellung, 9 mm breit

1 Schließer, 1 Öffner: 400 V AC / 2 A, 24 V DC / 6 A	1	5,4	03	19,89	<b>31316</b>
--	---	-----	----	-------	--------------

### Kammschiene, Länge 1 m

Ausführung	Querschnitt mm²	Mitten- einspeisung	Seiten- einspeisung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Kammschiene 1-polig, Steg, Teilung 27 mm	16	130 A	80 A	25	19,0	06	18,04	<b>31014</b>
	35	220 A	130 A	10	50,0	06	44,06	<b>31057</b>
Kammschiene 3-polig, Steg, Teilung 27 mm	16	130 A	80 A	10	56,2	06	47,48	<b>31012</b>
	35	220 A	130 A	4	125,0	06	109,18	<b>31056</b>

### Endkappe, für Kammschienen

Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
für 2- und 3-polige Kammschienen 16 mm²	50	0,1	06	0,57	<b>31027</b>
für 3-polige Kammschienen 35 mm²	10	0,2	06	1,47	<b>31084</b>

### Anschlussklemme, für Kammschienen in Stegführung

Artikel	Ausführung	Anschluss mm²	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Anschlussklemme, seitlicher Anschluss	für 31014, 31024, 31309, 31311	6 - 50	25	2,5	07	6,18	<b>31028</b>
	für 31012, 31310, 31312		25	2,9	07	6,18	<b>31029</b>
Anschlussklemme, frontaler Anschluss	für 31012, 31310, 31312	25 - 95	25	2,9	07	6,18	<b>31085</b>
	für 31057		3	9,0	07	14,90	<b>01198</b>
	für 31056		3	9,3	07	14,90	<b>01228</b>

für jede Phase wird ein Anschlussklemme benötigt

Sicherungseinsätze im Lieferumfang nicht enthalten  
unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

## TRITON®Panel - D-Einbau-Sicherungssockel

Berührungsschutz nach EN 50274 / DGUV V3 für industrielle Anwendungen



### D-Einbau-Sicherungssockel, Industrie-Ausführung, für Passschrauben

Ausführung	Bemessungs- spannung	Pole	Anschluss mm <sup>2</sup>	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
E 27 / 25 A / 1P, für Schraub-Passeinsätze	500 V	1	1,5 - 35	9	15,2	02	7,56	<b>31173</b>
E 27 / 25 A / 3P, für Schraub-Passeinsätze	500 V	3	1,5 - 35	3	45,7	02	23,05	<b>31174</b>
E 33 / 63 A / 1P, für Schraub-Passeinsätze	500 V	1	1,5 - 35	9	18,6	02	9,48	<b>31175</b>
E 33 / 63 A / 3P, für Schraub-Passeinsätze	500 V	3	1,5 - 35	3	53,8	02	28,88	<b>31176</b>

\* nach VDE 0636-31 auch für 690 V AC / 600 V DC

### Kammschiene, Länge 1 m

Ausführung	Querschnitt mm <sup>2</sup>	Mitten- einspeisung	Seiten- einspeisung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Kammschiene 1-polig, für E27, Teilung 40 mm	16	130 A	80 A	25	21,5	06	20,89	<b>31309</b>
Kammschiene 3-polig, für E27, Teilung 40 mm				10	51,4	06	54,29	<b>31310</b>
Kammschiene 1-polig, für E33, Teilung 50 mm				25	21,0	06	22,47	<b>31311</b>
Kammschiene 3-polig, für E33, Teilung 50 mm				10	50,5	06	58,27	<b>31312</b>

### Endkappe, für Kammschienen

Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
für 2- und 3-polige Kammschienen 16 mm <sup>2</sup>	50	0,1	06	0,57	<b>31027</b>

### Anschlussklemme, für Kammschienen

Artikel	Ausführung	Anschluss mm <sup>2</sup>	Bemessungs- strom	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Anschlussklemme, seitlicher Anschluss	für 31014, 31024, 31309, 31311	6 - 50	125 A	25	2,5	07	6,18	<b>31028</b>
Anschlussklemme, seitlicher Anschluss	für 31012,			25	2,9	07	6,18	<b>31029</b>
Anschlussklemme, frontaler Anschluss	31310, 31312			25	2,9	07	6,18	<b>31085</b>

für jede Phase wird ein Anschlussklemme benötigt

### Bezeichnungsschildträger

Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
für Triton, ansteckbar	100	0,1	02	0,27	<b>31086</b>

### Bezeichnungsschild, für Bezeichnungsschildträger

Clip 20 x 9	100	0,1	03	0,21	<b>31004</b>
-------------	-----	-----	----	------	--------------

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

## AMBUS®Panel - Halter für zylindrische Sicherungen nach IEC

Typ AES mit Rahmenklemmen, Berührungsschutz nach EN 50274



### Sicherungshalter für zyl. Sicherungen, Standard-Ausführung

Ausführung	Bemessungs- strom	Pole	Anschluss	Breite	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
10x38	32 A	1-polig	0,75 - 25 mm <sup>2</sup> / AWG 18 - 4	18	12	5,2	17	5,36	<b>31110</b>
		2-polig		36	6	10,3	17	10,86	<b>31112</b>
		3-polig		54	4	15,5	17	16,25	<b>31113</b>
14x51	50 A	1-polig	1,5 - 35 mm <sup>2</sup> / AWG 14 - 2	27	6	9,7	17	17,49	<b>31115</b>
		2-polig		54	3	20,2	17	34,90	<b>31117</b>
		3-polig		81	2	30,4	17	52,40	<b>31118</b>
22x58	100 A	1-polig	4 - 50 mm <sup>2</sup> / AWG 10 - 1/0	36	6	15,8	17	24,70	<b>31120</b>
		2-polig		72	3	32,2	17	49,34	<b>31122</b>
		3-polig		108	2	48,6	17	74,05	<b>31123</b>

### Sicherungshalter für zyl. Sicherungen, Standard-Ausführung mit LED 110 - 690 V AC / DC

10x38	32 A	1-polig	0,75 - 25 mm <sup>2</sup> / AWG 18 - 4	18	12	5,7	17	10,04	<b>31130</b>
10x38		2-polig		36	6	11,3	17	20,15	<b>31132</b>
10x38		3-polig		54	4	17,0	17	30,19	<b>31133</b>
14x51	50 A	1-polig	1,5 - 35 mm <sup>2</sup> / AWG 14 - 2	27	6	9,8	17	23,83	<b>31135</b>
14x51		3-polig		81	2	30,5	17	71,38	<b>31138</b>
22x58	100 A	1-polig	4 - 50 mm <sup>2</sup> / AWG 10 - 1/0	36	6	15,9	17	30,99	<b>31140</b>
22x58		3-polig		108	2	48,7	17	93,01	<b>31143</b>

LED signalisiert ausgelöste Sicherung

### Sicherungshalter für zyl. Sicherungen, Standard-Ausführung mit LED 12 - 72 V AC / DC

10x38	32 A	1-polig	0,75 - 25 mm <sup>2</sup> / AWG 18 - 4	18	12	5,7	17	11,04	<b>31930</b>
-------	------	---------	--	----	----	-----	----	-------	--------------

LED signalisiert ausgelöste Sicherung

### Sicherungshalter für zyl. Sicherungen, Standard-Ausführung, Nullleiter rechts

10x38	32 A	1-polig+N	0,75 - 25 mm <sup>2</sup> / AWG 18 - 4	36	6	11,3	17	11,34	<b>31111</b>
10x38		3-polig+N		72	3	21,7	17	22,21	<b>31114</b>
14x51	50 A	1-polig+N	1,5 - 35 mm <sup>2</sup> / AWG 14 - 2	54	3	21,8	17	37,46	<b>31116</b>
14x51		3-polig+N		108	1	42,7	17	73,81	<b>31119</b>
22x58	100 A	1-polig+N	4 - 50 mm <sup>2</sup> / AWG 10 - 1/0	72	3	35,8	17	52,77	<b>31121</b>
22x58		3-polig+N		144	1	67,5	17	102,08	<b>31124</b>

### Sicherungshalter für zyl. Sicherungen, Standard-Ausführung, Nullleiter links

14x51	50 A	3-polig+N	1,5 - 35 mm <sup>2</sup> / AWG 14 - 2	108	1	42,7	17	73,81	<b>31168</b>
22x58	100 A	3-polig+N	4 - 50 mm <sup>2</sup> / AWG 10 - 1/0	144	1	67,5	17	102,08	<b>31171</b>

### Sicherungshalter für zyl. Sicherungen, Standard-Ausführung, integrierter Nullleiter (links)

10x38	32 A	1-polig+N	1,5 - 10 mm <sup>2</sup>	18	12	9,0	17	11,34	<b>31273</b>
10x38		3-polig+N	1,5 - 10 mm <sup>2</sup>	54	4	22,0	17	22,21	<b>31274</b>

### N-Modul

10x38	32 A	N	0,75 - 25 mm <sup>2</sup> / AWG 18 - 4	18	12	6,2	17	5,91	<b>31258</b>
-------	------	---	--	----	----	-----	----	------	--------------

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

## AMBUS®Panel - Halter für zylindrische Sicherungen nach IEC

Typ AES mit Rahmenklemmen, Berührungsschutz nach EN 50274



### Sicherungshalter für zyl. Sicherungen, Ausführung für Halbleiterschutzsicherungen

Ausführung	Bemessungsstrom	Pole	Anschluss	Breite	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
10x38	32 A	1-polig	0,75 - 25 mm <sup>2</sup> / AWG 18 - 4	18	12	5,2	17	6,00	31275
		2-polig		36	6	10,3	17	11,98	31276
		3-polig		54	4	15,5	17	17,98	31277
14x51	50 A	1-polig	1,5 - 35 mm <sup>2</sup> / AWG 14 - 2	27	6	9,7	17	19,21	31278
		2-polig		54	3	20,2	17	38,51	31279
		3-polig		81	2	30,4	17	57,60	31280
22x58	100 A	1-polig	4 - 50 mm <sup>2</sup> / AWG 10 - 1/0	36	6	15,8	17	27,17	31281
		2-polig		72	3	32,2	17	54,32	31282
		3-polig		108	2	48,6	17	81,48	31283

### Sicherungshalter für zyl. Sicherungen, Ausführung für Halbleiterschutzsicherungen, mit Meldeschalter

Ausführung	Bemessungsstrom	Pole	Anschluss	Breite	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
14x51	50 A	1-polig	1,5 - 35 mm <sup>2</sup> / AWG 14 - 2	27	6	11,6	17	28,04	31940
14x51		2-polig		54	3	23,5	17	56,14	31972
14x51		3-polig		81	2	34,6	17	68,21	31941
22x58	100 A	1-polig	4 - 50 mm <sup>2</sup> / AWG 10 - 1/0	36	6	18,1	17	34,42	31942
22x58		2-polig		72	3	36,6	17	72,48	31957
22x58		3-polig		108	2	54,1	17	86,69	31943

Meldeschalter zeigt an, wenn keine Sicherung eingelegt, Halter geöffnet oder Sicherung (mit Schlagmelder) ausgelöst ist

### Sicherungshalter für zyl. Sicherungen, Photovoltaik-Ausführung, 1000 V

Ausführung	Bemessungsstrom	Pole	Anschluss	Breite	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
10x38 / 1P	30 A	1-polig	0,75 - 25 mm <sup>2</sup> / AWG 18 - 4	18	12	5,2	17	6,03	31971
10x38 / 1P / LED *		1-polig		18	12	5,7	17	10,66	31973
10x38 / 2P		2-polig		36	6	10,3	17	12,17	31974

\* LED signalisiert ausgelöste Sicherung, Arbeitsbereich 400 - 1000 V

### Sicherungshalter für zyl. Sicherungen, Photovoltaik-Ausführung, 1500 V

Ausführung	Bemessungsstrom	Pole	Anschluss	Breite	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
10x85 *	32 A	1-polig	0,75 - 25 mm <sup>2</sup> / AWG 18 - 4	22,5	5	9,2	17	13,40	31555

\* auch geeignet für Sicherungen 14 x 85

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



wöhner

Zubehör → 7.7; 7.8

UL-Zertifikat

## AMBUS®Panel - Zubehör

für AES Halter zylindrische Sicherungen



### Kammschiene, isoliert, Länge 1 m

Ausführung	Querschnitt mm <sup>2</sup>	Mitteneinspeisung	Seiteneinspeisung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Kammschiene 1-polig, Steg, Teilung 18 mm	16	130 A	80 A	25	21,8	06	17,52	31101
Kammschiene 3-polig, Steg, Teilung 18 mm				10	59,4	06	46,16	31102
Kammschiene 1-polig, Steg, Teilung 27 mm				25	19,0	06	18,04	31014
Kammschiene 3-polig, Steg, Teilung 27 mm	25	200 A	100 A	10	56,2	06	47,48	31012
Kammschiene 1-polig, Steg, Teilung 18 mm				10	47,5	06	29,96	31548
Kammschiene 2-polig, Steg, Teilung 18 mm				10	81,0	06	68,45	31561
Kammschiene 3-polig, Steg, Teilung 18 mm	35	220 A	130 A	10	113,3	06	74,86	31549
Kammschiene 1-polig, Steg, Teilung 27 mm				10	50,0	06	44,06	31057
Kammschiene 3-polig, Steg, Teilung 27 mm				4	125,0	06	109,18	31056

### Endkappe, für Kammschienen

Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
für 2- und 3-polige Kammschienen 16 mm <sup>2</sup>	50	0,1	06	0,57	31027
für 1-polige Kammschienen 25 mm <sup>2</sup>	20	0,1	06	1,08	31042
für 2- und 3-polige Kammschienen 25 mm <sup>2</sup>	20	0,2	06	1,29	31552
für 3-polige Kammschienen 35 mm <sup>2</sup>	10	0,2	06	1,47	31084

### Anschlussklemme, für Kammschienen

Artikel	Ausführung	Anschluss mm <sup>2</sup>	Bemessungsstrom	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Anschlussklemme, seitlicher Anschluss	für 31101, 31102	6 - 25	80 A	50	1,2	07	3,28	31103
Anschlussklemme, frontaler Anschluss	für 31101, 31102			50	1,2	07	3,40	31157
	für 31548	6 - 35	115 A	10	3,0	07	5,19	31039
	für 31549, 31561			10	3,5	07	5,19	31550
Anschlussklemme, seitlicher Anschluss	für 31014, 31024, 31309, 31311	6 - 50	125 A	25	2,5	07	6,18	31028
	für 31012, 31310, 31312			25	2,9	07	6,18	31029
Anschlussklemme, frontaler Anschluss	für 31012, 31310, 31312			25	2,9	07	6,18	31085
	für 31057	25 - 95	225 A	3	9,0	07	14,90	01198
	für 31056			3	9,3	07	14,90	01228

für jede Phase wird ein Anschlussklemme benötigt

### Verbindungs-Set, zum individuellen Kombinieren mehrpoliger Einheiten

Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Verbindungs-Set 10 x 38, 2-polig	1	2,5	17	3,32	31564
Verbindungs-Set 10 x 38, 3-polig	1	3,6	17	4,62	31565
Verbindungs-Set 14 x 51, 2-polig	1	3,6	17	4,12	31269

mit jedem Set können jeweils 10 mehrpolige Geräte hergestellt werden, je nach Ausführung 2- oder 3-polig

### Abstandshalter 4,5 mm, Set für 50 Sicherungshalter

Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Set für 50 Sicherungshalter 31971 bzw. 31973, ermöglicht Anordnung in Teilung 22,5 mm	1	1,2	17	8,54	31563

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



wöhner

UL-Zertifikat

## AMBUS®Panel - Halter für Sicherungen Class CC

Typ AES mit Rahmenklemmen, Berührungsschutz nach EN 50274, für Sicherungen nach UL 248-4



### Class CC-Sicherungshalter für zylindrische Sicherungen Class CC, Standard-Ausführung

Ausführung	Pole	Anschluss	Breite	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
30 A / 600 V	1-polig	0,75 - 25 mm <sup>2</sup> / AWG 18 - 4	18	12	5,5	17	8,17	31295
30 A / 600 V	2-polig		36	6	11,3	17	16,31	31296
30 A / 600 V	3-polig		54	4	17,0	17	24,48	31297

### Class CC-Sicherungshalter für zylindrische Sicherungen Class CC, Standard-Ausführung mit LED 110 - 690 V AC/DC

Ausführung	Pole	Anschluss	Breite	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
30 A / 600 V	1-polig	0,75 - 25 mm <sup>2</sup> / AWG 18 - 4	18	12	6,2	17	12,83	31298
30 A / 600 V	2-polig		36	6	12,3	17	25,62	31299
30 A / 600 V	3-polig		54	4	18,5	17	38,46	31300

LED signalisiert ausgelöste Sicherung

### Class CC-Sicherungshalter für zylindrische Sicherungen Class CC, Standard-Ausführung mit LED 12 - 72 V AC/DC

Ausführung	Pole	Anschluss	Breite	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
30 A / 12 - 72 V	1-polig	0,75 - 25 mm <sup>2</sup> / AWG 18 - 4	18	12	6,2	17	13,84	31929

LED signalisiert ausgelöste Sicherung

### Kammschiene, Länge 1 m

Ausführung	Querschnitt mm <sup>2</sup>	Mitten- einspeisung	Seiten- einspeisung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Kammschiene 1-polig, Steg, Teilung 18 mm	25	200 A	100 A	10	47,5	06	29,96	31548
Kammschiene 2-polig, Steg, Teilung 18 mm				10	81,0	06	68,45	31561
Kammschiene 3-polig, Steg, Teilung 18 mm				10	113,3	06	74,86	31549

### Anschlussklemme, für Kammschienen

Ausführung	Anschluss mm <sup>2</sup>	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
für 31548	6 - 35	10	3,0	07	5,19	31039
für 31549, 31561	6 - 35	10	3,5	07	5,19	31550

für jede Phase wird ein Anschlussklemme benötigt

### Endkappe, für Kammschienen

Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
für 1-polige Kammschienen 25 mm <sup>2</sup>	20	0,1	06	1,08	31042
für 2- und 3-polige Kammschienen 25 mm <sup>2</sup>	20	0,2	06	1,29	31552

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



## AMBUS®Panel - QUADRON®Panel - Halter für Sicherungen Class J

berührungsgeschützt, für Sicherungen nach UL 248-4



### Class J-Sicherungshalter, AMBUS®Panel, Schnappbefestigung, Standard-Ausführung

Ausführung	Pole	Anschluss	Breite	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
30 A / 600 V (21x57)	1-polig	0,75 - 50 mm <sup>2</sup> / AWG 18 - 1	36	6	15,8	16	28,00	31284
	2-polig		72	3	32,2	16	56,06	31285
	3-polig		108	2	48,6	16	84,06	31287
60 A / 600 V (27x60)	1-polig	2,5 - 50 mm <sup>2</sup> / AWG 14 - 1	40	6	18,2	16	32,23	31920
	2-polig		80	3	37,0	16	64,58	31921
	3-polig		120	2	55,9	16	96,82	31922

### Class J-Sicherungshalter, AMBUS®Panel, Schnappbefestigung, Standard-Ausführung mit LED 110 - 600 V AC / DC

Ausführung	Pole	Anschluss	Breite	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
30 A / 600 V (21x57)	1-polig	0,75 - 50 mm <sup>2</sup> / AWG 18 - 1	36	6	15,8	16	34,26	31932
30 A / 600 V (21x57)	2-polig		72	3	32,2	16	68,56	31933
30 A / 600 V (21x57)	3-polig		108	2	48,6	16	102,82	31934
60 A / 600 V (27x60)	1-polig	2,5 - 50 mm <sup>2</sup> / AWG 14 - 1	40	6	18,2	16	38,49	31923
60 A / 600 V (27x60)	2-polig		80	3	37,0	16	77,09	31924
60 A / 600 V (27x60)	3-polig		120	2	55,9	16	115,57	31925

LED signalisiert ausgelöste Sicherung

### Class J-Sicherungshalter, QUADRON®Panel, zum Anschrauben auf Montageplatte

Ausführung	Pole	Anschluss	Breite	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
100 A / 600 V (29 x 118)	3-polig	4 - 50 mm <sup>2</sup> / AWG 14 - 2/0	106	1	107,0	16	111,23	33408
200 A / 600 V (41x146)		35 - 150 mm <sup>2</sup> / AWG 2 - MCM300	184	1	203,0	16	283,48	33409
400 A / 600 V (54x181)		25 - 300 mm <sup>2</sup> / AWG 4 - MCM600	256	1	672,0	16	569,14	33308

\* keine Sicherungseinsätze mit scharfkantigen Messern verwenden

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



## QUADRON®Panel - Sicherungsunterteile für NH-Sicherungen

für Standard- und lange Ausführung (PV)



### NH-Sicherungsunterteil für Photovoltaik, 1-polig, mit Berührungsschutz, beidseitig Schraube, 1000 V AC / 1500 V DC

Ausführung	Bemessungsstrom	Bemessungs-spannung	Größe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
beidseitig Schraube M10	250 A		NH 1XL	3	51,0	10	57,48	03290
beidseitig Schraube M12	600 A		NH 2XL / 3L	3	106,0	10	97,17	03294

\* für Sicherungseinsatz NH 2XL oder NH 3L nach IEC 60269-6 mit max. 100 W Verlustleistung

### NH-Sicherungsunterteil für Photovoltaik, 1-polig, mit Berührungsschutz, 1000 V AC / 1500 V DC

Ausführung	Bemessungsstrom	Bemessungs-spannung	Größe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Zugang Schraube M10, Abgang Sammelschiene 2x 30 x 10	250 A	1500 V	NH 1XL	3	58,0	10	65,36	03289
Zugang Schraube M10, Abgang Sammelschiene 2x 30 x 10, für integrierte Montage von Stromwandlern LEM HTA	250 A	1500 V	NH 1XL	3	63,0	10	70,58	03288
Zugang Schraube M10, Abgang Sammelschiene 2x 40 x 10	600 A	1500 V	NH 2XL / 3L	3	110,0	10	104,99	03293

\* für Sicherungseinsatz NH 2XL oder NH 3L nach IEC 60269-6 mit max. 100 W Verlustleistung. Angaben zu Bemessungsbelastungsfaktoren bezüglich Stromtragfähigkeit auf Anfrage bzw. unter [www.woehner.com](http://www.woehner.com)

### Zubehör

Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Griffaschenabdeckung	30	1,5	10	2,49	79449

\* je Sicherung werden 2 Stück benötigt

### NH-Sicherungsunterteil, Gr. 00, Ausführung Trennwand

Ausführung	Bemessungsstrom	Größe	Polzahl	Anschluss mm²	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
beidseitig Schraube M8, ohne Trennwand	160 A	NH 00	1	70	10	12,6	10	10,15	03350
beidseitig Schraube M8, 2 Trennwände			3		4	45,7	10	28,44	03351
beidseitig Schelle, ohne Trennwand			1		10	13,0	10	10,15	03354
beidseitig Schelle, 2 Trennwände			3		4	45,5	10	28,85	03355

### NH-Sicherungsunterteil, Gr. 00 - 1 - 2 - 3, Ausführung Berührungsschutz

Ausführung	Bemessungsstrom	Größe	Polzahl	Anschluss mm²	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
beidseitig Schraube M8	160 A	NH 00	1	70	12	15,2	10	12,93	03758
			3		4	48,4	10	32,42	03759
beidseitig Schelle	160 A	NH 00	1	70	12	15,5	10	12,93	03760
			3		4	49,4	10	32,48	03761
beidseitig Schraube M10	250 A	NH 1	1	150	3	48,6	10	31,91	03762
			3		1	158,3	10	99,12	03763
beidseitig Schelle	250 A	NH 1	3	150	1	161,6	10	99,12	03765
beidseitig Schraube M10	400 A	NH 2	1	240	3	93,1	10	51,77	03766
			3		1	288,3	10	163,68	03767
beidseitig Schraube M12	630 A	NH 3	1	240	3	110,8	10	66,84	03768
			3		1	340,0	10	206,19	03769

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

wöhner

Zubehör → 7.5; 7.6

UL-Zertifikat



## QUADRON®Panel - Zubehör

für NH-Sicherungsunterteile



### Griffaschenabdeckung, passend für NH-Unterteile mit Berührungsschutz

Ausführung	Größe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.	
für NH-Unterteil und 33705	*	00	30	1,2	10	1,88	79448
für NH-Unterteil	**	1 - 3	30	1,5	10	2,49	79449

\* je Sicherung wird 1 Stück benötigt

\*\* je Sicherung werden 2 Stück benötigt

### Trennwand und Trennwandträger

Artikel	Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Trennwand	für 03350, 03351, 03354, 03355	100	2,2	10	0,83	03377
Trennwandträger, für Außentrennwand	für 03350, 03351, 03354, 03355	10	0,8	10	1,07	03359

### Nullleiter, zum Anschrauben

Bemessungsstrom	Ausführung	Anschluss mm²	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
160 A	beidseitig Schelle	70	10	14,1	10	6,25	03620
160 A	beidseitig Schraube M8		10	14,2	10	6,25	03519

### Nullleiter trennbar, zum Anschrauben und Aufschnappen auf Tragschiene TH 35 EN 60715

Bemessungsstrom	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.	
63 A	10	50	2,6	10	11,64	05188

### Nullleiter trennbar, zum Anschrauben

Bemessungsstrom	Ausführung	Länge	Anschluss mm²	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
160 A	beidseitig Schelle	70	120	10	19,2	10	16,20	03668
250 A	beidseitig Schraube M8	120		10	19,5	10	17,54	03657
400 A	beidseitig Schraube M10	240	200	3	58,9	10	47,40	03757
630 A	beidseitig Schraube M12			3	58,9	10	48,49	03213

### Verbindungsklemme

Bemessungsstrom	Ausführung	Länge	Anschluss mm²	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
160 A	60 mm lang, beidseitig Schelle	60	70	10	9,1	10	6,84	03193
160 A	125 mm lang, beidseitig Schelle	125	70	10	14,6	10	7,46	03173
250 A	100 mm lang, beidseitig Schraube M10	100	120	10	16,8	10	11,64	03195
250 A	200 mm lang, beidseitig Schraube M10	198	120	10	30,6	10	12,65	03196
630 A	100 mm lang, beidseitig Schraube M12	100	240	10	25,6	10	13,05	03197
630 A	200 mm lang, beidseitig Schraube M12	198	240	10	42,0	10	14,30	03198

Kombinationsmöglichkeiten 3-poliger NH-Unterteile mit Nullleiter

(Nullleiter an NH-Unterteil ansteckbar)

03355 + 03620 (beidseitig Schelle)

03351 + 03519 (beidseitig Schraube M8)

weitere Kombinationen möglich, wenn die Nullleiter separat befestigt werden

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

wöhner

## QUADRON®Panel - NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Gr. 000 - 4a

Typ LTS und QCB für Aufbaumontage



### NH-Sicherungs-Lasttrennschalter, Gr. 000 - 3, 3-polig

Ausführung	Bemessungsstrom	Größe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Rahmenklemme	125 A	NH 000	1	57,2	09	48,21	33217
Schelle 70 mm <sup>2</sup>	160 A	NH 00	1	78,0	09	54,41	33199
Schraube M8			1	77,7	09	54,41	33200
Rahmenklemme	250 A	NH 1	1	191,0	09	194,96	33393
Schraube M10			1	171,0	09	132,08	33201
Schraube M10	400 A	NH 2	1	362,0	09	210,85	33202
Schraube M12	630 A	NH 3	1	490,0	09	266,38	33203

### NH-Sicherungs-Lasttrennschalter, Gr. 4a, 3-polig

2x Schraube M12	1600 A	NH 4a		1534,0	09	1482,19	33204
-----------------	--------	-------	--	--------	----	---------	-------

### NH-Sicherungs-Lasttrennschalter, Gr. 00, 3-polig, verkürzter Berührungsschutz

Schelle 70 mm <sup>2</sup> , mit verkürztem Berührungsschutz	160 A	NH 00	1	71,6	09	54,41	33221
Schraube M8, mit verkürztem Berührungsschutz			1	71,9	09	54,41	33222

### NH-Sicherungs-Lasttrennschalter, Gr. 00 - 3, 3-polig, mit elektronischer Sicherungsüberwachung

Schelle 70 mm <sup>2</sup>	160 A	NH 00	1	93,0	09	237,75	33328
Schraube M8			1	92,0	09	237,75	33329
Schraube M10	250 A	NH 1	1	229,0	09	322,57	33330
Schraube M10	400 A	NH 2	1	380,0	09	417,62	33331
Schraube M12	630 A	NH 3	1	524,0	09	476,74	33332

Schaltbild für Sicherungsüberwachung finden sie unter [www.woehner.com](http://www.woehner.com)

### NH-Sicherungs-Lasttrennschalter, Gr. 00 - 3, 3-polig, mit elektromechanischer Sicherungsüberwachung

Schelle 70 mm <sup>2</sup>	160 A	NH 00	1	127,0	09	289,76	33207
Schraube M8			1	126,0	09	289,76	33208
Schraube M10	250 A	NH 1	1	255,0	09	366,40	33149
Schraube M10	400 A	NH 2	1	412,0	09	472,49	33150
Schraube M12	630 A	NH 3	1	556,0	09	530,25	33151

Schaltbild für Sicherungsüberwachung finden sie unter [www.woehner.com](http://www.woehner.com)

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



**wohner**

Zubehör → 6.14-16; 7.5-6

UL-Zertifikat

## QUADRON®Panel - Zubehör

NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Gr. 000 - 3



### Kammschiene, geschlossene Ausführung mit Endkappen

Ausführung	Querschnitt mm <sup>2</sup>	Verwendbar für	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Kammschiene 3-polig, für 2 NH-LTS	35	33217	4	23,0	09	28,38	33906
Kammschiene 3-polig, für 2 NH-LTS		33200	4	27,1	09	39,09	33376
Kammschiene 3-polig, für 3 NH-LTS		4	44,7	09	63,83	33377	
Kammschiene 3-polig, für 4 NH-LTS		4	62,3	09	89,08	33392	

### Anschlussklemme, für Kammschienen

Ausführung	Anschluss mm <sup>2</sup>	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
für 3-polige Kammschiene 35 mm <sup>2</sup> , verwendbar für NH 000 mit Rahmenklemme	6 - 35	3	4,0	09	10,83	33907
für 3-polige Kammschiene 35 mm <sup>2</sup> verwendbar für NH 00 mit Schraubanschluss	25 - 95	3	12,1	09	12,99	33378



### Anschlusszubehör

Ausführung	Anschluss	Größe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Rahmenklemme für Cu-Leiter	35 - 185 mm <sup>2</sup> / 24 x 3 - 21	1	3	10,0	09	11,06	33909
Schellenanschluss	1,5 - 70 mm <sup>2</sup> / 12 x 1 - 10	00	3	1,5	09	1,52	03727
Schellenanschluss für Cu-Leiter	70 - 150 mm <sup>2</sup> / 18 x 2 - 14	1	1	6,3	09	6,18	33163
Schellenanschluss für Cu-Leiter	120 - 240 mm <sup>2</sup> / 21 x 1 - 14	2	1	10,6	09	6,53	33164
Schellenanschluss für Cu-Leiter	150 - 300 mm <sup>2</sup> / 25 x 1 - 13	3	1	12,5	09	6,87	33165
Schraubanschluss M8	70	00	3	1,4	09	0,78	30894
Prismenklemme einfach für Cu- und Al- Leiter	* 16 - 70 mm <sup>2</sup>	00	3	3,0	09	3,84	33224
Prismenklemme einfach für Cu- und Al- Leiter	* 35 - 150 mm <sup>2</sup>	1	1	11,6	09	10,76	33166
Prismenklemme einfach für Cu- und Al- Leiter	* 50 - 240 mm <sup>2</sup>	2	1	19,9	09	12,43	33167
Prismenklemme einfach für Cu- und Al- Leiter	* 150 - 300 mm <sup>2</sup>	3	1	24,7	09	13,32	33168
Prismenklemme, doppelstöckig für Cu-Leiter	2x 35 - 70 mm <sup>2</sup>	1	1	16,6	09	16,94	33145
Prismenklemme, doppelstöckig für Cu-Leiter	2x 70 - 120 mm <sup>2</sup>	2	1	27,8	09	18,90	33146
Prismenklemme, doppelstöckig für Cu-Leiter	2x 150 mm <sup>2</sup>	3	1	36,8	09	20,30	33147
Prismenklemme, doppelstöckig für Cu-Leiter	2x 185 mm <sup>2</sup>	3	1	36,8	09	20,30	33385
Buchsenklemme für Schraubanschluss M8	1x 2,5 - 16 mm <sup>2</sup> + 2x 2,5 - 25 mm <sup>2</sup>	00	3	4,2	09	7,02	01182

\* bei der Verwendung von Aluminiumleitern Wartungshinweise beachten (siehe 8.2)

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

**wohner**

**QUADRON®Panel - Zubehör**

NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Gr. 000 - 3

**Abdeckung**, für Kabelschuhe, oben und unten ansteckbar

Ausführung	Größe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
für 33200, 33208, 33329, 33394, 33398, 33420	00	1	2,8	09	4,02	<b>79811</b>
für 33221, 33222	00	2	4,8	09	4,02	<b>33223</b>
für QCB / QCS-NH 1, QCS 320A	1	2	10,7	09	5,64	<b>33142</b>
für QCB-NH2	2	2	10,9	09	6,47	<b>33143</b>
für QCB-NH3	3	2	15,6	09	7,17	<b>33144</b>

**Abdeckung**, für Anschlussbereich, oben und unten ansteckbar

für NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Gr. 2	2	2	4,0	09	4,81	<b>33418</b>
für NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Gr. 3, max. 600 A	3	2	5,4	09	6,27	<b>33419</b>

**Übergreifschutz**

zum rückseitigen Verschließen des Griffbereiches	1 - 3	10	2,2	09	1,93	<b>33155</b>
--	-------	----	-----	----	------	--------------

**Blendrahmen**, für Abdeckung bei Frontplatteneinbau

Ausführung	B x L	Größe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Blendrahmen einfach	130 x 210 x 2	000	10	3,1	09	7,02	<b>33219</b>
Blendrahmen doppelt	199 x 166 x 2	000	10	3,9	09	9,25	<b>33220</b>
Blendrahmen einfach	130 x 210 x 2	00	10	1,9	09	7,02	<b>78893</b>
Blendrahmen doppelt	232 x 210 x 2	00	10	2,9	09	9,25	<b>78105</b>
Blendrahmen dreifach	340 x 210 x 2	00	10	3,8	09	14,08	<b>78139</b>
Blendrahmen einfach	* 143 x 210 x 2	00	10	3,3	09	7,02	<b>33225</b>
Blendrahmen doppelt	* 250 x 210 x 2	00	10	5,6	09	9,25	<b>33226</b>
Blendrahmen einfach	215 x 330 x 2	1	1	11,7	09	11,36	<b>33152</b>
Blendrahmen einfach	248 x 330 x 2	2	1	9,4	09	11,36	<b>33153</b>
Blendrahmen einfach	290 x 330 x 2	3	1	13,2	09	13,70	<b>33154</b>

\* für 33221, 33222

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

**QUADRON®Panel - Zubehör**

NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Gr. 000 - 3

**Meldeswitcher**, zur Überwachung der Trennerdeckelstellung

Ausführung	Größe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Wechsler 250 V AC / 5 A, 30 V DC / 4 A	1	1	1,3	09	7,90	<b>33917</b>
Wechsler 250 V AC / 5 A, 30V DC / 4 A	000 - 3	1	1,1	09	7,02	<b>33156</b>

33156 nicht für Sicherungslasttrennschalter Gr. 1 geeignet

**Trennerdeckel-Verriegelung**

für Plombierdraht	000	10	0,1	09	2,07	<b>33051</b>
für Plombierdraht	00	10	0,2	09	2,07	<b>03849</b>
für Plombierdraht und 3 Schlösser Bügeldurchmesser 4 - 7 mm	1 - 3	10	0,5	09	3,68	<b>33157</b>

**Schnellbefestigungs-Set**, für Tragschienen EN 60715 (TH 35 x 7,5 mm)

für 1 Tragschiene	000	1	0,6	09	1,21	<b>33247</b>
für 2 Tragschienen, Schienenabstand 125 mm oder 150 mm	00	1	18,5	09	6,53	<b>33193</b>
für 2 Tragschienen, Schienenabstand 125 mm oder 150 mm	1 - 2	1	51,0	09	8,90	<b>33158</b>

**Löschkammer**

Nachrüstsatz für höhere Gebrauchskategorie	1	3	10,7	09	6,01	<b>33918</b>
--	---	---	------	----	------	--------------

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

## QUADRON®Panel Speed - Lasttrennschalter 160 A - 320 A und Gr. 00 - 1

Typ QCS, mit Sprungschaltwerk



### Lasttrennschalter, 3-polig schaltbar, mit Sprungschaltwerk, mit Multifunktionsgriff

Ausführung	Bemessungsstrom	Breite	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Rahmenklemme	* 160 A	106	1	203,0	14	153,94	<b>33542</b>
Schraube M10	* 320 A	184	1	539,0	14	422,61	<b>33552</b>

\* als Hauptschalter oder Not-Ausschalter nur mit folgenden maximalen Betriebsströmen:  
160 A Variante: 125 A / 690 V AC; 320 A Variante: 280 A / 400 V AC, 250 A / 690 V AC

### Lasttrennschalter, 3-polig schaltbar, mit Sprungschaltwerk, mit Türkupplungsdrehtrieb

Ausführung	Bemessungsstrom	Breite	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Rahmenklemme, für Türkupplungsdrehtrieb	* 160 A	106	1	203,0	14	153,94	<b>33545</b>
Schraube M10, für Türkupplungsdrehtrieb	* 320 A	184	1	516,0	14	422,61	<b>33555</b>

zusätzlich Achse und Türkupplungsdrehtrieb erforderlich  
\* als Hauptschalter oder Not-Ausschalter nur mit folgenden maximalen Betriebsströmen:  
160 A Variante: 125 A / 690 V AC; 320 A Variante: 280 A / 400 V AC, 250 A / 690 V AC

### NH-Lasttrennschalter mit Sicherungen, 3-polig schaltbar, mit Sprungschaltwerk, mit Multifunktionsgriff

Ausführung	Bemessungsstrom	Größe	Breite	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Rahmenklemme	125 A	NH 00	106	1	208,0	15	156,86	<b>33502</b>
Rahmenklemme, mit elektronischer Sicherungsüberwachung	125 A	NH 00	106	1	208,0	15	304,96	<b>33507</b>
Schraube M10	250 A	NH 1	184	1	540,0	15	476,37	<b>33512</b>

Sicherungsüberwachung auf Anfrage  
Sicherungen sind im Lieferumfang nicht enthalten

### NH-Lasttrennschalter mit Sicherungen, 3-polig schaltbar, mit Sprungschaltwerk, mit Türkupplungsdrehtrieb

Rahmenklemme, für Türkupplungsdrehtrieb	125 A	NH 00	106	1	201,6	15	156,86	<b>33505</b>
Schraube M10, für Türkupplungsdrehtrieb	250 A	NH 1	184	1	528,0	15	476,37	<b>33515</b>

zusätzlich Verlängerungsachse und Türkupplungsdrehtrieb erforderlich  
Sicherungen sind im Lieferumfang nicht enthalten

### Zubehör

Ausführung	Verwendbar für Variante	Anschluss mm²	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.	
Hilfsleiteranschluss für Rahmenklemme	QCB-NH00, QCS-NH00, QCS 160 A	6,3 x 0,8	3	0,6	09	2,77	<b>33915</b>	
Anschlussklemme 120 mm²	QCS-NH00, QCS 160 A	120	3	12,1	14	13,05	<b>33914</b>	
Rahmenklemme für Cu-Leiter	QCB-NH1, QCS-NH1, QCS 320 A	35 - 185 mm² / 24 x 3 - 21	3	10,0	09	11,06	<b>33909</b>	
Prismenklemme einfach für Cu- und Al-Leiter			*	1	11,6	09	10,76	<b>33166</b>
Prismenklemme, doppelstöckig für Cu-Leiter				1	16,6	09	16,94	<b>33145</b>
Abdeckung für Kabelschuhe, oben / unten ansteckbar				2	10,7	09	5,64	<b>33142</b>
Meldeswitch zur Überwachung der Schaltstellung	QCS-NH00 / 1, QCS 160 A / 320 A		1	1,1	14	8,64	<b>33908</b>	
Türkupplungsdrehtrieb, schwarz, ohne Achse		**	1	57,0	14	83,96	<b>33910</b>	
Türkupplungsdrehtrieb, rot-gelb, ohne Achse		**	1	57,0	14	87,97	<b>33911</b>	
Verlängerungsachse 290 mm lang			1	13,0	14	9,55	<b>33912</b>	
Verlängerungsachse 490 mm lang			1	22,0	14	16,80	<b>33913</b>	

Strombelastbarkeit Klemmen siehe www.woehner.com

\* bei der Verwendung von Aluminiumleitern Wartungshinweise beachten (siehe 8.2)

\*\* Schalter auch 90° links / rechts liegend einbaubar, bei immer gleicher Griffgröße

Sicherungseinsätze im Lieferumfang nicht enthalten  
unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

## CAPUS®Panel - Lasttrennschalter 3-polig 16 A - 160 A

Typ SD1, SD2, SD3



### Lasttrennschalter, 3-polig, mit Drehgriff graphitgrau

Artikel	Ausführung	Bemessungsstrom	Abmessungen	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Rahmenklemme 1,5 - 16 mm², Griff graphitgrau	SD1-3-16	16 A	36 x 81 x 79	1	13,0	14	a.A.	<b>33808</b>
Rahmenklemme 1,5 - 16 mm², Griff graphitgrau	SD1-3-25	25 A	36 x 81 x 79	1	13,0	14	a.A.	<b>33812</b>
Rahmenklemme 1,5 - 16 mm², Griff graphitgrau	SD1-3-32	32 A	36 x 81 x 79	1	13,0	14	a.A.	<b>33816</b>
Rahmenklemme 1,5 - 16 mm², Griff graphitgrau	SD1-3-40	40 A	36 x 81 x 79	1	13,0	14	a.A.	<b>33820</b>
Rahmenklemme 16 - 25 mm², Griff graphitgrau	SD1-3-63	63 A	36 x 81 x 79	1	13,0	14	a.A.	<b>33824</b>
Rahmenklemme 16 - 50 mm², Griff graphitgrau	SD2-3-63	63 A	52 x 100 x 79	1	25,0	14	a.A.	<b>33868</b>
Rahmenklemme 16 - 50 mm², Griff graphitgrau	SD2-3-80	80 A	52 x 100 x 79	1	25,0	14	a.A.	<b>33872</b>
Rahmenklemme 25 - 50 mm², Griff graphitgrau	SD2-3-100	100 A	52 x 100 x 79	1	25,0	14	a.A.	<b>33876</b>
Rahmenklemme 10 - 70 mm², Griff graphitgrau	SD3-3-125	125 A	65 x 113 x 80	1	40,0	14	a.A.	<b>33027</b>
Rahmenklemme 10 - 70 mm², Griff graphitgrau	SD3-3-160	160 A	65 x 113 x 80	1	40,0	14	a.A.	<b>33031</b>



### Lasttrennschalter, 3-polig, mit Drehgriff rot-gelb

Rahmenklemme 1,5 - 16 mm², Griff rot-gelb	SD1-3-16	16 A	36 x 81 x 79	1	13,0	14	a.A.	<b>33838</b>
Rahmenklemme 1,5 - 16 mm², Griff rot-gelb	SD1-3-25	25 A	36 x 81 x 79	1	13,0	14	a.A.	<b>33842</b>
Rahmenklemme 1,5 - 16 mm², Griff rot-gelb	SD1-3-32	32 A	36 x 81 x 79	1	13,0	14	a.A.	<b>33846</b>
Rahmenklemme 1,5 - 16 mm², Griff rot-gelb	SD1-3-40	40 A	36 x 81 x 79	1	13,0	14	a.A.	<b>33850</b>
Rahmenklemme 16 - 25 mm², Griff rot-gelb	SD1-3-63	63 A	36 x 81 x 79	1	13,0	14	a.A.	<b>33854</b>
Rahmenklemme 16 - 50 mm², Griff rot-gelb	SD2-3-63	63 A	52 x 100 x 79	1	25,0	14	a.A.	<b>33884</b>
Rahmenklemme 16 - 50 mm², Griff rot-gelb	SD2-3-80	80 A	52 x 100 x 79	1	25,0	14	a.A.	<b>33888</b>
Rahmenklemme 25 - 50 mm², Griff rot-gelb	SD2-3-100	100 A	52 x 100 x 79	1	25,0	14	a.A.	<b>33892</b>
Rahmenklemme 10 - 70 mm², Griff rot-gelb	SD3-3-125	125 A	65 x 113 x 80	1	40,0	14	a.A.	<b>33035</b>
Rahmenklemme 10 - 70 mm², Griff rot-gelb	SD3-3-160	160 A	65 x 113 x 80	1	40,0	14	a.A.	<b>33040</b>

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

## CAPUS®Panel - Lasttrennschalter 3-polig + N, 16 A - 160 A

Typ SD1, SD2, SD3



### Lasttrennschalter, 3-polig + N, mit Drehgriff graphitgrau

Artikel	Ausführung	Bemessungsstrom	Abmessungen	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Rahmenklemme 1,5 - 16 mm <sup>2</sup> , Griff graphitgrau	SD1-4-16	16 A	51 x 81 x 79	1	16,0	14	a.A.	<b>33809</b>
Rahmenklemme 1,5 - 16 mm <sup>2</sup> , Griff graphitgrau	SD1-4-25	25 A	51 x 81 x 79	1	16,0	14	a.A.	<b>33813</b>
Rahmenklemme 1,5 - 16 mm <sup>2</sup> , Griff graphitgrau	SD1-4-32	32 A	51 x 81 x 79	1	16,0	14	a.A.	<b>33817</b>
Rahmenklemme 1,5 - 16 mm <sup>2</sup> , Griff graphitgrau	SD1-4-40	40 A	51 x 81 x 79	1	16,0	14	a.A.	<b>33821</b>
Rahmenklemme 16 - 25 mm <sup>2</sup> , Griff graphitgrau	SD1-4-63	63 A	51 x 81 x 79	1	16,0	14	a.A.	<b>33825</b>
Rahmenklemme 16 - 50 mm <sup>2</sup> , Griff graphitgrau	SD2-4-63	63 A	69 x 100 x 79	1	32,0	14	a.A.	<b>33869</b>
Rahmenklemme 16 - 50 mm <sup>2</sup> , Griff graphitgrau	SD2-4-80	80 A	69 x 100 x 79	1	32,0	14	a.A.	<b>33873</b>
Rahmenklemme 25 - 50 mm <sup>2</sup> , Griff graphitgrau	SD2-4-100	100 A	69 x 100 x 79	1	32,0	14	a.A.	<b>33877</b>
Rahmenklemme 10 - 70 mm <sup>2</sup> , Griff graphitgrau	SD3-4-125	125 A	87 x 113 x 80	1	50,0	14	a.A.	<b>33028</b>
Rahmenklemme 10 - 70 mm <sup>2</sup> , Griff graphitgrau	SD3-4-160	160 A	87 x 113 x 80	1	50,0	14	a.A.	<b>33032</b>



### Lasttrennschalter, 3-polig + N, mit Drehgriff rot-gelb

Rahmenklemme 1,5 - 16 mm <sup>2</sup> , Griff rot-gelb	SD1-4-16	16 A	51 x 81 x 79	1	16,0	14	a.A.	<b>33839</b>
Rahmenklemme 1,5 - 16 mm <sup>2</sup> , Griff rot-gelb	SD1-4-25	25 A	51 x 81 x 79	1	16,0	14	a.A.	<b>33843</b>
Rahmenklemme 1,5 - 16 mm <sup>2</sup> , Griff rot-gelb	SD1-4-32	32 A	51 x 81 x 79	1	16,0	14	a.A.	<b>33847</b>
Rahmenklemme 1,5 - 16 mm <sup>2</sup> , Griff rot-gelb	SD1-4-40	40 A	51 x 81 x 79	1	16,0	14	a.A.	<b>33851</b>
Rahmenklemme 16 - 25 mm <sup>2</sup> , Griff rot-gelb	SD1-4-63	63 A	51 x 81 x 79	1	16,0	14	a.A.	<b>33855</b>
Rahmenklemme 16 - 50 mm <sup>2</sup> , Griff rot-gelb	SD2-4-63	63 A	69 x 100 x 79	1	32,0	14	a.A.	<b>33885</b>
Rahmenklemme 16 - 50 mm <sup>2</sup> , Griff rot-gelb	SD2-4-80	80 A	69 x 100 x 79	1	32,0	14	a.A.	<b>33838</b>
Rahmenklemme 25 - 50 mm <sup>2</sup> , Griff rot-gelb	SD2-4-100	100 A	69 x 100 x 79	1	32,0	14	a.A.	<b>33893</b>
Rahmenklemme 10 - 70 mm <sup>2</sup> , Griff rot-gelb	SD3-4-125	125 A	87 x 113 x 80	1	50,0	14	a.A.	<b>33037</b>
Rahmenklemme 10 - 70 mm <sup>2</sup> , Griff rot-gelb	SD3-4-160	160 A	87 x 113 x 80	1	50,0	14	a.A.	<b>33041</b>

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



wöhner

Neuheit

Zubehör → 6.20

UL-Zertifikat

## CAPUS®Panel - Griffe und Zubehör



### Drehgriff

Artikel	Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Drehgriff für Türantrieb, schwarz, ohne Achse	SD1-3, SD1-4, SD2-3, SD2-4	1	10,0	14	a.A.	<b>33665</b>
Drehgriff für Türantrieb, rot-gelb, ohne Achse	SD1-3, SD1-4, SD2-3, SD2-4, SD3-3, SD3-4	1	10,0	14	a.A.	<b>33666</b>
Drehgriff für Türantrieb, schwarz, ohne Achse, mit Türsperre	SD1-3, SD1-4, SD2-3, SD2-4, SD3-3, SD3-4	1	10,0	14	a.A.	<b>33669</b>
Drehgriff für Türantrieb, rot-gelb, ohne Achse, mit Türsperre	SD1-3, SD1-4, SD2-3, SD2-4, SD3-3, SD3-4	1	10,0	14	a.A.	<b>33670</b>



### Verlängerungsachse

Verlängerungsachse 100 mm lang	SD1-3, SD1-4, SD2-3, SD2-4, SD3-3, SD3-4	1	30,0	14	a.A.	<b>33680</b>
Verlängerungsachse 200 mm lang	SD1-3, SD1-4, SD2-3, SD2-4, SD3-3, SD3-4	1	30,0	14	a.A.	<b>33681</b>
Verlängerungsachse 300 mm lang	SD1-3, SD1-4, SD2-3, SD2-4, SD3-3, SD3-4	1	30,0	14	a.A.	<b>33682</b>



### Meldeswitcher, zur Überwachung der Schalterstellung

1 Öffner + 1 Schließer, Schraubanschluss	SD1-3, SD1-4, SD2-3, SD2-4, SD3-3, SD3-4	1	5,0	14	a.A.	<b>33692</b>
--	--	---	-----	----	------	--------------



### Klemmabdeckung

Anschlussraumabdeckung	SD1-3	1	4,0	14	a.A.	<b>33694</b>
Anschlussraumabdeckung	SD2-3	1	4,0	14	a.A.	<b>33695</b>
Anschlussraumabdeckung	SD3-3	1	4,0	14	a.A.	<b>33696</b>
Anschlussraumabdeckung	SD1-4	1	4,0	14	a.A.	<b>33697</b>
Anschlussraumabdeckung	SD2-4	1	4,0	14	a.A.	<b>33698</b>
Anschlussraumabdeckung	SD3-4	1	4,0	14	a.A.	<b>33699</b>

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

wöhner



Neuheit

## CAPUS®Panel - NH-Lasttrennschalter mit Sicherungen Gr. 00 - 3

Typ LTS-F



### NH-Lasttrennschalter mit Sicherungen, 3-polig, 690 V AC, mit Drehgriff

Ausführung	Bemessungsstrom	Größe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Schraube M8, Griff graphitgrau	160 A	NH 00	1	230,0	15	236,27	<b>33337</b>
Schraube M10, Griff graphitgrau	250 A	NH 1	1	726,0	15	511,38	<b>33338</b>
Schraube M10, Griff graphitgrau	400 A	NH 2	1	760,0	15	641,89	<b>33339</b>
Schraube M12, Griff graphitgrau	630 A	NH 3	1	1310,0	15	1058,93	<b>33340</b>
Schraube M8, Griff rot	160 A	NH 00	1	230,0	15	236,27	<b>33359</b>
Schraube M10, Griff rot	250 A	NH 1	1	724,0	15	511,38	<b>33360</b>
Schraube M10, Griff rot	400 A	NH 2	1	768,0	15	641,89	<b>33361</b>
Schraube M12, Griff rot	630 A	NH 3	1	1280,0	15	1058,93	<b>33362</b>

Sicherungen und Anschlussraumabdeckungen sind im Lieferumfang nicht enthalten

### Anschlussraumabdeckung, oben und unten ansteckbar

Ausführung	Verwendbar für	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
zum Abdecken aller Anschlüsse, graphitgrau	LTS-250, LTS-F 160	2	4,0	14	13,02	<b>33350</b>
	LTS-400/630, LTS-F 250/400	2	12,0	14	18,10	<b>33351</b>
	LTS-800, LTS-F 630	2	20,0	14	23,19	<b>33352</b>

### Meldeschalter, zur Überwachung der Deckelstellung

1 Öffner + 1 Schließer, Steckanschlüssen 6,3 x 0,8	LTS, LTS-F	1	2,5	14	14,02	<b>33347</b>
--	------------	---	-----	----	-------	--------------

### Türkupplungsantrieb, ohne Drehgriff

Türkupplungsdrehantrieb, Sichtblende graphitgrau	LTS-250/400/630 LTS-F 160/250/400	1	23,5	14	39,06	<b>33342</b>
Türkupplungsdrehantrieb, Sichtblende graphitgrau, zum Abschließen mit Bügelschlössern und Türsperre	LTS-250/400/630, LTS-F160/250/400 LTS-800, LTS-F630	1	38,0 67,0	14	49,52 57,09	<b>33345</b> <b>33346</b>
Türkupplungsdrehantrieb, Sichtblende rot-gelb, zum Abschließen mit Bügelschlössern und Türsperre	LTS-250/400/630, LTS-F 160/250/400 LTS-800, LTS-F 630	1	38,0 56,0	14	49,52 57,09	<b>33348</b> <b>33349</b>
Verlängerungsachse 300 mm lang	LTS-250/400/630, LTS-F 160/250/400 LTS-800, LTS-F 630	1	30,0 57,3	14	27,02 40,08	<b>33246</b> <b>33283</b>
Verlängerungsachse 550 mm lang	LTS-250/400/630, LTS-F 160/250/400 LTS-800, LTS-F 630	1	29,0 38,0	14	29,36 43,64	<b>33380</b> <b>33381</b>

### Anschlusszubehör

Ausführung	Verwendbar für	Anschluss	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Schellenanschluss für Cu-Leiter	LTS-F 160	2,5 - 70 mm <sup>2</sup> / 12 x 10	3	2,9	14	1,70	<b>33363</b>
Schellenanschluss für Cu-Leiter	QCB-NH1, QCS-NH1, LTS-F 250, LTS 400	70 - 150 mm <sup>2</sup> / 18 x 2 - 14	1	6,3	09	6,18	<b>33163</b>
Schellenanschluss für Cu-Leiter	QCB-NH2, LTS-F 400, LTS 630	120 - 240 mm <sup>2</sup> / 21 x 1 - 14	1	10,6	09	6,53	<b>33164</b>
Schellenanschluss für Cu-Leiter	QCB-NH3, LTS-F 630, LTS 800	150 - 300 mm <sup>2</sup> / 25 x 1 - 13	1	12,5	09	6,87	<b>33165</b>
Prismenklemme einfach für Cu- u. Al- Leiter	LTS-F 250, LTS 400	70 - 150 mm <sup>2</sup>	3	11,6	14	13,07	<b>33366</b>
Prismenklemme einfach für Cu- u. Al- Leiter	LTS-F 400, LTS 630	120 - 240 mm <sup>2</sup>	3	20,0	14	13,39	<b>33367</b>

bei der Verwendung von Aluminiumleitern Wartungshinweise beachten (siehe 8.2)

Sicherungseinsätze im Lieferumfang nicht enthalten  
unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

## CAPUS®Panel - Lasttrennschalter 250 A - 800 A

Typ LTS



### Lasttrennschalter, 3-polig, 500 V AC, mit Drehgriff

Ausführung	Bemessungsstrom	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Schraube M10, Griff graphitgrau	250 A	1	194,0	14	189,81	<b>33333</b>
	400 A	1	538,0	14	451,95	<b>33334</b>
	630 A	1	546,0	14	529,46	<b>33335</b>
Schraube M12, Griff graphitgrau	800 A	1	944,0	14	717,26	<b>33336</b>
Schraube M10, Griff rot	250 A	1	194,0	14	189,81	<b>33355</b>
	400 A	1	546,0	14	451,95	<b>33356</b>
	630 A	1	544,0	14	529,46	<b>33357</b>
Schraube M12, Griff rot	800 A	1	940,0	14	717,26	<b>33358</b>

Sicherungen und Anschlussraumabdeckungen sind nicht im Lieferumfang enthalten.

### Anschlussraumabdeckung, oben und unten ansteckbar

Ausführung	Verwendbar für	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
zum Abdecken aller Anschlüsse, graphitgrau	LTS-250, LTS-F 160	2	4,0	14	13,02	<b>33350</b>
	LTS-400/630, LTS-F 250/400	2	12,0	14	18,10	<b>33351</b>
	LTS-800, LTS-F 630	2	20,0	14	23,19	<b>33352</b>

### Meldeschalter, zur Überwachung der Schalterstellung

1 Öffner + 1 Schließer, Steckanschlüssen 6,3 x 0,8	LTS, LTS-F	1	2,5	14	14,02	<b>33347</b>
--	------------	---	-----	----	-------	--------------

### Türkupplungsantrieb, ohne Drehgriff

Türkupplungsdrehantrieb, Sichtblende graphitgrau	LTS-250/400/630 LTS-F 160/250/400	1	23,5	14	39,06	<b>33342</b>
Türkupplungsdrehantrieb, Sichtblende graphitgrau, zum Abschließen mit Bügelschlössern und Türsperre	LTS-250/400/630, LTS-F160/250/400 LTS-800, LTS-F630	1	38,0 67,0	14	49,52 57,09	<b>33345</b> <b>33346</b>
Türkupplungsdrehantrieb, Sichtblende rot-gelb, zum Abschließen mit Bügelschlössern und Türsperre	LTS-250/400/630, LTS-F 160/250/400 LTS-800, LTS-F 630	1	38,0 56,0	14	49,52 57,09	<b>33348</b> <b>33349</b>
Verlängerungsachse 300 mm lang	LTS-250/400/630, LTS-F 160/250/400 LTS-800, LTS-F 630	1	30,0 57,3	14	27,02 40,08	<b>33246</b> <b>33283</b>
Verlängerungsachse 550 mm lang	LTS-250/400/630, LTS-F 160/250/400 LTS-800, LTS-F 630	1	29,0 38,0	14	29,36 43,64	<b>33380</b> <b>33381</b>

### Anschlusszubehör

Ausführung	Verwendbar für	Anschluss mm <sup>2</sup>	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Schellenanschluss für lam. Cu	LTS 250	14 x 9	3	3,5	14	3,18	<b>33364</b>
Schellenanschluss für Cu-Leiter	QCB-NH1, QCS-NH1, LTS-F 250, LTS 400	18 x 10	1	6,3	09	6,18	<b>33163</b>
Schellenanschluss für Cu-Leiter	QCB-NH2, LTS-F 400, LTS 630	21 x 13	1	10,6	09	6,53	<b>33164</b>
Schellenanschluss für Cu-Leiter	QCB-NH3, LTS-F 630, LTS 800	25 x 13	1	12,5	09	6,87	<b>33165</b>
Prismenklemme einfach für Cu- und Al-Leiter	* LTS 250	70 - 120	3	6,7	14	13,07	<b>33365</b>
Prismenklemme einfach für Cu- u. Al- Leiter	* LTS-F 250, LTS 400	70 - 150	3	11,6	14	13,07	<b>33366</b>
Prismenklemme einfach für Cu- u. Al- Leiter	* LTS-F 400, LTS 630	120 - 240	3	20,0	14	13,39	<b>33367</b>

\* bei der Verwendung von Aluminiumleitern Wartungshinweise beachten (siehe 8.2)

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

## CAPUS®Panel - Lasttrennschalter 125 A - 3150 A

Typ LTS-T



### Lasttrennschalter, 3-polig, ohne Drehgriff, ohne Achse

Ausführung	Bemessungsstrom	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Rahmenklemme 95 mm <sup>2</sup>	125 A	1	80,0	14	89,10	<b>33424</b>
Schraube M8	125 A	1	80,0	14	89,10	<b>33425</b>
Rahmenklemme 95 mm <sup>2</sup>	160 A	1	80,0	14	91,97	<b>33426</b>
Schraube M8	160 A	1	80,0	14	91,97	<b>33427</b>
Schraube M10	200 A	1	80,0	14	107,49	<b>33428</b>
Schraube M10	250 A	1	90,0	14	120,72	<b>33429</b>
Schraube M10	315 A	1	170,0	14	172,44	<b>33430</b>
Schraube M10	400 A	1	170,0	14	189,69	<b>33431</b>
Schraube M10	630 A	1	420,0	14	293,15	<b>33432</b>
Schraube M10	800 A	1	420,0	14	373,63	<b>33433</b>
Schraube M14 *	1250 A	1	700,0	14	798,99	<b>33434</b>
Schraube M14	1600 A	1	1850,0	14	1322,07	<b>33435</b>
Schraube M14	1800 A	1	1850,0	14	1695,69	<b>33436</b>
Schraube M12	2000 A	1	5500,0	14	3621,31	<b>33437</b>
Schraube M12	2500 A	1	5500,0	14	3908,72	<b>33438</b>
Schraube M12	3150 A	1	5600,0	14	4541,01	<b>33439</b>

Bemessungsstrom bei 400 V AC

\* Lieferzeit auf Anfrage

### Lasttrennschalter, 3-polig + N, ohne Drehgriff, ohne Achse

Ausführung	Bemessungsstrom	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Rahmenklemme 95 mm <sup>2</sup>	125 A	1	90,0	14	94,84	<b>33440</b>
Schraube M8	125 A	1	90,0	14	94,84	<b>33441</b>
Rahmenklemme 95 mm <sup>2</sup>	160 A	1	90,0	14	103,18	<b>33442</b>
Schraube M8	160 A	1	90,0	14	100,59	<b>33443</b>
Schraube M10	200 A	1	90,0	14	120,72	<b>33444</b>
Schraube M10	250 A	1	100,0	14	129,34	<b>33445</b>
Schraube M10	315 A	1	190,0	14	189,69	<b>33446</b>
Schraube M10	400 A	1	190,0	14	212,68	<b>33447</b>
Schraube M10	630 A	1	450,0	14	344,89	<b>33448</b>
Schraube M10	800 A	1	450,0	14	471,35	<b>33449</b>
Schraube M14 *	1250 A	1	760,0	14	919,70	<b>33450</b>
Schraube M14	1600 A	1	2100,0	14	1523,24	<b>33451</b>
Schraube M12	2000 A	1	7500,0	14	4253,61	<b>33452</b>
Schraube M12	2500 A	1	7500,0	14	4598,49	<b>33453</b>
Schraube M12	3150 A	1	7600,0	14	5259,53	<b>33454</b>

\* Lieferzeit auf Anfrage

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

## CAPUS®Panel - Griffe und Zubehör

für Lasttrennschalter Typ LTS-T



### Drehgriff

Ausführung	Verwendbar für	VE	Gewicht	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Drehgriff für Türantrieb, graphitgrau, mit Achse	LTS-T 125,160,200,250	1	25,0	14	25,40	<b>33921</b>
	LTS-T 315,400	1	35,0	14	44,95	<b>33922</b>
	LTS-T 630,800	1	50,0	14	70,36	<b>33923</b>
	LTS-T 1250	1	80,0	14	78,18	<b>33924</b>
Drehgriff für Türantrieb, rot-gelb, mit Achse	LTS-T 1600,1800,2000,2500,3150	1	80,0	14	117,26	<b>33925</b>
	LTS-T 125,160,200,250	1	25,0	14	30,94	<b>33970</b>
	LTS-T 315,400	1	35,0	14	48,86	<b>33971</b>
	LTS-T 630,800	1	50,0	14	70,36	<b>33972</b>
	LTS-T 1250	1	80,0	14	85,50	<b>33973</b>
Drehgriff für Direktantrieb, graphitgrau, mit Achse	LTS-T 1600,1800,2000,2500,3150	1	80,0	14	117,26	<b>33974</b>
	LTS-T 125,160,200,250	1	5,0	14	16,03	<b>33926</b>
	LTS-T 315,400	1	20,0	14	31,27	<b>33927</b>
	LTS-T 630,800	1	25,0	14	54,73	<b>33928</b>
	LTS-T 1250	1	30,0	14	62,54	<b>33929</b>
LTS-T 1600,1800,2000,2500,3150	1	30,0	14	85,99	<b>33930</b>	

### Klemmenabdeckung

zum Abdecken aller Klemmen auf einer Seite des Schalters, transparent	LTS-T 315	VE	Gewicht	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
	LTS-T 315	1	10,0	14	20,12	<b>33939</b>
	LTS-T 630,800	1	15,0	14	42,25	<b>33940</b>
	LTS-T 1250	1	20,0	14	54,03	<b>33941</b>
	LTS-T 1600,1800	1	45,0	14	80,48	<b>33942</b>

### Anschlussraumabdeckung

zum Abdecken aller Klemmen auf einer Seite des Schalters, transparent	LTS-T 125,160,200,250	VE	Gewicht	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
	LTS-T 125,160,200,250	1	10,0	14	12,35	<b>33943</b>
	LTS-T 315,400	1	15,0	14	31,90	<b>33944</b>
	LTS-T 630,800	1	20,0	14	40,53	<b>33945</b>

### Meldeschalter, zur Überwachung der Schaltstellung

1 Öffner + 1 Schließer, Steckeranschlüsse 6,3 x 0,8	LTS-T, LTSU-T	VE	Gewicht	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
1 Öffner + 1 Schließer, Steckeranschlüsse 6,3 x 0,8	LTS-T, LTSU-T	1	5,0	14	15,66	<b>33946</b>
2 Öffner + 2 Schließer, Steckeranschlüsse 6,3 x 0,8		1	10,0	14	31,03	<b>33947</b>

### Schnellbefestigung

Schnellbefestigungsset auf 1 Tragschiene TH 35	LTS-T 125,160	VE	Gewicht	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Schnellbefestigungsset auf 1 Tragschiene TH 35	LTS-T 125,160	1	4,0	14	a.A.	<b>33177</b>

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

## CAPUS® Panel - Lastumschalter 125 A - 1000 A

Typ LTSU-T



### Lastumschalter, 3-polig, ohne Drehgriff, ohne Achse

Ausführung	Bemessungsstrom	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Schraube M8	* 125 A	1	180,0	14	264,42	<b>33455</b>
Schraube M8	* 160 A	1	180,0	14	304,65	<b>33456</b>
Schraube M10	* 200 A	1	190,0	14	367,87	<b>33457</b>
Schraube M10	250 A	1	550,0	14	534,57	<b>33458</b>
Schraube M10	315 A	1	550,0	14	626,55	<b>33459</b>
Schraube M10	400 A	1	550,0	14	689,77	<b>33460</b>
Schraube M12	630 A	1	1260,0	14	1063,40	<b>33461</b>
Schraube M12	800 A	1	1260,0	14	1322,07	<b>33462</b>
Schraube M14	1000 A	1	2430,0	14	2011,83	<b>33463</b>

Bemessungsstrom bei 400 V AC

\* Überbrückungsleitung notwendig; 6 bzw. 8 Anschlüsse vorhanden

### Lastumschalter, 3-polig + N, ohne Drehgriff, ohne Achse

Schraube M8	* 125 A	1	210,0	14	281,66	<b>33464</b>
Schraube M8	* 160 A	1	210,0	14	316,15	<b>33465</b>
Schraube M10	* 200 A	1	220,0	14	373,63	<b>33466</b>
Schraube M10	250 A	1	590,0	14	586,31	<b>33467</b>
Schraube M10	315 A	1	590,0	14	661,03	<b>33468</b>
Schraube M10	400 A	1	590,0	14	747,26	<b>33469</b>
Schraube M12	630 A	1	1370,0	14	1149,61	<b>33470</b>
Schraube M12	800 A	1	1370,0	14	1494,51	<b>33471</b>
Schraube M14	1000 A	1	2680,0	14	2184,28	<b>33472</b>

Bemessungsstrom bei 400 V AC

\* Überbrückungsleitung notwendig; 6 bzw. 8 Anschlüsse vorhanden

### Drehgriff

Drehgriff für Türantrieb, graphitgrau, mit Achse	LTSU-T 125,160,200	1	25,0	14	20,12	<b>33931</b>
	LTSU-T 250,400	1	50,0	14	42,25	<b>33932</b>
	LTSU-T 630,800	1	70,0	14	54,03	<b>33933</b>
	LTSU-T 1000	1	80,0	14	80,48	<b>33934</b>
Drehgriff für Direktantrieb, graphitgrau, mit Achse	LTSU-T 125,160,200	1	5,0	14	12,35	<b>33935</b>
	LTSU-T 250,400	1	5,0	14	31,90	<b>33936</b>
	LTSU-T 630,800	1	30,0	14	40,53	<b>33937</b>
	LTSU-T 1000	1	30,0	14	62,94	<b>33938</b>

### Klemmenabdeckung

Klemmenabdeckung, transparent, 3-polig, für Eingang II	LTSU-T 200-400	1	10,0	14	42,68	<b>33963</b>
Klemmenabdeckung, transparent, 3-polig, für Eingang I		1	10,0	14	42,68	<b>33964</b>
Klemmenabdeckung, transparent, 3-polig, für Ausgang		1	10,0	14	44,95	<b>33968</b>
Klemmenabdeckung, transparent, 4-polig, für Eingang I und II	LTSU-T 250-400	1	10,0	14	55,57	<b>33967</b>
Klemmenabdeckung, transparent, 4-polig, für Ausgang		1	10,0	14	59,75	<b>33969</b>

### Meldeschalter

1 Öffner + 1 Schließer, Steckeranschlüsse 6,3 x 0,8	LTS-T, LTSU-T	1	5,0	14	15,66	<b>33946</b>
2 Öffner + 2 Schließer, Steckeranschlüsse 6,3 x 0,8		1	10,0	14	31,03	<b>33947</b>

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

## Zubehör

für Lasttrennschalter LTS-T und Lastumschalter LTSU-T



### Verlängerungsachse

Ausführung	Verwendbar für	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Verlängerungsachse 250 mm lang	LTS-T 125-250, LTSU-T 125-200	1	10,0	14	31,62	<b>33954</b>
Verlängerungsachse 376 mm lang	LTS-T 315/400, LTSU-T 250-400	1	31,0	14	36,21	<b>33955</b>
Verlängerungsachse 345 mm lang	LTS-T 630/800	1	52,0	14	43,97	<b>33956</b>
Verlängerungsachse 336 mm lang	LTS-T 1250, LTSU-T 630-1000	1	52,0	14	80,76	<b>33957</b>
Verlängerungsachse 485 mm lang	LTS-T 1600/1800	1	75,0	14	76,74	<b>33958</b>
Verlängerungsachse 387 mm lang	LTS-T 125-250, LTSU-T 125-200	1	17,0	14	35,63	<b>33959</b>
Verlängerungsachse 536 mm lang	LTS-T 315/400	1	43,0	14	58,86	<b>33960</b>
Verlängerungsachse 535 mm lang	LTS-T 630/800	1	85,0	14	69,79	<b>33961</b>
Verlängerungsachse 635 mm lang	LTS-T 1600/1800	1	100,0	14	106,59	<b>33962</b>

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

# Zubehör



## D0-Sicherungen

nach IEC / HD / DIN VDE 60269-3



### Sicherungseinsatz gG (gL)

Größe	Bemessungsspannung	Bemessungs-ausschaltvermögen	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
D01-Sicherungseinsatz 2 A	400 V AC / 250 V DC	50 kA AC / 8 kA DC	10	0,6	22	0,80	<b>01685</b>
D01-Sicherungseinsatz 4 A			10	0,6	22	0,80	<b>01686</b>
D01-Sicherungseinsatz 6 A			10	0,6	22	0,80	<b>01687</b>
D01-Sicherungseinsatz 10 A			10	0,6	22	0,80	<b>01688</b>
D01-Sicherungseinsatz 16 A			10	0,7	22	0,80	<b>01689</b>
D02-Sicherungseinsatz 20 A			10	1,2	22	0,89	<b>01690</b>
D02-Sicherungseinsatz 32 A			10	1,3	22	0,95	<b>01697</b>
D02-Sicherungseinsatz 25 A			10	1,3	22	0,89	<b>01691</b>
D02-Sicherungseinsatz 40 A			10	1,3	22	0,95	<b>01698</b>
D02-Sicherungseinsatz 35 A			10	1,3	22	0,95	<b>01692</b>
D02-Sicherungseinsatz 50 A			10	1,5	22	0,95	<b>01693</b>
D02-Sicherungseinsatz 63 A			10	1,5	22	0,95	<b>01694</b>

### Hülsen-Passeinsatz für E 14

D01-Hülsen-Passeinsatz 2 A	50	0,1	22	0,47	<b>01715</b>
D01-Hülsen-Passeinsatz 4 A	50	0,1	22	0,47	<b>01716</b>
D01-Hülsen-Passeinsatz 6 A	50	0,1	22	0,47	<b>01717</b>
D01-Hülsen-Passeinsatz 10 A	50	0,1	22	0,47	<b>01718</b>

### Hülsen-Passeinsatz für E 18

D01 Spez.-Hülsen-Passeinsatz 2 A	50	0,1	22	0,51	<b>01724</b>
D01 Spez.-Hülsen-Passeinsatz 4 A	50	0,1	22	0,51	<b>01725</b>
D01 Spez.-Hülsen-Passeinsatz 6 A	50	0,1	22	0,51	<b>01726</b>
D01 Spez.-Hülsen-Passeinsatz 10 A	50	0,1	22	0,51	<b>01727</b>
D01 Spez.-Hülsen-Passeinsatz 16 A	50	0,1	22	0,51	<b>01728</b>
D02-Hülsen-Passeinsatz 20 A	50	0,1	22	0,51	<b>01719</b>
D02-Hülsen-Passeinsatz 25 A	50	0,1	22	0,51	<b>01720</b>
D02-Hülsen-Passeinsatz 32 A	50	0,1	22	0,51	<b>01723</b>
D02-Hülsen-Passeinsatz 35 A / 40 A	50	0,1	22	0,51	<b>01721</b>
D02-Hülsen-Passeinsatz 50 A	50	0,1	22	0,51	<b>01722</b>

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

## D0-Sicherungen

nach IEC / HD / DIN VDE 60269-3



### Schraubkappe, 400 V AC / 250 V DC

Größe	Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
D01-Schraubkappe, Porzellan	E 14	20	1,9	22	1,09	<b>01103</b>
D01-Schraubkappe, Kunststoff		20	1,2	22	0,95	<b>31005</b>
D02-Schraubkappe, Porzellan	E 18	20	1,8	22	1,27	<b>01104</b>
D02-Schraubkappe, Kunststoff		20	1,3	22	1,04	<b>31006</b>
D02-Schraubkappe, Kunststoff, mit Reduzierfeder für D01		20	1,4	22	1,79	<b>31104</b>

### Sperrkappe

Sperrkappe D01 Industrie-Ausführung	E 14	36	1,1	22	33,78	<b>31909</b>
Sperrkappe D01 EVU-Ausführung		36	1,1	22	33,78	<b>31908</b>
Sperrkappe D02 Industrie-Ausführung	E 18	36	1,1	22	33,78	<b>31910</b>
Sperrkappe D02 EVU-Ausführung		36	1,1	22	33,78	<b>31904</b>

### Spezial-Haltefeder

Größe	Bemessungs-strom	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Spez.-Haltefeder für D01 - E 18	2 - 16 A	50	0,1	22	0,40	<b>01729</b>

### Passhülsen-Schlüssel

D01 - D03	1	2,8	22	13,90	<b>01730</b>
-----------	---	-----	----	-------	--------------

### Spezienschlüssel für Sperrkappe

Ausführung Industrie für D und D0	1	3,6	22	15,02	<b>31913</b>
-----------------------------------	---	-----	----	-------	--------------

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

## D-Sicherungen

nach IEC / HD / DIN VDE 60269-3



### Sicherungseinsatz gG (gL)

Größe	Bemessungsspannung	Bemessungs-ausschaltvermögen	Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.	
D-Sicherungseinsatz 2 A	500 V AC / 500 V DC	50 kA AC / 8 kA DC	E 27	5	2,7	22	0,83	<b>01670</b>	
D-Sicherungseinsatz 4 A				5	2,8	22	0,83	<b>01671</b>	
D-Sicherungseinsatz 6 A				5	2,8	22	0,83	<b>01672</b>	
D-Sicherungseinsatz 10 A				5	2,8	22	0,83	<b>01673</b>	
D-Sicherungseinsatz 16 A				5	2,9	22	0,83	<b>01674</b>	
D-Sicherungseinsatz 20 A				5	3,1	22	0,83	<b>01675</b>	
D-Sicherungseinsatz 25 A				5	3,2	22	0,83	<b>01676</b>	
D-Sicherungseinsatz 35 A				E 33	5	4,8	22	1,10	<b>01677</b>
D-Sicherungseinsatz 50 A					5	5,0	22	1,10	<b>01678</b>
D-Sicherungseinsatz 63 A					5	5,2	22	1,10	<b>01679</b>

### Schraub-Passeinsatz

Größe	Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
D-Schraub-Passeinsatz 2 A	E 27 / E 33	25	1,3	22	0,48	<b>01741</b>
D-Schraub-Passeinsatz 4 A		25	1,2	22	0,55	<b>01701</b>
D-Schraub-Passeinsatz 6 A		25	1,2	22	0,55	<b>01702</b>
D-Schraub-Passeinsatz 10 A		25	1,2	22	0,56	<b>01703</b>
D-Schraub-Passeinsatz 16 A		25	1,2	22	0,56	<b>01704</b>
D-Schraub-Passeinsatz 20 A		25	1,2	22	0,57	<b>01705</b>
D-Schraub-Passeinsatz 25 A		25	1,2	22	0,57	<b>01706</b>
D-Schraub-Passeinsatz 35 A		E 33	25	2,0	22	0,93
D-Schraub-Passeinsatz 50 A	25		2,0	22	0,93	<b>01708</b>
D-Schraub-Passeinsatz 63 A	25		2,0	22	0,93	<b>01709</b>

### Ring-Passeinsatz

Größe	Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Ring-Passeinsatz 2 A	E 27	50	0,4	22	0,43	<b>01541</b>
Ring-Passeinsatz 4 A		50	0,4	22	0,43	<b>01542</b>
Ring-Passeinsatz 6 A		50	0,4	22	0,43	<b>01543</b>
Ring-Passeinsatz 10 A		50	0,4	22	0,39	<b>01544</b>
Ring-Passeinsatz 16 A		50	0,4	22	0,43	<b>01545</b>
Ring-Passeinsatz 20 A		50	0,4	22	0,50	<b>01546</b>
Ring-Passeinsatz 25 A		50	0,4	22	0,50	<b>01547</b>
Ring-Passeinsatz 35 A		E 33	50	0,4	22	0,62
Ring-Passeinsatz 50 A	50		0,4	22	0,62	<b>01549</b>
Ring-Passeinsatz 63 A	50		0,4	22	0,62	<b>01550</b>

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

## D-Sicherungen

nach IEC / HD / DIN VDE 60269-3



### Schraubkappe

Größe	Ausführung	Bemessungsspannung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
D-Schraubkappe, Porzellan	E 27	500 V	20	4,8	22	1,14	<b>01098</b>
D-Schraubkappe, Kunststoff			20	2,8	22	2,45	<b>31098</b>
D-Schraubkappe, Porzellan	E 33		20	7,9	22	1,94	<b>01100</b>
D-Schraubkappe, Kunststoff			20	4,8	22	2,96	<b>31100</b>

### Sperrkappe

Größe	Ausführung	Bemessungsspannung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Sperrkappe DII Industrie-Ausführung	E 27	500 V	20	1,7	22	36,60	<b>31911</b>
Sperrkappe DII EVU-Ausführung			20	1,7	22	36,60	<b>31905</b>
Sperrkappe DIII Industrie-Ausführung	E 33		10	2,6	22	46,70	<b>31912</b>
Sperrkappe DIII EVU-Ausführung			10	2,6	22	46,70	<b>31906</b>

### Passschrauben-Schlüssel

Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
E 27 / E 33	1	4,7	22	14,78	<b>01998</b>

### Passring-Schlüssel

E 27 / E 33	1	3,7	22	27,91	<b>01059</b>
-------------	---	-----	----	-------	--------------

### Spezialschlüssel für Sperrkappe

Ausführung Industrie für D und D0	1	3,6	22	15,02	<b>31913</b>
-----------------------------------	---	-----	----	-------	--------------

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

# NH-Sicherungen

nach IEC / HD / DIN VDE 60269-2



## Sicherungseinsatz gG (gL)

Größe	Bemessungs-strom	Bemessungs-spannung AC	Bemessungs-spannung DC	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.			
NH 000	125 A	400 V	250 V	3	12,2	22	19,12	<b>03243</b>			
	6 A	500 V		3	12,2	22	8,14	<b>03523</b>			
	10 A			3	12,2	22	5,52	<b>03524</b>			
	16 A			3	12,2	22	5,52	<b>03525</b>			
	20 A			3	12,2	22	5,52	<b>03526</b>			
	25 A			3	12,2	22	5,52	<b>03527</b>			
	32 A			3	12,2	22	5,52	<b>03535</b>			
	35 A			3	12,2	22	5,52	<b>03528</b>			
	40 A			3	12,2	22	5,52	<b>03536</b>			
	50 A			3	12,2	22	5,52	<b>03529</b>			
	63 A			3	12,2	22	5,52	<b>03530</b>			
	80 A			3	12,2	22	5,52	<b>03531</b>			
	100 A			3	12,2	22	5,52	<b>03532</b>			
	NH 00			125 A	400 V	440 V	3	18,3	22	6,57	<b>03533</b>
				160 A			3	18,3	22	6,57	<b>03534</b>
6 A			690 V	250 V	3	12,7	22	8,67	<b>03908</b>		
10 A		3			12,7	22	8,67	<b>03909</b>			
16 A		3			12,7	22	8,67	<b>03910</b>			
20 A		3			12,7	22	8,67	<b>03911</b>			
25 A		3			12,7	22	8,67	<b>03912</b>			
32 A		3			12,7	22	8,67	<b>03913</b>			
35 A		3			12,7	22	8,67	<b>03914</b>			
40 A		3			12,7	22	8,67	<b>03915</b>			
50 A		3			12,7	22	8,67	<b>03916</b>			
63 A		3			12,7	22	8,67	<b>03917</b>			
80 A		3			19,0	22	8,67	<b>03918</b>			
100 A		3			20,5	22	8,67	<b>03919</b>			

NH-Sicherungen nach der Größe 000 können in NH-Sicherungsunterteile, Sicherungslasttrennschalter und NH-Schalter-Sicherungs-Einheiten der Größe 00 eingesetzt werden

## Trennmesser

Größe	Bemessungs-strom	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
NH 00	160 A	3	7,0	22	8,60	<b>03161</b>
NH 1	250 A	3	14,9	22	15,93	<b>03162</b>
NH 2	400 A	3	20,7	22	16,70	<b>03163</b>
NH 3	630 A	3	28,0	22	20,96	<b>03164</b>
NH 4a	1600 A	3	85,0	22	73,49	<b>03185</b>

## NH-Universal-Aufsteckgriff

Größe	Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
000 - 3	ohne Stulpe	1	28,4	10	17,33	<b>03502</b>

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

# NH-Sicherungen

nach IEC / HD / DIN VDE 60269-2



## Sicherungseinsatz gG

Größe	Bemessungs-spannung AC	Bemessungs-spannung DC	Bemessungs-strom	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.			
NH 1	500 V	440 V	20 A	3	26,3	22	8,67	<b>03550</b>			
			35 A	3	26,3	22	8,67	<b>03552</b>			
			50 A	3	26,3	22	8,67	<b>03553</b>			
			80 A	3	26,3	22	8,67	<b>03555</b>			
			100 A	3	26,3	22	8,67	<b>03556</b>			
			125 A	3	26,3	22	8,67	<b>03557</b>			
			160 A	3	26,3	22	8,67	<b>03558</b>			
			200 A	3	26,3	22	11,41	<b>03559</b>			
			224 A	3	26,3	22	11,41	<b>03560</b>			
			250 A	3	26,3	22	11,41	<b>03561</b>			
	690 V	250 V	160 A	3	35,0	22	14,85	<b>03929</b>			
			200 A	3	35,0	22	15,55	<b>03930</b>			
			250 A	3	35,0	22	15,55	<b>03924</b>			
			NH 2	500 V	440 V	100 A	3	47,8	22	12,55	<b>03566</b>
						160 A	3	47,8	22	12,55	<b>03568</b>
200 A	3	47,8				22	12,55	<b>03569</b>			
224 A	3	47,8				22	12,55	<b>03570</b>			
250 A	3	47,8				22	12,55	<b>03571</b>			
300 A	3	47,8				22	15,55	<b>03572</b>			
315 A	3	47,8				22	15,55	<b>03573</b>			
250 V	355 A	3				47,8	22	15,55	<b>03574</b>		
	400 A	3				47,8	22	15,55	<b>03575</b>		
	690 V	250 A				3	62,6	22	20,40	<b>03942</b>	
315 A		3	62,6	22	21,73	<b>03943</b>					
NH 3	500 V	440 V	315 A	3	65,4	22	16,89	<b>03577</b>			
			400 A	3	65,4	22	16,89	<b>03579</b>			
			500 A	3	65,4	22	29,31	<b>03581</b>			
			630 A	3	65,4	22	29,31	<b>03582</b>			
			400 A	3	96,0	22	42,12	<b>03946</b>			
			500 A	3	105,0	22	54,29	<b>03947</b>			
			NH 4a	500 V	440 V	800 A	1	260,0	22	237,44	<b>03181</b>
1000 A	1	260,0				22	257,97	<b>03182</b>			
1250 A	1	266,0				22	287,04	<b>03183</b>			

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

## Zylindrische Sicherungen gG

nach IEC / HD 60269-2



### Sicherungseinsatz gG (gL)

Größe	Bemessungs-strom	Bemessungs-spannung	Bemessungs-ausschalt-vermögen	Leistungs-abgabe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.			
10x38	1 A	500 V	120 kA	0,5 W	10	0,6	22	1,13	<b>31008</b>			
	2 A			0,7 W	10	0,6	22	1,13	<b>31182</b>			
	4 A			0,8 W	10	0,6	22	1,13	<b>31183</b>			
	6 A			0,9 W	10	0,6	22	1,13	<b>31184</b>			
	8 A			0,9 W	10	0,6	22	1,13	<b>31009</b>			
	10 A			1,3 W	10	0,6	22	1,13	<b>31185</b>			
	12 A			1,3 W	10	0,6	22	1,13	<b>31010</b>			
	16 A			1,9 W	10	0,6	22	1,13	<b>31186</b>			
	20 A			2,3 W	10	0,6	22	1,13	<b>31187</b>			
	25 A			2,8 W	10	0,6	22	1,13	<b>31188</b>			
	32 A			3,0 W	10	0,6	22	1,13	<b>31189</b>			
	14x51			2 A	690 V	80 kA	0,8 W	10	1,9	22	1,91	<b>31011</b>
				6 A			1,0 W	10	1,9	22	1,91	<b>31017</b>
10 A		120 kA	1,8 W	10		1,9	22	1,91	<b>31190</b>			
16 A		80 kA	2,5 W	10		1,9	22	2,01	<b>31191</b>			
20 A			3,0 W	10		1,9	22	2,01	<b>31192</b>			
25 A			3,5 W	10		1,9	22	2,01	<b>31193</b>			
32 A			3,8 W	10		1,9	22	2,15	<b>31194</b>			
40 A		500 V	4,4 W	10		1,9	22	2,15	<b>31195</b>			
50 A			4,7 W	10		1,9	22	2,33	<b>31196</b>			
22x58		32 A	690 V	80 kA		4,3 W	10	5,0	22	3,57	<b>31198</b>	
	40 A	5,1 W			10	5,0	22	3,57	<b>31199</b>			
	50 A	5,5 W			10	5,0	22	3,71	<b>31200</b>			
	63 A	500 V	120 kA	6,7 W	10	5,0	22	3,80	<b>31201</b>			
	80 A			8,0 W	10	5,0	22	4,02	<b>31202</b>			
	100 A			9,0 W	10	5,0	22	4,16	<b>31203</b>			
	125 A			12,5 W	10	5,0	22	4,16	<b>31204</b>			

### Sicherungseinsatz gG (gL), mit Schlagmelder

14x51	6 A	500 V	80 kA	1,1 W	10	2,0	22	5,54	<b>31366</b>	
14x51	10 A			1,3 W	10	2,0	22	6,08	<b>31368</b>	
14x51	16 A			2,0 W	10	2,0	22	5,54	<b>31370</b>	
14x51	20 A			2,5 W	10	2,0	22	5,54	<b>31371</b>	
14x51	25 A			3,3 W	10	2,0	22	6,08	<b>31372</b>	
14x51	32 A			120 kA	3,5 W	10	2,0	22	6,41	<b>31373</b>
14x51	40 A				4,8 W	10	2,0	22	6,41	<b>31374</b>
22x58	50 A	690 V	80 kA	5,2 W	10	5,2	22	8,14	<b>31385</b>	
22x58	63 A	500 V		6,9 W	10	5,2	22	8,26	<b>31386</b>	
22x58	80 A			7,8 W	10	5,2	22	8,26	<b>31387</b>	

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

## Zylindrische Sicherungen gR und gPV

gR nach IEC / EN 60269-4 und gPV nach IEC / EN 60269-6



### Sicherungseinsatz gR

Größe	Bemessungs-strom	Bemessungs-spannung	Bemessungs-ausschalt-vermögen	Leistungs-abgabe	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.	
10x38	1 A	690 V	200 kA	0,9 W	10	0,6	22	10,19	<b>31205</b>	
	2 A			1,0 W	10	0,6	22	10,19	<b>31206</b>	
	4 A			1,1 W	10	0,6	22	10,19	<b>31207</b>	
	6 A			1,6 W	10	0,6	22	10,19	<b>31208</b>	
	10 A			2,1 W	10	0,6	22	10,19	<b>31209</b>	
	12 A			3,1 W	10	0,6	22	10,19	<b>31210</b>	
	16 A			4,4 W	10	0,6	22	10,19	<b>31211</b>	
	20 A			5,8 W	10	0,6	22	10,19	<b>31212</b>	
	25 A			6,8 W	10	0,6	22	10,94	<b>31213</b>	
	30 A			8,2 W	10	0,6	22	10,94	<b>31214</b>	
	14x51			10 A	2,6 W	10	1,9	22	12,46	<b>31215</b>
				16 A	4,7 W	10	1,9	22	12,99	<b>31216</b>
				20 A	6,0 W	10	1,9	22	12,99	<b>31217</b>
32 A		9,5 W	10	1,9	22	13,26	<b>31219</b>			
40 A		10,0 W	10	1,9	22	16,81	<b>31220</b>			
22x58	50 A	12,0 W	10	1,9	22	16,81	<b>31221</b>			
	63 A	15,0 W	10	5,0	22	21,14	<b>31226</b>			
	80 A	16,0 W	10	5,0	22	25,93	<b>31227</b>			
	100 A	18,0 W	10	5,0	22	25,93	<b>31228</b>			
	100 A	19,0 W	10	5,0	22	32,23	<b>31229</b>			

### Sicherungseinsatz gPV, für Photovoltaikanwendungen

10x38	8 A	1000 V	30 kA	1,6 W	10	0,6	22	6,68	<b>31543</b>
	10 A			2,0 W	10	0,6	22	6,77	<b>31544</b>
	12 A			2,4 W	10	0,6	22	6,68	<b>31545</b>
	16 A			2,1 W	10	0,6	22	6,68	<b>31546</b>
14x85	20 A	1100 V	30 kA	2,5 W	10	0,6	22	6,68	<b>31547</b>
	16 A			3,8 W	20	2,7	22	15,90	<b>31560</b>
	20 A			4,7 W	20	2,7	22	15,90	<b>31559</b>
	25 A			5,9 W	20	2,7	22	15,90	<b>31558</b>

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



## Zylindrische Sicherungen Class CC

nach UL 248-4



### Sicherungseinsatz Class CC, time delay (träge)

Größe	Bemessungs-strom	Bemessungs-spannung	Bemessungs-ausschalt-vermögen	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Class CC	0,5 A	600 V	200 kA	10	0,8	22	19,50	31394
	1 A			10	0,8	22	19,50	31244
	1,5 A			10	0,8	22	19,50	31395
	2 A			10	0,8	22	19,50	31245
	2,5 A			10	0,8	22	19,50	31396
	3 A			10	0,8	22	19,50	31397
	4 A			10	0,8	22	19,50	31246
	5 A			10	0,8	22	19,50	31398
	6 A			10	0,8	22	19,50	31247
	8 A			10	0,8	22	19,50	31399
	10 A			10	0,8	22	19,50	31248
	12 A			10	0,8	22	19,50	31400
	15 A			10	0,8	22	19,50	31249
	20 A			10	0,8	22	19,50	31250
	25 A			10	0,8	22	19,50	31251
	30 A			10	0,8	22	19,50	31252

### Sicherungseinsatz Class CC, fast acting (flink)

Größe	Bemessungs-strom	Bemessungs-spannung	Bemessungs-ausschalt-vermögen	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Class CC	0,5 A	600 V	200 kA	10	0,8	22	16,17	31401
	1 A			10	0,8	22	16,17	31235
	2 A			10	0,8	22	16,17	31236
	3 A			10	0,8	22	16,17	31404
	4 A			10	0,8	22	16,17	31237
	5 A			10	0,8	22	16,17	31405
	6 A			10	0,8	22	16,17	31238
	8 A			10	0,8	22	16,17	31406
	10 A			10	0,8	22	16,17	31239
	12 A			10	0,8	22	16,17	31407
	15 A			10	0,8	22	16,17	31240
	20 A			10	0,8	22	16,17	31241
	25 A			10	0,8	22	16,17	31242
	30 A			10	0,8	22	16,17	31243

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



UL-Zertifikat

wöhner

## Zylindrische Sicherungen Class J

nach UL 248-8



### Sicherungseinsatz Class J, time delay (träge)

Größe	Bemessungs-strom	Bemessungs-spannung	Bemessungs-ausschalt-vermögen	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.	
Class J, 21x57	1 A	600 V	200 kA	10	5,0	22	27,24	31333	
	2 A			10	5,0	22	27,24	31338	
	3 A			10	5,0	22	27,24	31342	
	4 A			10	5,0	22	27,24	31345	
	6 A			10	5,0	22	27,24	31349	
	8 A			10	5,0	22	27,24	31351	
	10 A			10	5,0	22	27,24	31353	
	12 A			10	5,0	22	27,24	31354	
	15 A			10	5,0	22	27,24	31355	
	20 A			10	5,0	22	27,24	31357	
	25 A			10	5,0	22	27,24	31358	
	30 A			10	5,0	22	27,24	31359	
	Class J, 27x60			35 A	10	8,5	22	52,84	31360
				40 A	10	8,5	22	52,84	31361
				45 A	10	8,5	22	52,84	31362
				50 A	10	8,5	22	52,84	31363
60 A		10	8,5	22	52,84	31364			
Class J, 29x118		70 A	1	14,5	22	87,81	03228		
	80 A	1	14,5	22	87,81	03229			
	90 A	1	14,5	22	87,81	03230			
	100 A	1	14,5	22	87,81	03231			
Class J, 41x146	125 A	1	35,5	22	175,76	03233			
	150 A	1	35,5	22	175,76	03234			
	175 A	1	35,5	22	175,76	03235			
	200 A	1	35,5	22	175,76	03236			
Class J, 54x181	250 A	1	67,0	22	351,42	03238			
	300 A	1	67,0	22	351,42	03239			
	350 A	1	67,0	22	351,42	03240			
	400 A	1	67,0	22	351,42	03241			

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



UL-Zertifikat

wöhner

## Zylindrische Sicherungen Class J

nach UL 248-8



### Sicherungseinsatz Class J, fast acting (flink)

Größe	Bemessungs-strom	Bemessungs-spannung	Bemessungs-ausschalt-vermögen	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
Class J, 21x57	10 A	600 V	200 kA	10	5,0	22	31,45	31323
	15 A			10	5,0	22	31,45	31324
	20 A			10	5,0	22	31,45	31325
	25 A			10	5,0	22	31,45	31326
	30 A			10	5,0	22	31,45	31327
Class J, 27x60	35 A			10	8,5	22	48,13	31511
	40 A			10	8,5	22	48,13	31512
	50 A			10	8,5	22	48,13	31514
	60 A			10	8,5	22	48,13	31515
Class J, 29x118	70 A			1	14,5	22	80,77	03214
	80 A			1	14,5	22	80,77	03215
	100 A			1	14,5	22	80,77	03217
Class J, 41x146	125 A			1	35,0	22	133,90	03219
	150 A			1	35,5	22	133,90	03220
	175 A			1	38,2	22	228,01	03221
	200 A			1	35,5	22	200,87	03222
Class J, 54x181	250 A			1	67,0	22	335,69	03224
	300 A			1	67,0	22	510,30	03225
	350 A			1	67,0	22	335,69	03226
	400 A			1	67,0	22	510,30	03227

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



## Isolatoren



### Isolator, mit Innengewinde

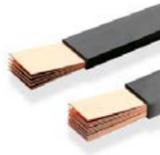
Gesamthöhe	Innengewinde beidseitig	Schlüsselweite	Bemessungsspannung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
20	M6	17	600 V	100	1,2	06	2,22	05779
25	M5	22	1000 V	20	3,5	06	3,38	05793
30	M6	30	1500 V	20	5,4	06	4,18	05780
30	M8	30	1500 V	20	5,3	06	4,37	05792
35	M6	32	1500 V	20	7,0	06	5,14	05781
35	M8	32	1500 V	20	7,2	06	5,28	05782
40	M8	40	2000 V	20	10,2	06	6,35	05783
40	M10	40	2000 V	20	10,8	06	7,17	05784
40	M12	40	2000 V	20	11,8	06	7,90	05791
45	M8	46	2000 V	20	14,8	06	6,96	05786
45	M10	46	2000 V	20	15,3	06	7,35	05787
50	M8	36	2000 V	20	10,9	06	8,55	05790
50	M10	36	2000 V	20	12,2	06	8,99	05788
60	M10	40	3000 V	20	16,2	06	9,67	05789

### Isolator, mit Gewindebolzen und Innengewinde

30	M6	30	1500 V	20	5,3	06	5,68	05800
35	M6	32	1500 V	20	6,0	06	6,78	05801
35	M8	32	1500 V	20	8,2	06	7,03	05802

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

## Lamellierte Kupferschienen



### Lamellierte Kupferschiene, blank, isoliert (105°C), Länge 2 m

Abmessungen (Anzahl Lamellen x Breite x Dicke)	Querschnitt mm <sup>2</sup>	Bemessungsstrom 30 K	Bemessungsstrom 50 K	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
3 x 9 x 0,8	21,6	119 A	162 A	1	40,4	06	33,55	01054
6 x 9 x 0,8	43,2	176 A	240 A	1	80,6	06	41,94	01194
4 x 15,5 x 0,8	49,6	205 A	279 A	1	92,8	06	47,64	01196
6 x 15,5 x 0,8	74,4	257 A	350 A	1	139,2	06	60,12	01035
10 x 15,5 x 0,8	124	345 A	470 A	1	232,0	06	86,00	01583
3 x 20 x 1	60	240 A	326 A	1	112,4	06	55,24	01027
6 x 20 x 1	120	351 A	477 A	1	225,0	06	91,64	01028
10 x 20 x 1	200	470 A	640 A	1	375,0	06	181,66	01029
4 x 24 x 1	96	322 A	438 A	1	180,0	06	74,34	01253
5 x 24 x 1	120	363 A	494 A	1	225,0	06	91,64	01611
6 x 24 x 1	144	402 A	547 A	1	270,0	06	111,44	01255
8 x 24 x 1	192	471 A	641 A	1	360,0	06	150,07	01323
10 x 24 x 1	240	534 A	727 A	1	450,0	06	184,66	01184
5 x 32 x 1	160	453 A	617 A	1	299,0	06	141,30	01612
10 x 32 x 1	320	657 A	894 A	1	598,0	06	251,73	01613
5 x 40 x 1	200	541 A	736 A	1	373,0	06	170,63	01614
6 x 40 x 1	240	594 A	809 A	1	447,6	06	194,44	01256
10 x 40 x 1	400	774 A	1053 A	1	746,0	06	290,22	01615
5 x 50 x 1	250	646 A	880 A	1	466,0	06	216,76	01060
8 x 50 x 1	400	818 A	1114 A	1	746,0	06	307,14	01343
10 x 50 x 1	500	914 A	1244 A	1	932,0	06	371,20	01509
5 x 63 x 1	315	779 A	1061 A	1	590,0	06	394,92	01324
10 x 63 x 1	630	1088 A	1481 A	1	1180,0	06	473,27	01510
10 x 80 x 1	800	1305 A	1777 A	1	1490,0	06	573,43	01061
10 x 100 x 1	1000	1550 A	2110 A	1	1870,0	06	766,00	01273

es ist das reine Kupfergewicht angegeben, hinzu kommt das Gewicht der Isolation.



### Halter, für lamellierte Schienen

Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
für 1 x lam. Cu von 6 x 15,5 x 0,8 bis 10 x 63 x 1	3	11,3	06	9,77	01298
zur Mehrfachbefestigung für lam. Cu von 5 x 40 x 1 bis 10 x 100 x 1	4	16,6	06	9,55	01299

Montage erfolgt auf Standard C-Schiene

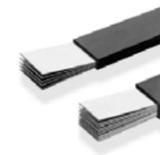
unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



UL-Zertifikat

wöhner

## Lamellierte Kupferschienen



### Lamellierte Kupferschiene, verzinkt, isoliert (105°C), Länge 2 m

Abmessungen (Anzahl Lamellen x Breite x Dicke)	Querschnitt mm <sup>2</sup>	Bemessungsstrom 30 K	Bemessungsstrom 50 K	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
4 x 15,5 x 0,8	49,6	205 A	279 A	1	92,8	06	57,30	01089
6 x 15,5 x 0,8	74,4	257 A	350 A	1	139,2	06	72,09	01090
10 x 15,5 x 0,8	124	345 A	470 A	1	232,0	06	113,34	01091
6 x 20 x 1	120	351 A	477 A	1	225,0	06	109,82	01063
10 x 20 x 1	200	470 A	640 A	1	375,0	06	218,01	01064
5 x 24 x 1	120	363 A	494 A	1	225,0	06	109,82	01075
10 x 24 x 1	240	534 A	727 A	1	450,0	06	234,93	01076
5 x 32 x 1	160	453 A	617 A	1	299,0	06	169,13	01095
10 x 32 x 1	320	657 A	894 A	1	598,0	06	302,01	01096
5 x 40 x 1	200	541 A	736 A	1	373,0	06	204,73	01097
10 x 40 x 1	400	774 A	1053 A	1	746,0	06	348,15	01099
5 x 50 x 1	250	646 A	880 A	1	466,0	06	260,14	01112
10 x 50 x 1	500	914 A	1244 A	1	932,0	06	445,44	01113
10 x 63 x 1	630	1088 A	1481 A	1	1180,0	06	567,66	01123

es ist das reine Kupfergewicht angegeben, hinzu kommt das Gewicht der Isolation.



### Halter, für lamellierte Schienen

Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
für 1 x lam. Cu von 6 x 15,5 x 0,8 bis 10 x 63 x 1	3	11,3	06	9,77	01298
zur Mehrfachbefestigung für lam. Cu von 5 x 40 x 1 bis 10 x 100 x 1	4	16,6	06	9,55	01299

Montage erfolgt auf Standard C-Schiene

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge



UL-Zertifikat

wöhner

## Anschlussschienen für PE oder N

**PE- und N-Schiene**, Strombelastbarkeit 63 A, mit Schutz gegen Selbstlockern

Anschluss mm <sup>2</sup>	Anzahl Klemmstellen	Abmessungen L x B x T	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
10	8 Klemmstellen	52 x 9 x 6.5	100	2,2	06	1,73	<b>01126</b>
	12 Klemmstellen	78 x 9 x 6.5	100	3,2	06	2,75	<b>01127</b>
	16 Klemmstellen	104 x 9 x 6.5	100	4,3	06	3,57	<b>01128</b>
	24 Klemmstellen	156 x 9 x 6.5	50	6,7	06	5,08	<b>01129</b>
	151 Klemmstellen	1000 x 9 x 6.5	1	43,0	06	32,32	<b>01130</b>

**Anschlussklemme**

35	passend für PE- und N-Schiene 01126 bis 01130		100	1,4	07	1,02	<b>01114</b>
----	---	--	-----	-----	----	------	--------------

**PE- und N-Schiene**, mit Anschlussschellen, Strombelastbarkeit 63 A, mit Schutz gegen Selbstlockern

Anschluss	Ausführung	Abmessungen L x B x H	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
ohne Anschlussschelle	6 Klemmstellen 10 mm <sup>2</sup> , anschraubbar, 61,5 mm lang	62 x 9 x 6.5	100	2,5	06	1,91	<b>01926</b>
1 Anschlussschelle 25 mm <sup>2</sup>	12 Klemmstellen 10 mm <sup>2</sup> , anschraubbar, 124,0 mm lang	124 x 9 x 6.5	50	5,5	06	4,13	<b>01927</b>
2 Anschlussschellen 25 mm <sup>2</sup>	18 Klemmstellen 10 mm <sup>2</sup> , anschraubbar, 186,5 mm lang	187 x 9 x 6.5	60	9,6	06	6,56	<b>01928</b>
3 Anschlussschellen 25 mm <sup>2</sup>	24 Klemmstellen 10 mm <sup>2</sup> , anschraubbar, 249,0 mm lang	249 x 9 x 6.5	50	11,5	06	9,09	<b>01929</b>
4 Anschlussschellen 25 mm <sup>2</sup>	30 Klemmstellen 10 mm <sup>2</sup> , anschraubbar, 311,5 mm lang	312 x 9 x 6.5	50	16,7	06	11,78	<b>01930</b>
5 Anschlussschellen 25 mm <sup>2</sup>	36 Klemmstellen 10 mm <sup>2</sup> , anschraubbar, 374,0 mm lang	374 x 9 x 6.5	100	17,6	06	13,98	<b>01931</b>
15 Anschlussschellen 25 mm <sup>2</sup>	96 Klemmstellen 10 mm <sup>2</sup> , anschraubbar, 1000 mm lang	1000 x 9 x 6.5	1	48,0	06	26,71	<b>01932</b>

für Zugang 10 mm<sup>2</sup> muss die Anschlussschelle umgedreht werden**Anchlussschelle**

25 mm <sup>2</sup>	für PE/N-Schienen 01926 - 01932	100	0,3	06	0,28	<b>08824</b>
--------------------	---------------------------------	-----	-----	----	------	--------------

**Schnappbefestigung**, für Tragschiene 35 mm EN 60715

für Tragschiene 35 x 7,5	für PE/N-Schienen 01126 - 01129 und 01926 - 01932	100	0,2	06	0,27	<b>08825</b>
--------------------------	---	-----	-----	----	------	--------------

**Klemmenträger**, für PE- und N-Schienen

anschraubbar	50	1,4	06	1,18	<b>01120</b>
aufraubar auf Tragschiene TH 35	50	1,6	06	1,60	<b>01121</b>
anschraubbar	50	0,1	06	0,60	<b>01119</b>

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

## Anschluss- und Verbindungsklemmen

**Isolierte PE- und N-Klemme**

Bemessungsstrom	Anschluss mm <sup>2</sup>	Ausführung	VE	Gewicht kg/100 St.	PG	Preis €/St.	Art.-Nr.
63 A	* 7x 10 mm <sup>2</sup>	PE-Klemme grün-gelb	50	2,7	06	2,80	<b>01144</b>
63 A		N-Klemme blau	50	2,7	06	2,80	<b>01143</b>
63 A		PE-Klemme grün/gelb	50	2,9	06	2,92	<b>01258</b>
63 A		N-Klemme blau	50	2,9	06	2,92	<b>01257</b>

\* zur Befestigung auf Flachschienen 12 x 2 mm

\*\* für Schnappbefestigung

**Verbindungsklemme**

160 A	70	60 mm lang, beidseitig Schelle	10	9,1	10	6,84	<b>03193</b>
		125 mm lang, beidseitig Schelle	10	14,6	10	7,46	<b>03173</b>
250 A	120	100 mm lang, beidseitig Schraube M10	10	16,8	10	11,64	<b>03195</b>
		200 mm lang, beidseitig Schraube M10	10	30,6	10	12,65	<b>03196</b>
630 A	240	100 mm lang, beidseitig Schraube M12	10	25,6	10	13,05	<b>03197</b>
		200 mm lang, beidseitig Schraube M12	10	42,0	10	14,30	<b>03198</b>

**Bezeichnungsschild**, selbstklebend, Ø 15 mm

PE grün-gelb	200	0,1	06	0,29	<b>78442</b>
N blau	200	0,1	06	0,29	<b>78443</b>
PE/N, grün-gelb / blau	200	0,1	06	0,30	<b>78447</b>

unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland), zzgl. Metallzuschläge

# Anhang

## Liefer- und Zahlungsbedingungen

Es gelten die aktuellen Liefer- und Zahlungsbedingungen. Informationen finden Sie unter [www.woehner.com](http://www.woehner.com) unter der Rubrik „Medien/Downloads“.

## Wöhner weltweit

Informationen zu den Wöhner-Niederlassungen und -Vertretungen finden Sie unter [www.woehner.com](http://www.woehner.com) unter der Rubrik „Kontakte“.

## Technische Hinweise

Die Sammelschienensysteme und Einzelkomponenten von Wöhner sind das Ergebnis langjähriger Erfahrungen und einer kompetenten Entwicklung. Sie sind praxisbewährt, vielfach geprüft und approbiert. Die richtige Auswahl der Sammelschienen und Komponenten liegt in der Verantwortung des Planers einer Anlage. In den Teilen der Norm IEC bzw. EN 61439 „Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen“ sind Planung, Bauanforderungen und die erforderlichen Bauartnachweise vorgeschrieben. Um Gefahren für Menschen und Sachwerte beim Umgang mit elektrischer Energie sicher auszuschließen, ist der fachkundige Umgang mit den Betriebsmitteln und die Einhaltung der geltenden Bestimmungen eine grundsätzliche Voraussetzung.

Insbesondere dürfen Montage, Wartungsarbeiten, Änderungen und Nachrüstungen nur von qualifiziertem Personal unter Beachtung der allgemeinen Errichtungs- und Sicherheitsvorschriften zu Arbeiten an Starkstromanlagen durchgeführt werden.

## Betriebsbedingungen

Die in der Dokumentation enthaltenen Angaben gelten, falls keine gesonderten Festlegungen erfolgt sind, für die empfohlene Einbaulage und für Umgebungsbedingungen bei Innenraumaufstellung (Verschmutzungsgrad 3, in Ausnahmefällen 2) nach IEC / EN 61439-1 / -2 / -3. Der Anwender muss den Hersteller auf von dieser Norm abweichende, besondere Betriebsbedingungen hinweisen!

Entsprechend den konkreten Einsatzbedingungen sind anlagenspezifische Reduktionsfaktoren vorzusehen. Die in der nachstehenden Tabelle aufgeführten Bemessungsbelastungsfaktoren stellen Richtwerte dar und beziehen sich auf eine maximale Temperatur der die Produkte direkt umgebenden Luft von +35 °C.

Dabei ist der Stand der Technik zu beachten und die Wechselwirkung der Komponenten untereinander zu berücksichtigen. Grundsätzlich ist sicherzustellen, dass bei Montage- bzw. bei Wartungsarbeiten alle berührbaren Teile spannungsfrei geschaltet sind. Es ist sicherzustellen, dass die Verbindungen mit den vorgeschriebenen Anzugsdrehmomenten  $M_d$  erfolgen, die entsprechenden Passelemente verwendet und die Teile für Berührungsschutz vollständig montiert werden. Nach dem Transport sind die Verbindungen zu kontrollieren und gegebenenfalls nachzuziehen.

Die Produkte sind entsprechend dem vorgesehenen Verwendungszweck einzusetzen und zu betreiben.

Die technische Beschreibung im Manual und die Montageanleitungen sind zu beachten und für spätere Wartungsarbeiten, Änderungen und Nachrüstungen aufzubewahren. Modifikationen, die der Weiterentwicklung und dem technischen Fortschritt dienen, sind vorbehalten.

Anzahl der Hauptstromkreise	Bemessungsbelastungsfaktor	
	nach IEC / EN 61439-2	nach IEC / EN 61439-3
2 und 3	0,9	0,8
4 und 5	0,8	0,7
6 bis 9 inklusive	0,7	0,6
10 und mehr	0,6	0,5

IEC / EN 61439  
Teil 2: Energie-Schaltgerätekombinationen  
Teil 3: Installationsverteiler für die Bedienung durch Laien

Bei Produkten, welche zur Aufnahme von Sicherungseinsätzen bestimmt sind, müssen die aus den zugehörigen Produktnormen resultierenden Vorgaben hinsichtlich der anzuschließenden Leiterquerschnitte berücksichtigt werden. Die angegebenen Temperaturbeständigkeiten der verwendeten Kunststoffe sind zu beachten. Die beschriebenen Materialeigenschaften beziehen sich teilweise auf mehrere Produkte. Im Einzelfall können darüber hinausgehende Werte erreicht werden.

Weitere Informationen zu den einzelnen Artikeln finden Sie unter [www.woehner.com](http://www.woehner.com) unter der Rubrik „Produkte“.

Die empfohlene Einbaulage der Geräte ist der senkrechte Einbau auf waagerechtem Sammelschienensystem. Für Schaltgeräte ist bei senkrechter Einbaulage der Befestigungsgriff oben anzuordnen. Für diese Einbaulage, Komponenten mit zulässigen Verlustleistungen im worst case und den Umgebungsbedingungen entsprechend IEC / EN 61439-2 / -3, Abschnitt 7.1.1.1 gelten die Bemessungsbelastungsfaktoren gemäß Tabelle 101.

Bei abweichenden Einbaulagen und Einsatzbedingungen sind alle Einflussfaktoren auf die Maximaltemperatur wie z. B.

- Leistungsabgabe der Sicherungseinsätze und der Geräte im Betrieb,

## Leiterverbindungen

Die Angaben der Leiteranschlussklemmen gelten nur für Kupferleitungen. Für ausgewählte Verbindungen wurde die Alterungsbeständigkeit ohne Wartung durch Prüfung nachgewiesen.

Wenn für Anschlussklemmen die normkonforme Klemmung von Aluminiumleitungen nachgewiesen wurde, ist das ausdrücklich angegeben. Vor dem Anschluss von Aluminiumleitungen sind deren Oberflächen von Oxydschichten zu befreien und vor erneuter Oxydation zu schützen. Nach Entfernen der Oxydschicht dürfen weder Späne noch Schleifmittel die Kontaktierung beeinträchtigen. Mehrdrähtige Leiter sollten bis zum metallisch blanken Leiterbereich gekürzt und abisoliert werden. Gegen erneute Oxydation sind die Kontaktstellen (z. B. mittels säurefreiem Kontaktfett) luftdicht abzuschließen.

Die Überprüfung der Klemmstellen ist entsprechend der Betriebsbedingungen vorzunehmen. Für normale Umgebungsbedingungen und Belastungsfälle empfehlen wir eine Überprüfung in Abständen von 6 Monaten.

- Taktung, Voll- und Teillast, Gleichzeitigkeit,
  - Anordnung im System, gegenseitige Beeinflussung der Geräte,
  - Schienenquerschnitt, Leitungsquerschnitt,
  - Umgebungstemperatur, Strömungsbedingungen, Belüftung bzw. Kühlung
- durch zusätzliche Korrekturfaktoren zu berücksichtigen. Unzulässig sind Einbaulagen, bei denen die Schwerkraft der Kontaktbewegungsrichtung entgegengesetzt wirkt.

Luft- und Kriechstrecken sind nach IEC / EN 60664-1 (VDE 0110 Teil 1) zu bemessen. Ab Werten von 12 mm werden bis 690 V AC alle Forderungen nach IEC erfüllt. Weitere Hinweise, wie z. B. Mindestabstände zu geerdeten Teilen, sind zu berücksichtigen. Dies gilt insbesondere für Anwendungen nach UL.

Schädigende Einflüsse von chemischen Substanzen sind während der Lagerung, Verarbeitung und des Betriebs zu verhindern.

Um das Aufrasten der Sammelschienenkomponenten und die Einführung der NH-Sicherungseinsätze zu erleichtern, wird auf diese Federkontakte werkseitig Spezialfett aufgetragen. An allen anderen Stellen, insbesondere bei Schraubgewinden, ist sicherzustellen, dass keine nachträgliche Veränderung der Reibkoeffizienten erfolgt.

Bei ungünstigen Betriebsbedingungen oder häufigen Temperaturwechseln an den Klemmstellen kann ein kürzeres Intervall erforderlich sein. Temperaturmessstreifen mit Speicherung der Maximalwerte können in unmittelbarer Nähe zu den Klemmstellen angebracht werden und für eine objektive Beurteilung bei den regelmäßigen Prüfungen nützlich sein.

Alle Klemmstellen sind für den Anschluss von einem Leiter geeignet, sofern nicht ausdrücklich anders vermerkt. Doppelfunktionsklemmen sind durch 2 Klemmstellen gekennzeichnet.

Grundsätzlich sind die auf dem Gerät, der Montageanleitung oder im Internet angegebenen Anzugsdrehmomente anzuwenden. Die Abweichung des Anzugsdrehmomentes  $M_d$  von Schraub- und Klemmverbindungen darf für den Fall, dass keine Grenzen genannt sind, maximal + / - 20 % des Nennwertes betragen.

Sollte bei Klemmenquerschnitten kein Bereich angegeben sein, ist der Klemmbereich nach unten auf 2 Stufen unter dem Nennquerschnitt begrenzt.

Die Beziehungen zwischen Leiterquerschnitten in mm<sup>2</sup> und AWG-/MCM-Größen sind nachfolgend aufgeführt:

0,75 mm <sup>2</sup>	18 AWG	(0,82 mm <sup>2</sup> )
1,5 mm <sup>2</sup>	16 AWG	(1,3 mm <sup>2</sup> )
2,5 mm <sup>2</sup>	14 AWG	(2,1 mm <sup>2</sup> )
4 mm <sup>2</sup>	12 AWG	(3,3 mm <sup>2</sup> )
6 mm <sup>2</sup>	10 AWG	(5,3 mm <sup>2</sup> )
10 mm <sup>2</sup>	8 AWG	(8,4 mm <sup>2</sup> )
16 mm <sup>2</sup>	6 AWG	(13,3 mm <sup>2</sup> )
25 mm <sup>2</sup>	4 AWG	(21,2 mm <sup>2</sup> )
35 mm <sup>2</sup>	2 AWG	(33,6 mm <sup>2</sup> )
50 mm <sup>2</sup>	0 AWG	(53,5 mm <sup>2</sup> )
70 mm <sup>2</sup>	2/0 AWG	(67,4 mm <sup>2</sup> )
95 mm <sup>2</sup>	3/0 AWG	(85,0 mm <sup>2</sup> )
120 mm <sup>2</sup>	250 MCM	(127 mm <sup>2</sup> )
150 mm <sup>2</sup>	300 MCM	(152 mm <sup>2</sup> )
185 mm <sup>2</sup>	350 MCM	(177 mm <sup>2</sup> )
240 mm <sup>2</sup>	500 MCM	(253 mm <sup>2</sup> )
300 mm <sup>2</sup>	600 MCM	(304 mm <sup>2</sup> )

Für die Leiterarten werden folgende Bezeichnungen verwendet:

	Kurz- bezeichnung	Norm- bezeichnung
rund eindrätig	re	Klasse 1 (IEC / EN 60228)
rund mehrdrätig	rm	Klasse 2 (IEC / EN 60228)
Sektor eindrätig	se	Klasse 1 (IEC / EN 60228)
Sektor mehrdrätig	sm	Klasse 2 (IEC / EN 60228)
feindrätig	f	Klasse 5 (IEC / EN 60228)
stranded	str	Class B (UL 486E)

Außerdem werden folgende Abkürzungen verwendet:  
lamellierte Kupferschiene lam. Cu  
Aderendhülse AE

Aderendhülsen sind nur für Anwendungen nach IEC-/EN-Normen zugelassen. Die Anwendung von Aderendhülsen wurde von Wöhner beispielhaft geprüft. Eine generelle Freigabe für verschiedene Hülsenverpressungen resultiert daraus nicht, eventuell ist eine Reduzierung der maximalen Leiterquerschnitte erforderlich. Leiterverbindungen sind unter Berücksichtigung der Anforderungen nach IEC / EN 60999-1 / -2 herzustellen. Leiterverbindungen sind so auszuführen, dass keine Zugbelastung und in der Anwendung keine wechselnde Biegebelastung auftritt.

### Hinweis für die Dimensionierung von AC-Stringsammlern

Beim Einsatz von AC-Stringsammlern speisen wenige Stränge einen Wechselrichter. Die Leistung mehrerer Stringwechselrichter wird auf der Wechselstromseite z. B. über ein 60 mm-Sammelschienensystem gebündelt.

Bei der Dimensionierung der Komponenten für ein solches Sammelschienensystem spielt die, im Vergleich zur Industrieanwendung, umgekehrte Energierichtung keine Rolle. Auch die gleichen Sicherungstypen (gG) kommen zum Einsatz. Es sind die Kabel und Leitungen hin zum Wechselrichter vor Überlast und Kurzschluss zu schützen. Allerdings passen der Bemessungsbelastungsfaktor der Schaltgeräte und der Gleichzeitigkeitsfaktor dieser Anwendung (= 1) nicht zusammen.

Wird zum Beispiel in einer Energieverteilung ein SECUR® 60Classic PowerLiner mit D02-Sicherungen 35 A bestückt, so ist das Schaltgerät einzeln in der Lage, seinen Nennstrom von 35 A dauernd zu führen. Dieser Wert muss aber durch die thermische Wechselwirkung mit benachbarten Geräten reduziert werden.

In der Norm wird diesem Umstand mit dem Bemessungsbelastungsfaktor (RDF - rated diversity factor) einer Schaltgerätekombination Rechnung getragen.

Dieser gibt den Faktor des Bemessungsstroms an, mit dem alle Stromkreise einer Energieverteilung innerhalb einer Schaltgerätekombination andauernd und gleichzeitig belastet werden können. Es gelten laut IEC / EN 61439-2 / -3 dabei die Werte aus Tabelle Seite 8 / 1.

Es ist in jedem Fall darauf zu achten, dass der Bemessungsbelastungsfaktor immer auf die verwendete Sicherung und nicht auf den Bemessungsstrom des eingesetzten Lasttrennschalters bzw. Sicherungshalters anzuwenden ist. Weiterhin wird empfohlen, Sicherungseinsätze mit versilberten Kontakten zu verwenden. Die Dimensionierung der Kupferleiter ist entsprechend der jeweils zutreffenden Produktnorm, z. B. IEC / EN 60947-3 für SECUR®60Classic PowerLiner durchzuführen.

Für obiges Anwendungsbeispiel bedeutet dies, dass der SECUR®60Classic PowerLiner (Bemessungsstrom 63 A) mit Seitenmodul und Sicherungseinsätzen 35 A ab 10 Geräten mit maximal 21 A betrieben werden darf. Der Bemessungsstrom der Sicherung wird dabei auf 60 % reduziert. Ist der Maximalstrom des Wechselrichters nicht höher als dieser Wert und ist laut Wechselrichterdatenblatt und Verkabelung die Absicherung mit 35 A zulässig, so wurde richtig dimensioniert.

Sollen größere Leistungen mit entsprechend höheren Strömen gesammelt werden, gibt es zwei Anpassungsmöglichkeiten:

Bei entsprechender Leitungsdimensionierung kann der Nennstrom der Sicherungseinsätze erhöht werden. Dies muss aber auch mit den Anforderungen an die Absicherung der Wechselrichter übereinstimmen. So erlaubt der Einsatz einer Sicherung 50 A in demselben Beispiel einen Strom von maximal 30 A. Oder die thermische Beeinflussung der Schaltgeräte wird durch eine Anpassung der Anordnung verringert. Beim Sicherungs-Lasttrennschalter SECUR®60Classic PowerLiner brachte ein Abstand von zwei Gerätebreiten (54 mm) zwischen den Schaltgeräten in einem Test mit 6 Stromkreisen eine Erhöhung des Bemessungsbelastungsfaktors von 0,7 auf 0,9. Dies ist nur möglich, da mit dem Abstand die thermische Beeinflussung der Sicherungseinsätze erheblich reduziert wird. Bezogen auf das Beispiel mit der Sicherung 35 A wäre durch die neue Anordnung ein Wechselrichterstrom von 31 A zulässig.

Die Bemessungsbelastungsfaktoren sind immer nach der jeweiligen Anwendung der Schalter-Sicherungs-Einheit nach IEC / EN 61439-2 / -3 auszuwählen. Siehe Tabelle Seite 8 / 1.

### Hinweis für den Betrieb von NH-(REITER-)Sicherungs-Lasttrennschalter und NH-Sicherungs-Lasttrennleisten

Grundsätzlich sind NH-Sicherungen zum Gebrauch durch Elektrofachkräfte oder elektrotechnisch unterwiesene Personen bestimmt, siehe IEC / EN 60269-2.

Beim Schalten der Geräte ist Folgendes zu beachten:

- Nur für Elektrofachkräfte oder elektrotechnisch unterwiesene Personen ist das Bedienen (Freischalten, Einschalten, Ausschalten bzw. Sicherungswechsel) nach VDE 0105-100 zulässig.

### Verwendung von Sammelschienen

Um die sichere Montage und Kontaktierung der ein- und mehrpoligen Sammelschienenkomponenten zu gewährleisten, müssen die verwendeten Sammelschienen notwendige nebenstehende Toleranzen einhalten. Die von Wöhner gelieferten Sammelschienen erfüllen diese Anforderungen.

Eine Nichtbeachtung dieser Reduktionsfaktoren führt in Schaltgerätegruppen zu unzulässig hohen Temperaturen. Dies kann wiederum die Schaltgeräte beschädigen oder zu Fehlauflösungen führen. Sowohl Sicherungseinsätze als auch Kabelisolierungen altern mit den hohen Temperaturen. In jedem Fall ist mit Ausfällen der Photovoltaikanlagen zu rechnen.

Bei der richtigen Auslegung der Kabel und Leitungen ist neben der Umgebungstemperatur auch die Häufung zu berücksichtigen. Auch hier führt die gegenseitige thermische Beeinflussung zu erhöhten Temperaturen und damit geringeren zulässigen Strömen. Die Dimensionierung und die entsprechenden Faktoren sind zu berücksichtigen. Werden die Leitungen zu den Wechselrichtern im AC-Stringsammler in einem Kabelkanal verlegt (Verlegeart F) und ist dort mit Umgebungstemperaturen von 50 °C zu rechnen, so reduziert sich die zulässige Strombelastbarkeit bei 6 Leitern schon auf unter 50 % des Nennstromes.

Wenn Kabel und Sicherungen richtig dimensioniert werden, produzieren sie auch weniger Verlustleistung und damit weniger Abwärme. Dies erleichtert wiederum die Schrankauswahl beziehungsweise das Wärmemanagement.

- Zügiges Betätigen des Sicherungsdeckels an dem dafür vorgesehenen Bediengriff.
- Vor dem Einschalten muss der Sicherungsdeckel in der Offenstellung exakt gelagert bzw. geführt sein.
- Bei teilweise geöffnetem Deckel können die Sicherungseinsätze spannungsführend sein. Deckel nur am Griff betätigen.

Zugfestigkeit: min. 300 N/mm<sup>2</sup>

Zulässige Toleranzen:

Radius R 0,3 ... 0,7

Breite: + 0,1 / - 0,5

Stärke: + 0,1 / - 0,1

Mittenabstand:

+ 0,5 / - 0,5 (60-mm-System)

+ 1,0 / - 1,0 (100-mm-System, 185-mm-System)

Abweichung in der Kontaktierungsebene: 0,4

## Verwendung von Kammschienen

Verschiedene Sicherungshalter und -schalter von Wöhner sind für die Verwendung von Kammschienen geeignet. Wir empfehlen den Einsatz der an den entsprechenden Stellen im aktuellen Wöhner-Katalog aufgeführten Kammschienen (Verschmutzungsgrad 2 nach IEC / EN 61439-1 / -2). Es ist auf die notwendigen Luft- und Kriechstrecken zu achten, die in der üblichen Einbaulage (Kammschiene zum Bediener

hin abgewinkelt) eingehalten werden. Die Einspeisung hat grundsätzlich über die zusätzlich von Wöhner angebotenen Anschlussklemmen zu erfolgen. Bei Wöhner-Produkten mit Doppelfunktionsklemmen kann die zusätzliche Anschlussklemme entfallen. Die Anschlussklemmen sind mit dem am Sicherungshalter angegebenen maximalen Drehmoment anzuschließen.

## Bearbeitung und Verwendung von Kunststoff-Profilen

Die im Wöhner-Katalog aufgeführten Profile zur Abdeckung von Sammelschienen bzw. Schienensystemen und Bodenwannen sind hinsichtlich ihrer mechanischen, thermischen und elektrischen Eigenschaften optimiert. Bei mechanischer Bearbeitung ist auf besondere Sorgfalt gegen die Entstehung von Rissbildung (schmales Sägeblatt, hohe Schnittgeschwindigkeit, geringer Zahnvorschub und feste Führung) zu achten.

Bewährt hat sich zum Beispiel das Schneiden der Profile mit einer Kappkreissäge und einem AKE-Kreissägeblatt für

Kunststoff mit folgenden Kennwerten:  
D = 300 mm, B = 2,2 mm, Z = 120 W,  
mit Wechselzahn (w) 5° negativ,  
Schnittgeschwindigkeit von 50 – 65 m / s,  
Zahnvorschub 0,05 – 0,1 mm.  
Die Kunststoffteile werden so befestigt, dass ein Vibrieren ausgeschlossen ist.

Bei Bearbeitung und Verwendung der Kunststoff-Profile ist der Kontakt mit Ölen, Fetten und ähnlichen Chemikalien zu vermeiden.

## Maßangaben

Alle angegebenen Längenmaße sind grundsätzlich in mm, außer es wird ausdrücklich auf eine andere Maßeinheit hingewiesen. Die Tragschienen auf den Adaptern bzw. die Schnappbefestigungen von Geräten und Komponenten entsprechen generell der IEC / EN 60715.

## CE-Kennzeichnung

Die Wöhner-Produkte unterliegen im Zusammenhang mit der Niederspannungsrichtlinie 2006 / 95 / EG der CE-Kennzeichnungspflicht. Die Aufbringung des CE-Zeichens erfolgt auf dem Etikett der Verpackung und an den Produkten selbst, nach Vorgabe der Niederspannungsrichtlinie. Damit bestätigt Wöhner die Richtlinienkonformität.

Die zugehörigen EU-Konformitätserklärungen für die einzelnen Artikel finden Sie unter [www.woehner.com](http://www.woehner.com) unter der Rubrik „Produkte“.

## Zusätzliche Anforderungen nach UL



Komponenten, zusätzlich geprüft für Einspeisestromkreise (Feeder Circuits) bis 600 V AC nach UL 508A.

## Richtlinien

### RoHS-Richtlinie

Nach aktuellem Stand fallen die Wöhner-Produkte nicht in den Geltungsbereich der RoHS-Richtlinie 2011 / 65 / EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten. Unabhängig davon sind Maßnahmen eingeleitet worden, welche den Einsatz schadstofffreier Kunststoffe im Sinne der RoHS-Richtlinie sicherstellen. Die metallischen Oberflächenbeschichtungen entsprechen den Stoffverboten nach der RoHS-Richtlinie. Sicherungseinsätze können funktionsbedingt Bestandteile entgegen der RoHS-Richtlinie enthalten.

### REACH-Verordnung

Unsere Produkte stellen „Erzeugnisse“ im Sinne der REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006 dar. Die Informationspflicht nach Art. 33 über Stoffe in Erzeugnissen gilt nur für sogenannte besonders besorgniserregende Stoffe, welche die Kriterien des Art. 57 erfüllen. Wöhner überprüft und aktualisiert die REACH-Erklärung gemäß Anhang VII Kandidatenliste (SVHC-Liste).

### WEEE-Richtlinie / ElektroG 2015

Das ElektroG regelt die Umsetzung der WEEE (Waste of Electrical and Electronic Equipment; RICHTLINIE 2012 / 19 / EU) in nationales deutsches Recht. Die Produkte von Wöhner sind dementsprechend mit dem durchgestrichenen Mülleimer gekennzeichnet und falls erforderlich bei der EAR angemeldet.

Zertifikate finden Sie unter [www.woehner.com](http://www.woehner.com) unter der Rubrik „Medien/Downloads“.

## Isolationskoordination

Alle Angaben gelten für Überspannungskategorie III nach IEC / EN 61439-1. Anhand der Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit  $U_{imp}$  kann die Verwendbarkeit für andere Überspannungskategorien abgeleitet werden.

Folgende Luftstrecken sind einzuhalten:

Bemessungsstoßspannung $U_{imp}$	Mindestluftstrecke
4 kV	3,0 mm
6 kV	5,5 mm
8 kV	8,0 mm
12 kV	14 mm

Alle Angaben gelten für Verschmutzungsgrad 3 nach IEC / EN 61439-1 (bei Wöhner kommen Isolierteile aus Materialien nach Werkstoffgruppe IIIa zum Einsatz).

Folgende Kriechstrecken sind einzuhalten:

Bemessungsisolationsstoßspannung $U_i$	Kriechstrecke
400 V AC / DC	6,3 mm
500 V AC / DC	8,0 mm
690 V AC / DC	10,0 mm
800 V AC / DC	12,5 mm
1000 V AC / DC	16,0 mm
1250 V DC	20,0 mm
1500 V DC	25,0 mm

Für das Einhalten der Luft- und Kriechstrecken unter Berücksichtigung der Einbaubedingungen ist der Anwender verantwortlich. Bei sicherungsbehäfteten Geräten ist die maximal zulässige Verlustleistung der Sicherungseinsätze zu beachten. Kurzschlussdaten für DC-Anwendungen auf Anfrage.

Eine Übersicht der Einsatzbarkeit der Wöhner-Produkte hinsichtlich der Betriebsspannungen (nach IEC-Standards) finden Sie unter [www.woehner.com/insulation\\_coordination](http://www.woehner.com/insulation_coordination)

Art.Nr.	Kapitel.Seite	VE	Preis €/St.	Art.Nr.	Kapitel.Seite	VE	Preis €/St.	Art.Nr.	Kapitel.Seite	VE	Preis €/St.
01008	3.8, 5.1	3	79,49	01147	3.5	1	93,33	01298	7.13, 7.14	3	9,77
01025	3.4	2	23,93	01162	3.5	1	93,33	01299	7.13, 7.14	4	9,55
01026	3.4	10	5,75	01165	2.2	1	41,80	01300	3.5	3	1,03
01027	7.13	1	55,24	01166	2.2, 3.9	12	9,72	01301	3.5	3	0,77
01028	7.13	1	91,64	01170	3.19, 3.30	100	0,40	01314	2.1, 2.5	2	21,85
01029	7.13	1	181,66	01182	3.22, 3.24, 6.14	3	7,02	01317	2.1, 2.5	10	5,13
01035	7.13	1	60,12	01184	7.13	1	184,66	01318	3.6, 5.1, 5.3	6	13,16
01047	3.7, 5.2	6	13,67	01185	3.8, 5.1	3	55,63	01319	3.6, 5.3	6	13,16
01054	7.13	1	33,55	01186	3.8, 5.1	3	126,86	01320	3.4	8	6,90
01059	7.4	1	27,91	01187	3.3	1	579,52	01323	7.13	1	150,07
01060	7.13	1	216,76	01188	5.2	1	124,22	01324	7.13	1	394,92
01061	3.8, 5.2, 7.13	1	573,43	01189	5.2	1	160,06	01325	3.2	10	2,15
01063	7.14	1	109,82	01190	3.3	1	547,89	01343	7.13	1	307,14
01064	7.14	1	218,01	01193	2.2, 3.9	3	18,27	01355	3.30	1	4,08
01068	2.2, 3.6	25	3,93	01194	7.13	1	41,94	01356	3.1	10	11,30
01069	3.6, 3.7, 3.8, 5.2, 5.3	3	59,23	01196	7.13	1	47,64	01357	3.1	10	23,70
01070	3.6, 3.8, 5.2, 5.3	3	72,79	01198	6.2, 6.4, 6.8	3	14,90	01358	3.1	10	9,59
01071	3.6, 3.8, 5.2, 5.3	3	111,05	01199	3.5	1	54,62	01359	3.1	10	12,49
01075	7.14	1	109,82	01201	3.7	3	12,40	01360	3.9	1	19,43
01076	7.14	1	234,93	01202	3.7	3	13,30	01361	3.9	1	20,50
01084	7.14	1	50,33	01203	2.2, 3.6, 5.1	25	3,93	01362	3.9	1	21,57
01089	7.14	1	57,30	01204	3.3	1	253,61	01363	3.2	1	2,19
01090	7.14	1	72,09	01206	3.7	10	11,08	01364	2.5	1	18,59
01091	7.14	1	113,34	01223	3.3	1	294,93	01367	2.5	1	18,59
01092	3.8	3	63,23	01224	3.3	1	338,53	01369	5.3	6	9,42
01093	2.2, 3.6	20	0,73	01225	5.2	1	52,55	01370	2.5	1	47,36
01094	3.8, 5.1	3	63,23	01226	5.2	1	64,50	01371	2.5	2	22,72
01095	7.14	1	169,13	01227	3.3	1	870,54	01373	3.2	4	2,72
01096	7.14	1	302,01	01228	6.2, 6.3, 6.4, 6.8	3	14,90	01374	2.1	10	8,68
01097	7.14	1	204,73	01229	3.3	1	453,15	01376	2.5	10	2,74
01098	7.4	20	1,14	01231	3.2	3	38,45	01379	5.3	12	10,50
01099	7.14	1	348,15	01232	3.2	2	52,58	01380	5.3	12	12,30
01100	7.4	20	1,94	01234	3.2	4	3,98	01401	2.2	1	21,66
01103	7.2	20	1,09	01236	3.4	1	41,43	01413	3.6	10	12,83
01104	7.2	20	1,27	01237	3.4	1	48,09	01416	4.1	1	103,01
01112	7.14	1	260,14	01238	3.4	1	55,73	01417	3.4	2	26,50
01113	7.14	1	445,44	01240	3.5	1	24,49	01420	4.1	1	83,50
01114	7.15	100	1,02	01243	3.5	1	35,01	01421	4.1	1	14,00
01116	3.2	4	14,70	01244	2.1, 3.4	10	13,55	01422	3.2	2	52,58
01119	7.15	50	0,60	01245	2.1, 3.4, 4.1	10	13,90	01423	4.2	3	a.A.
01120	7.15	50	1,18	01249	3.3	1	302,10	01424	3.18	10	1,79
01121	7.15	50	1,60	01250	3.3	1	196,79	01425	3.2	4	3,98
01123	7.14	1	567,66	01251	4.1	5	17,47	01426	2.5	1	46,47
01126	7.15	100	1,73	01252	3.4	5	23,24	01427	2.5	1	36,27
01127	7.15	100	2,75	01253	7.13	1	74,34	01430	4.1	4	39,08
01128	7.15	100	3,57	01255	7.13	1	111,44	01431	4.1	1	20,63
01129	7.15	50	5,08	01256	7.13	1	194,44	01432	4.1	2	10,31
01130	7.15	1	32,32	01257	7.16	50	2,92	01433	4.1	8	9,23
01131	3.2	5	8,88	01258	7.16	50	2,92	01434	4.1	4	16,29
01132	3.2	4	19,59	01272	2.1, 2.5	10	10,55	01435	4.1	3	3,64
01135	2.2, 3.6	6	13,16	01273	3.8, 5.2, 7.13	1	766,00	01436	4.1	1	107,27
01136	3.4	1	16,34	01274	3.9	3	42,99	01437	4.2	1	16,29
01137	3.4	1	21,40	01275	3.9	3	60,00	01438	4.2	1	266,02
01138	3.19, 3.30	30	16,13	01284	2.2, 3.6	100	0,85	01439	4.2	1	1303,80
01139	3.30	10	14,92	01285	2.2, 3.6	50	1,23	01440	4.1	2	9,23
01140	3.3	1	170,58	01287	2.2, 3.6	25	1,67	01441	4.2	1	138,97
01141	3.9	3	20,87	01289	2.2, 3.6	100	1,36	01442	4.2	1	92,29
01143	7.16	50	2,80	01290	2.2, 3.6	50	1,98	01443	4.2	1	179,15
01144	7.16	50	2,80	01292	2.2, 3.6	25	2,30	01444	4.1	2	12,16
01145	3.9	3	41,10	01295	3.9	1	658,32	01480	4.1	3	21,72

Art.Nr.	Kapitel.Seite	VE	Preis €/St.	Art.Nr.	Kapitel.Seite	VE	Preis €/St.	Art.Nr.	Kapitel.Seite	VE	Preis €/St.	Art.Nr.	Kapitel.Seite	VE	Preis €/St.
01481	4.1	3	28,23	01623	2.1, 3.3	1	78,15	01757	3.6	1	25,88				
01482	4.1	1	91,21	01624	3.3	1	113,66	01759	3.6, 5.3	3	18,37				
01484	3.2, 3.5	10	15,88	01625	3.3, 4.1	1	170,44	01760	3.6, 5.1, 5.3	3	18,37				
01485	3.1	10	17,14	01626	4.1	1	234,02	01765	4.1	1	482,48				
01495	3.1	10	11,67	01628	4.1	1	354,61	01766	4.1	1	606,20				
01498	3.18	10	12,51	01647	3.18	10	11,56	01767	4.1	1	729,83				
01500	3.1	10	13,97	01670	7.3	5	0,83	01823	3.9	6	14,19				
01508	3.1	10	16,23	01671	7.3	5	0,83	01827	3.9	6	23,73				
01509	3.8, 5.2, 7.13	1	371,20	01672	7.3	5	0,83	01829	3.9	3	56,96				
01510	3.8, 5.2, 7.13	1	473,27	01673	7.3	5	0,83	01831	5.2	1	103,91				
01512	3.7	25	6,22	01674	7.3	5	0,83	01838	5.2	1	82,14				
01513	3.8, 5.1	3	63,81	01675	7.3	5	0,83	01886	3.9	3	31,39				
01514	3.7, 5.2	20	10,94	01676	7.3	5	0,83	01890	3.30	3	17,27				
01515	3.1	2	30,10	01677	7.3	5	1,10	01906	3.8, 5.1	3	53,38				
01518	3.1	2	47,32	01678	7.3	5	1,10	01907	3.8, 5.1	3	54,11				
01537	3.5	1	68,23	01679	7.3	5	1,10	01911	3.8, 5.1	3	71,39				
01538	3.5	1	68,23	01685	7.1	10	0,80	01926	7.15	100	1,91				
01539	3.6	1	30,45	01686	7.1	10	0,80	01927	7.15	50	4,13				
01540	3.6	1	34,43	01687	7.1	10	0,80	01928	7.15	60	6,56				
01541	7.3	50	0,43	01688	7.1	10	0,80	01929	7.15	50	9,09				
01542	7.3	50	0,43	01689	7.1	10	0,80	01930	7.15	50	11,78				
01543	7.3	50	0,43	01690	7.1	10	0,89	01931	7.15	100	13,98				
01544	7.3	50	0,39	01691	7.1	10	0,89	01932	7.15	1	26,71				
01545	7.3	50	0,43	01692	7.1	10	0,95	01934	3.8, 5.1	3	91,02				
01546	7.3	50	0,50	01693	7.1	10	0,95	01935	3.8, 5.1	3	113,66				
01547	7.3	50	0,50	01694	7.1	10	0,95	01936	3.8, 5.1	3	67,10				
01548	7.3	50	0,62	01697	7.1	10	0,95	01980	3.18	10	1,62				
01549	7.3	50	0,62	01698	7.1	10	0,95	01981	3.18	10	2,18				
01550	7.3	50	0,62	01701	7.3	25	0,55	01990	3.9	6	14,53				
01554	3.4	1	31,53	01702	7.3	25	0,55	01996	3.7	10	6,61				
01555	3.4	2	20,38	01703	7.3	25	0,56	01997	3.7	10	9,23				
01562	2.2	6	14,21	01704	7.3	25	0,56	01998	7.4	1	14,78				
01563	3.5	8	15,79	01705	7.3	25	0,57	03161	7.5	3	8,60				
01573	3.2, 3.30	10	3,16	01706	7.3	25	0,57	03162	7.5	3	15,93				
01583	7.13	1	86,00	01707	7.3	25	0,93	03163	7.5	3	16,70				
01586	3.7	10	11,15	01708	7.3	25	0,93	03164	7.5	3	20,96				
01587	3.7	10	11,97	01709	7.3	25	0,93	03173	6.12, 7.16	10	7,46				
01590	3.6	1	11,70	01715	7.1	50	0,47	03181	7.6	1	237,44				
01592	1.1	1	15,08	01716	7.1	50	0,47	03182	7.6	1	257,97				
01593	1.1	1	24,89	01717	7.1	50	0,47	03183	7.6	1	287,04				
01596	3.6	1	33,17	01718	7.1	50	0,47	03185	7.5	3	73,49				
01597	3.6	1	40,70	01719	7.1	50	0,51	03193	6.12, 7.16	10	6,84				
01599	3.4	1	41,27	01720	7.1	50	0,51	03195	6.12, 7.16	10	11,64				
01601	3.1	1	7,03	01721	7.1	50	0,51	03196	6.12, 7.16	10	12,65				
01602	3.1	1	9,66	01722	7.1	50	0,51	03197	6.12, 7.16	10	13,05				
01603	3.30	10	10,14	01723	7.1	50	0,51	03198	6.12, 7.16	10	14,30				
01608	3.3	1	365,35	01724											

Art.Nr.	Kapitel.Seite	VE	Preis €/St.	Art.Nr.	Kapitel.Seite	VE	Preis €/St.	Art.Nr.	Kapitel.Seite	VE	Preis €/St.
03229	7.10	1	87,81	03575	7.6	3	15,55	05801	7.12	20	6,78
03230	7.10	1	87,81	03577	7.6	3	16,89	05802	7.12	20	7,03
03231	7.10	1	87,81	03579	7.6	3	16,89	08824	7.15	100	0,28
03233	7.10	1	175,76	03581	7.6	3	29,31	08825	7.15	100	0,27
03234	7.10	1	175,76	03582	7.6	3	29,31	11225	1.1	1	42,33
03235	7.10	1	175,76	03620	6.12	10	6,25	11405	1.1	1	67,50
03236	7.10	1	175,76	03654	3.22	4	44,78	30322	3.9	1	645,62
03238	7.10	1	351,42	03656	3.22	4	44,78	30473	3.9	1	887,91
03239	7.10	1	351,42	03657	6.12	10	17,54	30894	3.29, 6.14	3	0,78
03240	7.10	1	351,42	03668	6.12	10	16,20	31004	6.3, 6.5	100	0,21
03241	7.10	1	351,42	03693	3.22	1	243,38	31005	7.2	20	0,95
03243	7.5	3	19,12	03727	3.29, 6.14	3	1,52	31006	7.2	20	1,04
03288	6.11	3	70,58	03757	6.12	3	47,40	31008	7.7	10	1,13
03289	6.11	3	65,36	03758	6.11	12	12,93	31009	7.7	10	1,13
03290	6.11	3	57,48	03759	6.11	4	32,42	31010	7.7	10	1,13
03293	6.11	3	104,99	03760	6.11	12	12,93	31011	7.7	10	1,91
03294	6.11	3	97,17	03761	6.11	4	32,48	31012	6.2, 6.3, 6.4, 6.8	10	47,48
03299	3.22	1	48,83	03762	6.11	3	31,91	31014	6.2, 6.3, 6.4, 6.8	25	18,04
03300	3.22	1	225,95	03763	6.11	1	99,12	31017	7.7	10	1,91
03301	3.22	1	193,05	03765	6.11	1	99,12	31024	6.3	25	23,54
03350	6.11	10	10,15	03766	6.11	3	51,77	31026	6.3	10	61,01
03351	6.11	4	28,44	03767	6.11	1	163,68	31027	6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.8	50	0,57
03354	6.11	10	10,15	03768	6.11	3	66,84	31028	6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.8	25	6,18
03355	6.11	4	28,85	03769	6.11	1	206,19	31029	6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.8	25	6,18
03359	6.12	10	1,07	03849	3.24, 6.16	10	2,07	31039	6.8, 6.9	10	5,19
03377	6.12	100	0,83	03908	7.5	3	8,67	31042	6.8, 6.9	20	1,08
03502	7.5	1	17,33	03909	7.5	3	8,67	31056	6.2, 6.3, 6.4, 6.8	4	109,18
03519	6.12	10	6,25	03910	7.5	3	8,67	31057	6.2, 6.4, 6.8	10	44,06
03523	7.5	3	8,14	03911	7.5	3	8,67	31070	3.17	10	1,92
03524	7.5	3	5,52	03912	7.5	3	8,67	31071	3.17	10	2,26
03525	7.5	3	5,52	03913	7.5	3	8,67	31072	3.17	5	2,94
03526	7.5	3	5,52	03914	7.5	3	8,67	31073	3.17	5	3,47
03527	7.5	3	5,52	03915	7.5	3	8,67	31084	6.2, 6.3, 6.4, 6.8	10	1,47
03528	7.5	3	5,52	03916	7.5	3	8,67	31085	6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.8	25	6,18
03529	7.5	3	5,52	03917	7.5	3	8,67	31086	6.3, 6.5	100	0,27
03530	7.5	3	5,52	03918	7.5	3	8,67	31098	7.4	20	2,45
03531	7.5	3	5,52	03919	7.5	3	8,67	31100	7.4	20	2,96
03532	7.5	3	5,52	03924	7.6	3	15,55	31101	6.8	25	17,52
03533	7.5	3	6,57	03929	7.6	3	14,85	31102	6.8	10	46,16
03534	7.5	3	6,57	03930	7.6	3	15,55	31103	6.8	50	3,28
03535	7.5	3	5,52	03942	7.6	3	20,40	31104	7.2	20	1,79
03536	7.5	3	5,52	03943	7.6	3	21,73	31110	6.6	12	5,36
03550	7.6	3	8,67	03946	7.6	3	42,12	31111	6.6	6	11,34
03552	7.6	3	8,67	03947	7.6	3	54,29	31112	6.6	6	10,86
03553	7.6	3	8,67	05188	6.12	50	11,64	31113	6.6	4	16,25
03555	7.6	3	8,67	05779	7.12	100	2,22	31114	6.6	3	22,21
03556	7.6	3	8,67	05780	7.12	20	4,18	31115	6.6	6	17,49
03557	7.6	3	8,67	05781	7.12	20	5,14	31116	6.6	3	37,46
03558	7.6	3	8,67	05782	7.12	20	5,28	31117	6.6	3	34,90
03559	7.6	3	11,41	05783	7.12	20	6,35	31118	6.6	2	52,40
03560	7.6	3	11,41	05784	7.12	20	7,17	31119	6.6	1	73,81
03561	7.6	3	11,41	05786	7.12	20	6,96	31120	6.6	6	24,70
03566	7.6	3	12,55	05787	7.12	20	7,35	31121	6.6	3	52,77
03568	7.6	3	12,55	05788	7.12	20	8,99	31122	6.6	3	49,34
03569	7.6	3	12,55	05789	7.12	20	9,67	31123	6.6	2	74,05
03570	7.6	3	12,55	05790	7.12	20	8,55	31124	6.6	1	102,08
03571	7.6	3	12,55	05791	7.12	20	7,90	31130	6.6	12	10,04
03572	7.6	3	15,55	05792	7.12	20	4,37	31132	6.6	6	20,15
03573	7.6	3	15,55	05793	7.12	20	3,38	31133	6.6	4	30,19
03574	7.6	3	15,55	05800	7.12	20	5,68	31135	6.6	6	23,83

Art.Nr.	Kapitel.Seite	VE	Preis €/St.	Art.Nr.	Kapitel.Seite	VE	Preis €/St.	Art.Nr.	Kapitel.Seite	VE	Preis €/St.	Art.Nr.	Kapitel.Seite	VE	Preis €/St.
31138	6.6	2	71,38	31241	7.9	10	16,17	31345	7.10	10	27,24				
31140	6.6	6	30,99	31242	7.9	10	16,17	31349	7.10	10	27,24				
31143	6.6	2	93,01	31243	7.9	10	16,17	31351	7.10	10	27,24				
31157	6.8	50	3,40	31244	7.9	10	19,50	31353	7.10	10	27,24				
31158	3.18	1	87,89	31245	7.9	10	19,50	31354	7.10	10	27,24				
31168	6.6	1	73,81	31246	7.9	10	19,50	31355	7.10	10	27,24				
31171	6.6	1	102,08	31247	7.9	10	19,50	31357	7.10	10	27,24				
31173	6.5	9	7,56	31248	7.9	10	19,50	31358	7.10	10	27,24				
31174	6.5	3	23,05	31249	7.9	10	19,50	31359	7.10	10	27,24				
31175	6.5	9	9,48	31250	7.9	10	19,50	31360	7.10	10	52,84				
31176	6.5	3	28,88	31251	7.9	10	19,50	31361	7.10	10	52,84				
31182	7.7	10	1,13	31252	1.2, 2.3, 3.16, 7.9	10	19,50	31362	7.10	10	52,84				
31183	7.7	10	1,13	31258	6.6	12	5,91	31363	7.10	10	52,84				
31184	7.7	10	1,13	31269	6.8	1	4,12	31364	7.10	10	52,84				
31185	7.7	10	1,13	31273	6.6	12	11,34	31366	7.7	10	5,54				
31186	7.7	10	1,13	31274	6.6	4	22,21	31368	7.7	10	6,08				
31187	7.7	10	1,13	31275	6.7	12	6,00	31370	7.7	10	5,54				
31188	7.7	10	1,13	31276	6.7	6	11,98	31371	7.7	10	5,54				
31189	1.2, 2.3, 3.16, 7.7	10	1,13	31277	6.7	4	17,98	31372	7.7	10	6,08				
31190	7.7	10	1,91	31278	6.7	6	19,21	31373	7.7	10	6,41				
31191	7.7	10	2,01	31279	6.7	3	38,51	31374	7.7	10	6,41				
31192	7.7	10	2,01	31280	6.7	2	57,60	31385	7.7	10	8,14				
31193	7.7	10	2,01	31281	6.7	6	27,17	31386	7.7	10	8,26				
31194	7.7	10	2,15	31282	6.7	3	54,32	31387	7.7	10	8,26				
31195	7.7	10	2,15	31283	6.7	2	81,48	31390	2.6	1	9,74				
31196	7.7	10	2,33	31284	6.10	6	28,00	31394	7.9	10	19,50				
31198	7.7	10	3,57	31285	6.10	3	56,06	31395	7.9	10	19,50				
31199	7.7	10	3,57	31286	6.3	9	7,74	31396	7.9	10	19,50				
31200	7.7	10	3,71	31287	6.10	2	84,06	31397	7.9	10	19,50				
31201	7.7	10	3,80	31288	6.3	3	23,99	31398	7.9	10	19,50				
31202	7.7	10	4,02	31291	6.3	9	8,49	31399	7.9	10	19,50				
31203	7.7	10	4,16	31293	6.3	3	25,28	31400	7.9	10	19,50				
31204	7.7	10	4,16	31295	6.9	12	8,17	31401	7.9	10	16,17				
31205	7.8	10	10,19	31296	6.9	6	16,31	31404	7.9	10	16,17				
31206	7.8	10	10,19	31297	6.9	4	24,48	31405	7.9	10	16,17				
31207	7.8	10	10,19	31298	6.9	12	12,83	31406	7.9	10	16,17				
31208	7.8	10	10,19	31299	6.9	6	25,62	31407	7.9	10	16,17				
31209	7.8	10	10,19	31300	6.9	4	38,46	31441	3.17	10	13,53				
31210	7.8	10	10,19	31301	6.2	9	3,42	31442	3.17	10	17,15				
31211	7.8	10	10,19	31302	6.2	3	8,58	31511	7.11	10	48,13				
31212	7.8	10	10,19	31303	6.2	9	3,74	31512	7.11	10	48,13				
31213	7.8	10	10,94	31306	6.2	3	9,24	31514	7.11	10	48,13				
31214	7.8	10	10,94	31307	6.4	3	29,49	31515	7.11	10	48,13				
31215	7.8	10	12,46	31308	6.4	2	48,20	31525	3.18	1	94,35				
31216	7.8	10	12,99	31309	6.5	25	20,89	31543	7.8	10	6,68				
31217	7.8	10	12,99	31310	6.5	10	54,29	31544	7.8	10	6,77				
31219	7.8	10	13,26	31311	6.5	25	22,47	31545	7.8	10	6,68				
31220	7.8	10	16,81	31312	6.5	10	58,27								

Art.Nr.	Kapitel.Seite	VE	Preis €/St.	Art.Nr.	Kapitel.Seite	VE	Preis €/St.	Art.Nr.	Kapitel.Seite	VE	Preis €/St.
31561	6.8, 6.9	10	68,45	31968	3.21	1	147,44	32442	3.11	4	25,55
31563	6.8	1	8,54	31970	3.21	1	167,17	32443	3.11	4	30,61
31564	6.8	1	3,32	31971	6.7	12	6,03	32444	3.11	4	33,91
31565	6.8	1	4,62	31972	6.7	3	56,14	32445	3.13	4	25,12
31567	1.2, 2.3, 3.16, 6.1	3	10,19	31973	6.7	12	10,66	32446	3.11	4	38,65
31568	1.2, 2.3, 3.16, 6.1	3	10,19	31974	6.7	6	12,17	32448	3.13	2	45,85
31569	1.2, 2.3, 3.16, 6.1	3	18,95	31976	3.19	1	6,87	32449	3.11	4	31,35
31570	3.20	12	6,90	32004	3.15	1	121,35	32450	3.13	4	26,71
31571	3.20	12	7,76	32017	3.14	1	81,44	32451	3.13	4	31,21
31572	3.20	12	6,90	32018	3.14	1	92,92	32452	3.13	2	49,16
31574	3.19	1	59,36	32020	3.14	1	94,11	32453	3.13	2	53,17
31575	3.19	1	62,10	32023	3.14	1	77,41	32454	3.11	4	28,17
31578	3.19	1	59,93	32028	3.14	1	94,11	32455	3.11	4	29,67
31579	3.19	1	62,10	32029	3.13	2	63,52	32456	3.11	4	32,21
31588	3.19	1	59,93	32030	3.14	1	93,21	32457	3.11	4	35,25
31901	3.18	5	6,27	32031	3.15	1	141,94	32459	3.11	4	40,05
31902	3.18, 3.19, 6.4	20	1,17	32033	3.15	1	212,81	32460	3.13	4	39,17
31903	3.18	1	6,87	32064	3.15	1	215,23	32461	3.11	4	34,01
31904	7.2	36	33,78	32067	3.14	1	116,18	32463	3.13	2	48,91
31905	7.4	20	36,60	32137	3.14	1	77,41	32464	3.12	4	33,52
31906	7.4	10	46,70	32138	3.15	1	141,94	32465	3.12	4	40,12
31908	7.2	36	33,78	32140	3.14	1	76,76	32466	3.11	4	29,67
31909	7.2	36	33,78	32146	3.12	4	17,57	32467	3.11	4	31,15
31910	7.2	36	33,78	32156	3.14	1	76,76	32469	3.11	4	36,22
31911	7.4	20	36,60	32157	3.15	1	141,94	32472	3.11	4	36,47
31912	7.4	10	46,70	32168	3.15	1	61,24	32477	3.12	4	18,35
31913	7.2, 7.4	1	15,02	32214	3.15	1	55,98	32478	3.12	4	22,75
31914	3.19	5	6,27	32215	3.15	1	55,98	32484	3.12	4	21,09
31915	3.19	5	6,27	32216	3.15	1	61,24	32485	3.12	4	26,15
31918	3.17	10	11,30	32300	1.3	6	8,20	32486	3.12	4	24,76
31919	3.17	10	15,27	32301	1.3	6	8,20	32487	3.12	4	28,78
31920	6.10	6	32,23	32302	1.3	6	8,20	32498	3.13	4	31,21
31921	6.10	3	64,58	32307	1.3	6	9,05	32511	3.10, 3.12	10	29,95
31922	6.10	2	96,82	32308	1.3	6	9,05	32513	3.10, 3.12	10	35,66
31923	6.10	6	38,49	32309	1.3	6	9,05	32533	3.13	4	27,44
31924	6.10	3	77,09	32311	1.3	6	6,25	32534	3.13	4	30,61
31925	6.10	2	115,57	32400	3.10	4	35,25	32535	3.13	4	39,27
31929	6.9	12	13,84	32401	3.10	4	35,25	32570	3.14	1	87,09
31930	6.6	12	11,04	32402	3.10	4	40,12	32575	3.14	1	92,92
31932	6.10	6	34,26	32404	3.10	4	42,08	32577	3.14	1	94,11
31933	6.10	3	68,56	32408	3.10	4	48,00	32578	3.14	1	116,18
31934	6.10	2	102,82	32412	3.10	4	44,39	32579	3.15	1	212,81
31935	3.18	8	14,35	32416	3.10	4	53,54	32580	3.14	1	116,18
31936	3.18	6	15,43	32420	3.10	4	31,71	32581	3.15	1	212,81
31940	6.7	6	28,04	32421	3.10	4	36,84	32584	3.14	1	116,18
31941	6.7	2	68,21	32425	3.10	4	38,96	32585	3.15	1	226,28
31942	6.7	6	34,42	32426	3.10	4	44,87	32586	3.14	1	116,18
31943	6.7	2	86,69	32427	3.13	4	28,60	32588	3.13	4	51,22
31946	3.17	8	14,27	32428	3.13	4	34,57	32590	2.3	4	21,20
31947	3.17	6	18,71	32429	3.13	4	23,29	32591	2.3	4	25,35
31950	3.17	8	16,67	32430	3.11	4	20,58	32592	3.14	1	76,76
31951	3.17	6	20,96	32431	3.11	4	21,84	32593	3.15	1	154,79
31954	3.20	4	41,46	32432	3.11	2	42,80	32594	3.23	2	23,08
31955	3.20	4	54,89	32433	3.11	4	26,83	32595	3.23	2	69,24
31957	6.7	3	72,48	32434	3.13	4	27,44	32601	3.14	1	76,76
31958	3.21	4	50,23	32436	3.11	4	21,45	32619	2.4	2	14,10
31959	3.21	4	63,26	32438	3.13	4	31,58	32620	3.23	2	15,05
31961	3.20	6	27,91	32439	3.11	4	25,37	32628	2.6	12	6,41
31963	3.20	4	62,81	32440	3.13	2	42,69	32629	2.6	12	6,76
31964	3.20	4	75,61	32441	3.11	4	24,47	32630	2.6	12	7,53

Art.Nr.	Kapitel.Seite	VE	Preis €/St.	Art.Nr.	Kapitel.Seite	VE	Preis €/St.	Art.Nr.	Kapitel.Seite	VE	Preis €/St.	Art.Nr.	Kapitel.Seite	VE	Preis €/St.
32631	2.6	6	5,21	32745	4.3	1	569,92	32956	3.10	10	6,72				
32632	2.6	12	7,00	32746	4.3	1	569,92	32963	3.12	10	6,69				
32633	2.6	12	5,29	32747	4.5	1	992,49	32964	3.10	10	12,01				
32634	2.6	12	7,00	32748	4.8	1	1247,37	32969	3.10, 3.12	50	0,91				
32635	3.12	4	23,18	32749	4.8	1	1135,26	32973	3.11	4	7,00				
32636	3.12	4	25,52	32752	4.4	1	1202,69	32974	3.11	4	8,02				
32637	3.13	4	37,32	32753	4.4	1	1026,04	32975	3.15	1	182,24				
32638	3.13	4	38,26	32754	4.4	1	788,25	32976	3.14	1	103,06				
32639	3.13	4	27,53	32755	4.4	1	906,61	32977	3.14	1	103,06				
32640	2.5	1	113,04	32756	4.4	1	1113,98	32978	3.15	1	141,94				
32641	3.15	1	141,94	32757	4.4	1	1026,04	32979	1.4	10	4,08				
32642	3.14	1	116,18	32758	4.4	1	906,61	32980	3.15	1	278,87				
32643	3.15	1	212,81	32761	4.4	1	1113,98	32981	3.13	1	57,12				
32650	3.13	4	33,82	32762	4.4	1	1113,98	32982	3.15	1	47,78				
32651	3.14	1	76,76	32763	4.4	1	906,61	32983	4.8	1	72,59				
32655	3.11	4	23,58	32764	4.5	1	1366,96	32984	4.8	1	72,59				
32659	3.13	4	32,98	32765	4.4	1	1026,04	32985	4.8	1	72,59				
32660	3.14	1	92,94	32766	4.4	1	906,61	32986	4.8	1	72,59				
32661	2.3	1	87,40	32767	4.4	1	788,25	32987	4.8	1	72,59				
32662	3.13	1	56,24	32769	4.4	1	788,25	32988	4.3	1	63,75				
32663	3.13	1	56,24	32770	4.6	1	877,29	32989	4.3	1	63,75				
32664	3.13	1	101,08	32771	4.5	1	1128,64	32990	4.3	1	63,75				
32665	1.4	9	10,82	32772	4.6	1	996,72	33027	6.18	1	a.A.				
32666	1.4	4	10,09	32773	4.6	1	877,29	33028	6.19	1	a.A.				
32668	1.4	1	13,10	32774	4.6	1	788,25	33031	6.18	1	a.A.				
32669	1.4	1	13,66	32775	4.6	1	1084,67	33032	6.19	1	a.A.				
32676	1.4	1	13,52	32776	4.6	1	996,72	33035	6.18	1	a.A.				
32682	1.4	1	11,13	32777	4.6	1	877,29	33037	6.19	1	a.A.				
32684	1.4	1	14,14	32779	4.6	1	877,29	33040	6.18	1	a.A.				
32686	1.4	1	14,70	32780	4.6	1	1084,67	33041	6.19	1	a.A.				
32690	1.4	1	a.A.	32781	4.6	1	996,72	33051	3.24, 6.16	10	2,07				
32691	1.4	1	a.A.	32783	4.5	1	997,26	33075	3.19, 3.30	1	69,63				
32692	1.4	1	16,22	32784	4.6	1	996,72	33079	3.19, 3.30	1	69,63				
32700	4.8	1	124,87	32785	4.6	1	877,29	33113	4.13, 4.14, 4.19	4	3,14				
32701	4.8	1	124,87	32786	4.6	1	758,94	33142	3.25, 3.28, 6.15, 6.17	2	5,64				
32702	4.8	1	124,87	32787	4.7	1	1281,09	33143	3.25, 6.15	2	6,47				
32703	4.8	1	124,87	32788	4.7	1	1281,09	33144	3.25, 6.15	2	7,17				
32704	4.8	1	42,45	32789	4.8	1	1247,37	33145	3.24, 3.28, 6.14, 6.17	1	16,94				
32706	4.8	1	124,87	32790	4.8	1	1146,23	33146	3.24, 6.14	1	18,90				
32718	4.7	1	1281,09	32795	4.5	1	867,09	33147	3.24, 6.14	1	20,30				
32719	4.7	1	1179,94	32796	4.5	1	867,09	33148	3.24	1	16,79				
32720	4.8	1	1247,37	32797	4.5	1	1225,39	33149	6.13	1	366,40				
32721	4.8	1	1146,23	32807	4.4	1	1113,98	33150	6.13	1	472,49				
32722	4.7	1	1281,09	32808	4.6	1	1084,67	33151	6.13	1	530,25				
32723	4.7	1	1179,94	32809	4.6	1	1654,96	33152	6.15	1	11,36				
32724	4.8	1	1247,37	32907	3.12	24	1,03	33153	6.15	1	11,36				
32725	4.8	1	1146,23	32912	2.										

Art.Nr.	Kapitel.Seite	VE	Preis €/St.	Art.Nr.	Kapitel.Seite	VE	Preis €/St.	Art.Nr.	Kapitel.Seite	VE	Preis €/St.
33168	3.24, 6.14	1	13,32	33347	6.21, 6.22	1	14,02	33445	6.23	1	129,34
33177	6.24	1	a.A.	33348	6.21, 6.22	1	49,52	33446	6.23	1	189,69
33193	6.16	1	6,53	33349	6.21, 6.22	1	57,09	33447	6.23	1	212,68
33198	3.23	1	68,96	33350	6.21, 6.22	2	13,02	33448	6.23	1	344,89
33199	6.13	1	54,41	33351	6.21, 6.22	2	18,10	33449	6.23	1	471,35
33200	6.13	1	54,41	33352	6.21, 6.22	2	23,19	33450	6.23	1	919,70
33201	6.13	1	132,08	33355	6.22	1	189,81	33451	6.23	1	1523,24
33202	6.13	1	210,85	33356	6.22	1	451,95	33452	6.23	1	4253,61
33203	6.13	1	266,38	33357	6.22	1	529,46	33453	6.23	1	4598,49
33204	6.13		1482,19	33358	6.22	1	717,26	33454	6.23	1	5259,53
33206	3.23	1	299,83	33359	6.21	1	236,27	33455	6.25	1	264,42
33207	6.13	1	289,76	33360	6.21	1	511,38	33456	6.25	1	304,65
33208	6.13	1	289,76	33361	6.21	1	641,89	33457	6.25	1	367,87
33216	3.23	1	65,25	33362	6.21	1	1058,93	33458	6.25	1	534,57
33217	6.13	1	48,21	33363	6.21	3	1,70	33459	6.25	1	626,55
33219	6.15	10	7,02	33364	6.22	3	3,18	33460	6.25	1	689,77
33220	6.15	10	9,25	33365	6.22	3	13,07	33461	6.25	1	1063,40
33221	6.13	1	54,41	33366	6.21, 6.22	3	13,07	33462	6.25	1	1322,07
33222	6.13	1	54,41	33367	6.21, 6.22	3	13,39	33463	6.25	1	2011,83
33223	6.15	2	4,02	33376	6.14	4	39,09	33464	6.25	1	281,66
33224	3.22, 3.24, 3.29, 6.14	3	3,84	33377	6.14	4	63,83	33465	6.25	1	316,15
33225	6.15	10	7,02	33378	6.14	3	12,99	33466	6.25	1	373,63
33226	6.15	10	9,25	33380	6.21, 6.22	1	29,36	33467	6.25	1	586,31
33234	3.29	1	113,22	33381	6.21, 6.22	1	43,64	33468	6.25	1	661,03
33246	6.21, 6.22	1	27,02	33385	3.24, 6.14	1	20,30	33469	6.25	1	747,26
33247	6.16	1	1,21	33392	6.14	4	89,08	33470	6.25	1	1149,61
33280	3.29	2	6,69	33393	6.13	1	194,96	33471	6.25	1	1494,51
33283	6.21, 6.22	1	40,08	33394	3.23	1	252,70	33472	6.25	1	2184,28
33285	3.29	1	261,05	33398	3.23	1	69,63	33500	3.26	1	172,46
33292	4.14	1	125,40	33402	3.21	1	127,81	33501	3.26	1	172,46
33293	4.14	1	123,03	33403	3.21	1	329,26	33502	6.17	1	156,86
33294	4.14	1	123,03	33408	6.10	1	111,23	33503	3.26	1	172,46
33295	4.14	1	123,03	33409	6.10	1	283,48	33504	3.26	1	172,46
33298	4.14	1	123,03	33416	2.4	1	58,63	33505	6.17	1	156,86
33299	4.14	1	123,03	33418	3.25, 6.15	2	4,81	33506	3.26	1	320,55
33308	6.10	1	569,14	33419	3.25, 6.15	2	6,27	33507	6.17	1	304,96
33311	3.21	1	672,74	33420	3.23	1	299,83	33510	3.27	1	537,85
33315	3.25	1	8,87	33421	3.21	1	127,81	33511	3.27	1	537,85
33316	3.25	1	24,84	33422	3.21	1	127,81	33512	6.17	1	476,37
33317	3.25	2	8,49	33424	6.23	1	89,10	33513	3.27	1	537,85
33324	3.23	1	252,70	33425	6.23	1	89,10	33514	3.27	1	537,85
33325	3.23	1	408,87	33426	6.23	1	91,97	33515	6.17	1	476,37
33326	3.23	1	490,17	33427	6.23	1	91,97	33516	3.27	1	719,47
33327	3.23	1	626,21	33428	6.23	1	107,49	33540	3.26	1	169,53
33328	6.13	1	237,75	33429	6.23	1	120,72	33541	3.26	1	169,53
33329	6.13	1	237,75	33430	6.23	1	172,44	33542	6.17	1	153,94
33330	6.13	1	322,57	33431	6.23	1	189,69	33543	3.26	1	169,53
33331	6.13	1	417,62	33432	6.23	1	293,15	33544	3.26	1	169,53
33332	6.13	1	476,74	33433	6.23	1	373,63	33545	6.17	1	153,94
33333	6.22	1	189,81	33434	6.23	1	798,99	33550	3.27	1	476,37
33334	6.22	1	451,95	33435	6.23	1	1322,07	33551	3.27	1	476,37
33335	6.22	1	529,46	33436	6.23	1	1695,69	33552	6.17	1	422,61
33336	6.22	1	717,26	33437	6.23	1	3621,31	33553	3.27	1	476,37
33337	6.21	1	236,27	33438	6.23	1	3908,72	33554	3.27	1	476,37
33338	6.21	1	511,38	33439	6.23	1	4541,01	33555	6.17	1	422,61
33339	6.21	1	641,89	33440	6.23	1	94,84	33600	3.23	1	245,90
33340	6.21	1	1058,93	33441	6.23	1	94,84	33601	3.23	1	212,90
33342	6.21, 6.22	1	39,06	33442	6.23	1	103,18	33602	3.23	1	276,80
33345	6.21, 6.22	1	49,52	33443	6.23	1	100,59	33603	3.23	1	411,16
33346	6.21, 6.22	1	57,09	33444	6.23	1	120,72	33610	4.15	1	322,40

Art.Nr.	Kapitel.Seite	VE	Preis €/St.	Art.Nr.	Kapitel.Seite	VE	Preis €/St.	Art.Nr.	Kapitel.Seite	VE	Preis €/St.	Art.Nr.	Kapitel.Seite	VE	Preis €/St.
33611	4.16	1	301,60	33719	4.10, 4.9	1	121,61	33791	4.20	1	34,22				
33612	4.15	1	322,40	33720	4.10, 4.9	1	309,45	33800	1.1	1	45,05				
33613	4.16	1	301,60	33721	4.11, 4.12	1	347,44	33801	2.4	1	61,75				
33614	4.15	1	332,80	33722	4.11, 4.12	1	352,88	33802	3.23	1	67,66				
33615	4.16	1	312,00	33723	4.11, 4.12	1	365,90	33805	2.4	10	3,10				
33616	4.15	1	332,80	33724	4.10, 4.9	1	295,33	33806	3.23	10	3,25				
33617	4.16	1	312,00	33725	4.13	1	7,39	33808	6.18	1	a.A.				
33620	4.15	1	551,20	33726	4.13	1	7,39	33809	6.19	1	a.A.				
33621	4.16	1	501,28	33727	4.13	1	7,39	33812	6.18	1	a.A.				
33622	4.15	1	551,20	33728	4.13, 4.19	1	41,80	33813	6.19	1	a.A.				
33623	4.16	1	501,28	33731	4.11, 4.12	1	857,75	33816	6.18	1	a.A.				
33624	4.15	1	561,60	33732	4.13, 4.19	1	7,39	33817	6.19	1	a.A.				
33625	4.16	1	511,68	33733	4.14	1	13,03	33820	6.18	1	a.A.				
33626	4.15	1	561,60	33734	4.13, 4.19	3	5,97	33821	6.19	1	a.A.				
33627	4.16	1	511,68	33735	4.14	3	18,45	33824	6.18	1	a.A.				
33630	4.17, 4.18	1	462,80	33736	4.14	3	23,89	33825	6.19	1	a.A.				
33631	4.17, 4.18	1	462,80	33737	4.9	3	7,45	33838	6.18, 6.19	1	a.A.				
33632	4.17, 4.18	1	681,20	33738	4.11, 4.2	3	20,28	33839	6.19	1	a.A.				
33633	4.17, 4.18	1	681,20	33739	4.10	3	3,45	33842	6.18	1	a.A.				
33634	4.17, 4.18	1	748,80	33740	4.12, 4.2	3	10,40	33843	6.19	1	a.A.				
33635	4.17, 4.18	1	748,80	33741	4.13, 4.19	1	50,86	33846	6.18	1	a.A.				
33636	4.17, 4.18	1	662,48	33742	4.13, 4.19	1	50,86	33847	6.19	1	a.A.				
33637	4.17, 4.18	1	662,48	33744	4.13, 4.14, 4.19	1	78,86	33850	6.18	1	a.A.				
33638	4.17, 4.18	1	880,88	33745	4.14	1	77,38	33851	6.19	1	a.A.				
33639	4.17, 4.18	1	880,88	33746	4.14	1	77,38	33854	6.18	1	a.A.				
33640	4.17, 4.18	1	948,48	33747	4.14	1	77,38	33855	6.19	1	a.A.				
33641	4.17, 4.18	1	948,48	33748	4.14	1	113,42	33868	6.18	1	a.A.				
33642	4.19	1	7,49	33749	4.13, 4.19	1	66,56	33869	6.19	1	a.A.				
33645	4.19	1	3,04	33750	4.13, 4.19	1	112,32	33872	6.18	1	a.A.				
33650	4.18	1	29,33	33751	4.13, 4.19	1	66,56	33873	6.19	1	a.A.				
33651	4.17	1	61,88	33752	4.13, 4.19	1	112,32	33876	6.18	1	a.A.				
33652	4.17	3	5,20	33753	4.13, 4.14, 4.19	1	123,03	33877	6.19	1	a.A.				
33653	4.19	1	5,10	33754	4.13, 4.14, 4.19	1	125,40	33884	6.18	1	a.A.				
33665	6.20	1	a.A.	33755	4.13, 4.19	3	1,52	33885	6.19	1	a.A.				
33666	6.20	1	a.A.	33758	4.13, 4.14, 4.19	2	9,42	33888	6.18	1	a.A.				
33669	6.20	1	a.A.	33759	4.14	6	1,80	33892	6.18	1	a.A.				
33670	6.20	1	a.A.	33761	4.14	10	3,69	33893	6.19	1	a.A.				
33680	6.20	1	a.A.	33762	4.14, 4.2, 4.20	1	171,08	33906	6.14	4	28,38				
33681	6.20	1	a.A.	33765	4.9	3	8,09	33907	6.14	3	10,83				
33682	6.20	1	a.A.	33766	4.13	1	6,55	33908	3.28, 6.17	1	8,64				
33692	6.20	1	a.A.	33767	4.13	1	9,16	33909	3.24, 3.28, 6.14, 6.17	3	11,06				
33694	6.20	1	a.A.	33768	4.14	1	6,71	33910	3.28, 6.17	1	83,96				
33695	6.20	1	a.A.	33769	4.14	1	13,43	33911	3.28, 6.17	1	87,97				
33696	6.20	1	a.A.	33770	4.10, 4.9	1	135,72	33912	3.28, 6.17	1	9,55				
33697	6.20	1	a.A.	33771	4.10, 4.9										

Art.Nr.	Kapitel.Seite	VE	Preis €/St.	Art.Nr.	Kapitel.Seite	VE	Preis €/St.
33931	6.25	1	20,12	36106	6.1	1	210,57
33932	6.25	1	42,25	36107	2.3	1	208,48
33933	6.25	1	54,03	36108	3.16	1	208,79
33934	6.25	1	80,48	36109	1.2, 2.3, 3.16, 6.1	1	200,72
33935	6.25	1	12,35	36110	1.2, 2.3, 3.16, 6.1	1	200,72
33936	6.25	1	31,90	36111	1.2, 2.3, 3.16, 6.1	1	200,72
33937	6.25	1	40,53	36112	6.1	1	19,86
33938	6.25	1	62,94	36113	2.3	1	7,84
33939	6.24	1	20,12	36114	3.16	1	8,36
33940	6.24	1	42,25	36152	2.3	1	375,16
33941	6.24	1	54,03	36153	3.16	1	376,20
33942	6.24	1	80,48	36154	1.2, 2.3, 3.16	1	366,08
33943	6.24	1	12,35	36155	2.3	1	12,54
33944	6.24	1	31,90	36156	3.16	1	13,38
33945	6.24	1	40,53	36157	2.3	1	427,41
33946	6.24, 6.25	1	15,66	36158	3.16	1	428,45
33947	6.24, 6.25	1	31,03	36159	1.2, 2.3, 3.16	1	413,40
33954	6.26	1	31,62	36200	1.1	1	314,64
33955	6.26	1	36,21	36201	2.1	1	316,30
33956	6.26	1	43,97	36202	3.1	1	317,30
33957	6.26	1	80,76	36902	6.1	1	13,48
33958	6.26	1	76,74	36903	6.1	1	18,18
33959	6.26	1	35,63	36904	6.1	1	22,68
33960	6.26	1	58,86	36916	1.2, 2.3, 3.16	1	6,06
33961	6.26	1	69,79	36917	1.2, 2.3, 3.16	1	9,93
33962	6.26	1	106,59	36918	1.2, 2.3, 3.16	1	6,06
33963	6.25	1	42,68	78105	6.15	10	9,25
33964	6.25	1	42,68	78139	6.15	10	14,08
33967	6.25	2	a.A.	78442	7.16	200	0,29
33968	6.25	1	44,95	78443	7.16	200	0,29
33969	6.25	1	59,75	78447	7.16	200	0,30
33970	6.24	1	30,94	78463	2.1, 3.4	10	2,62
33971	6.24	1	48,86	78893	6.15	10	7,02
33972	6.24	1	70,36	79448	3.22, 4.13, 6.12	30	1,88
33973	6.24	1	85,50	79449	3.22, 6.11, 6.12	30	2,49
33974	6.24	1	117,26	79663	3.17, 3.18	10	4,38
35001	5.2	1	132,40	79738	3.30	10	2,26
35004	5.1	1	588,42	79811	3.22, 3.25, 6.15	1	4,02
35005	5.1	1	490,55	79859	3.30	10	2,26
35006	5.1	1	468,69				
35007	5.1	1	416,76				
35008	5.2	2	128,44				
35009	5.2	1	132,40				
35015	5.1	1	606,23				
35016	5.1	1	739,19				
35017	5.2	4	1,96				
36001	2.3	1	56,43				
36003	3.10	1	57,48				
36009	1.3	1	36,40				
36100	6.1	1	210,57				
36101	2.3	1	208,48				
36102	3.16	1	208,79				
36103	6.1	1	210,57				
36104	2.3	1	208,48				
36105	3.16	1	208,79				

Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. (Preisliste Deutschland) zzgl. MTZ (Metallzuschläge)  
Preise gültig ab 01.01.2019



## | IMPRESSUM

### **Headquarter**

**Wöhner GmbH & Co. KG**  
Elektrotechnische Systeme  
Mönchrödener Straße 10  
96472 Rödental  
Deutschland

Tel. +49 9563 751-0  
info@woehner.com  
woehner.com

### **Konzept und Gestaltung**

Whybrand GmbH  
Frankfurt — Berlin

### **Fotos**

Christopher Domakis Photography, Berlin  
Marc Gysin Photography, Zürich  
Michael Aust, xpo visuelle kommunikation, Bamberg

### **Satz**

Whybrand GmbH  
Frankfurt — Berlin  
G. Peschke Druckerei GmbH, München

### **Lithografie**

Neidhart + Schön Group, Zürich

### **Herstellung**

G. Peschke Druckerei GmbH, München

### **Papier**

heaven 42 softmatt (Scheufelen)

### **Schriften**

TheSans (Lucas Fonts, Lucas DeGroot, 1990)

