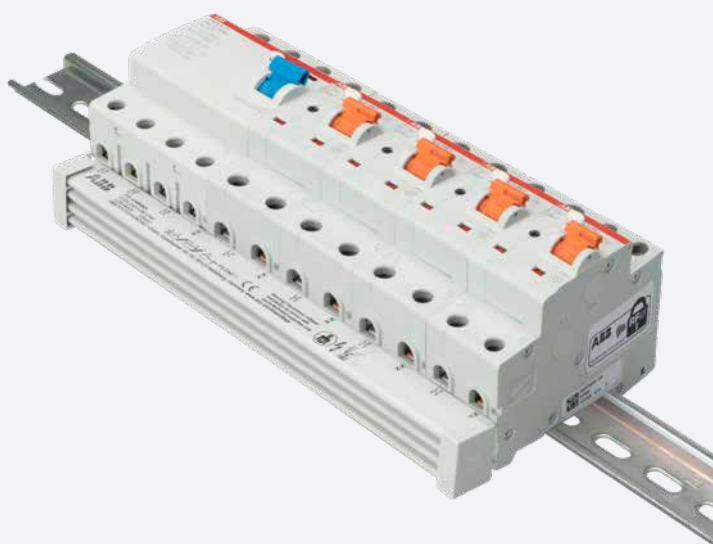


Phasenschienen



01

01 Phasenschienen

ABB Phasenschienensysteme ermöglichen die sichere und einfache Querverdrahtung von Sicherungsautomaten, Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (FI), AFDD und anderen Installationsgeräten. Für eine korrekte Phasenschienen-Auswahl sind die folgenden Punkte zu berücksichtigen:

- Phasenschienendurchmesser
- Anzahl der benötigten Phasen
- Gerätetyp (Phasenfolge)
- Kombinationen (Phasenfolge)
- Anzahl der Teilungseinheiten
- REG-Klemmentyp (Doppelklemme oder Käfigklemme)

ABB Phasenschienen werden grundsätzlich im hinteren Anschlussraum der Doppelklemme installiert. Das ermöglicht die Einspeisung auf die Phasenschiene über den vorderen Anschlussraum der Geräteklemme. Die Kabeleinführung ist daher immer sichtbar und Installationsfehler können schnell festgestellt werden!

Inhaltsverzeichnis

- Verdrahtungsbeispiele für Sicherungsautomaten
- Verdrahtungsbeispiele für FI-Schutzschalter
- Verdrahtungsbeispiele für FI/LS-Schalter
- Verdrahtungsbeispiele für AFDD (S-ARC1)
- Verdrahtungsbeispiele für FI-Blöcke und FI/LS-Kombinationen
- IEC Phasenschienen
- UL Phasenschienen
- Phasenfolgen Phasenschiene

Normen und Zertifikate

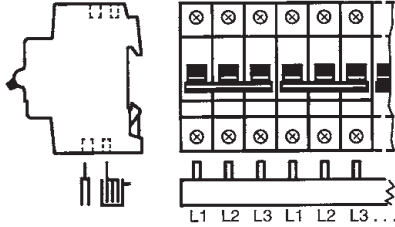
Phasenschienen gibt es in verschiedenen Ausführungen für unterschiedliche Anwendungsbereiche. Für UL Anwendungen existieren spezielle Phasenschienen mit erhöhten Anforderungen an Luft und Kriechstrecken.

Sonderschienen

Viele Phasenschienen sind für bestimmte Gerätekombinationen ausgelegt. Ob für die Verwendung von Hilfsschaltern, Hauptschaltern, FI Kombinationen, AFDDs oder S800 Hochleistungssicherungsautomaten – das Portfolio lässt keine Wünsche offen!

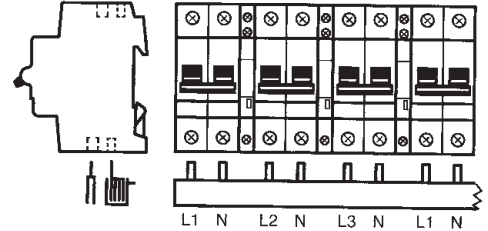
Verdrahtungsbeispiele für Sicherungsautomaten

PS3/12
PS3/12A
PS3/12/16
PS3/60
PS3/60/16
PS3/60/30
PS3/60A
PS3/60/16A
PS3/60 SP
PS3/60/16SP



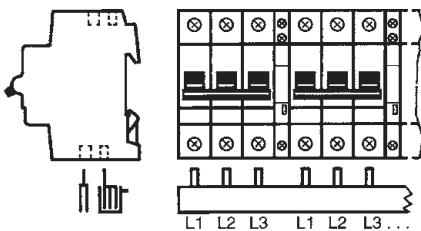
s0062d02

PS4/48/16NHA



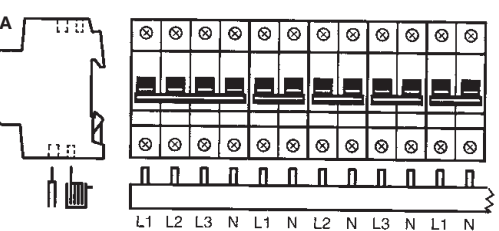
2CDC062531F0003

PS3/48H
PS3/48/16H
PS3/48/16HA



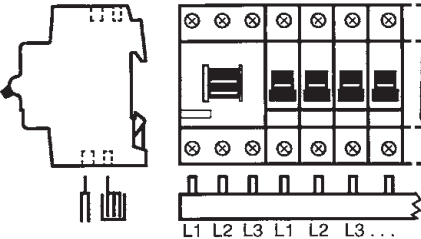
s0062d02

PS4/58/NNA
PS4/58/16NNA



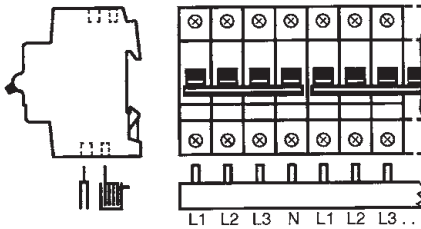
2CDC062531F0003

PS3/12E463



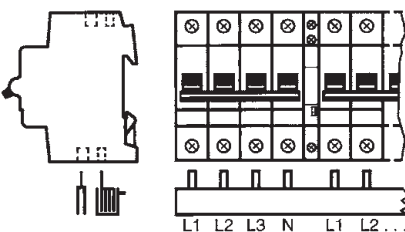
s0023d01

PS4/12
PS4/12/16
PS4/60
PS4/60/16
PS4/12A
PS4/60/16A



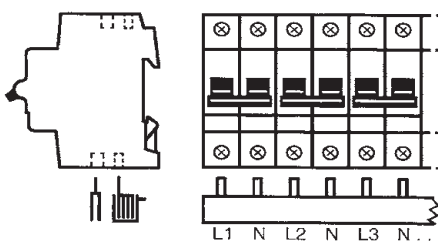
s0063d02

PS4/52/16H
PS4/52/16HA



s0056d02

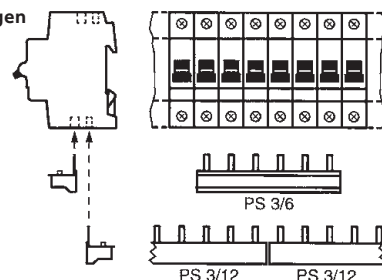
PS4/12NA
PS4/58N
PS4/58/16N
PS4/58/16NA



SK00652d02

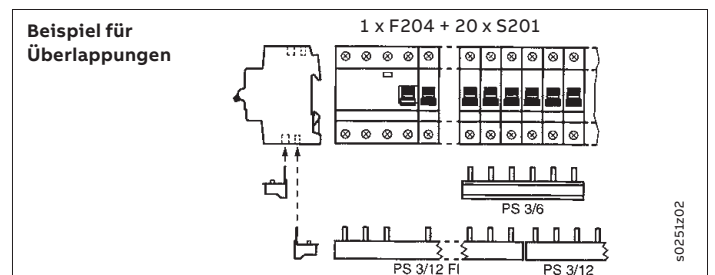
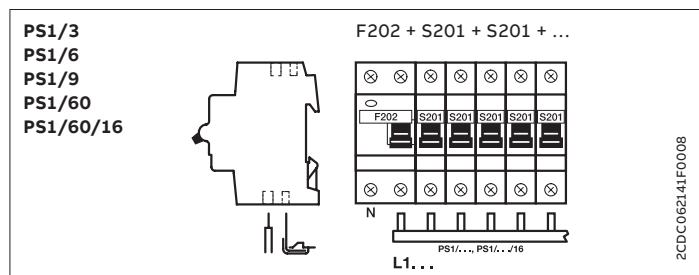
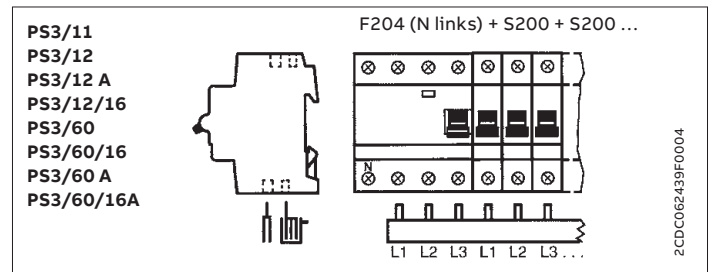
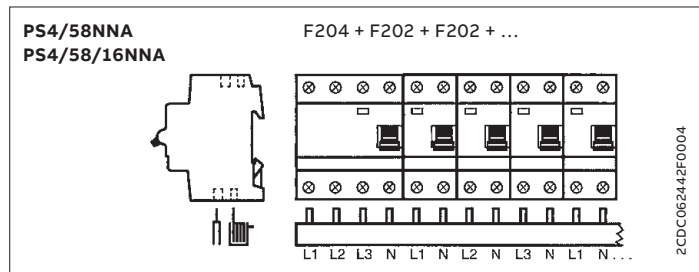
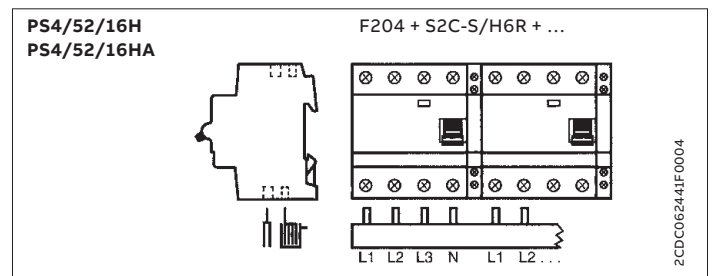
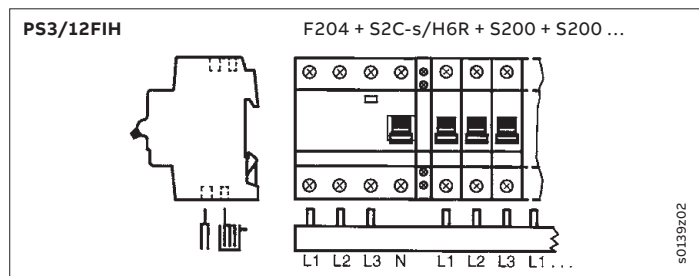
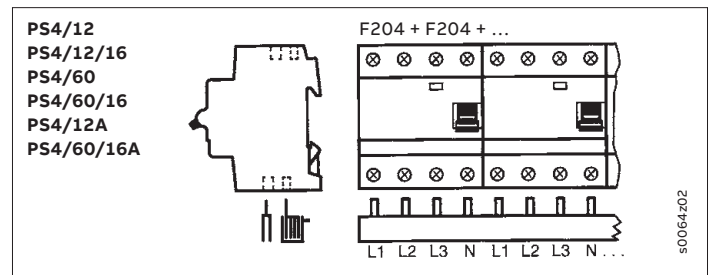
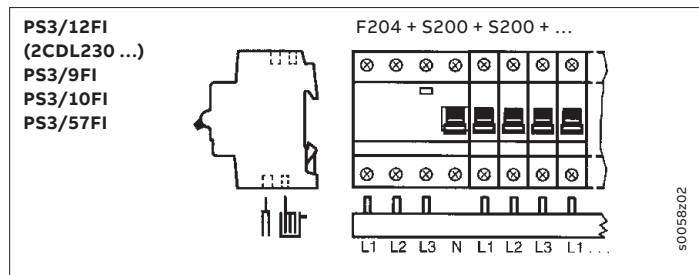
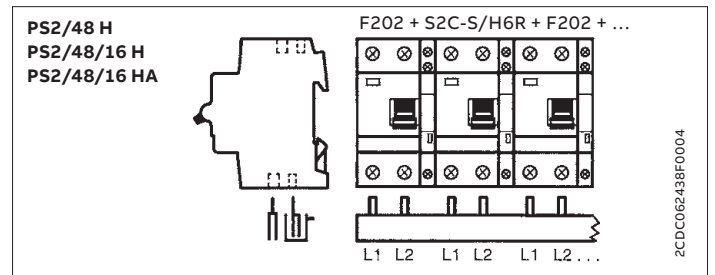
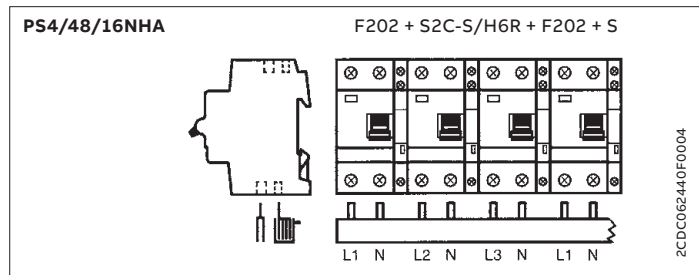
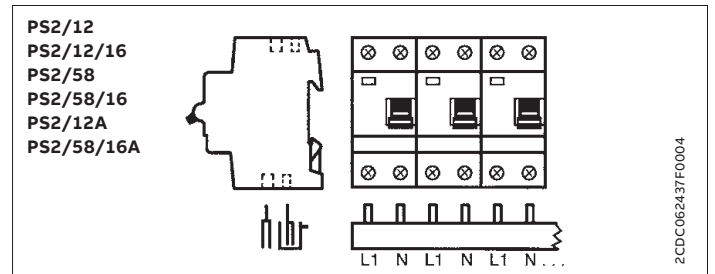
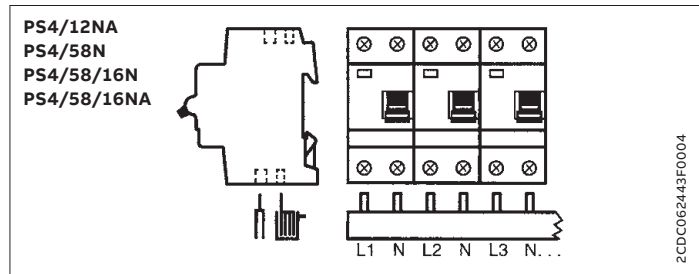
Beispiel für
Überlappungen

24 x S201

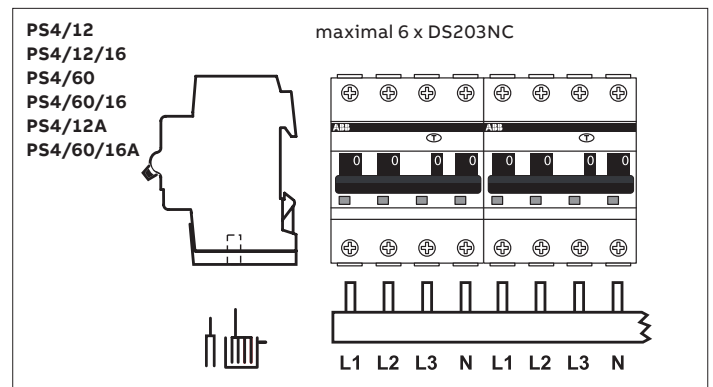
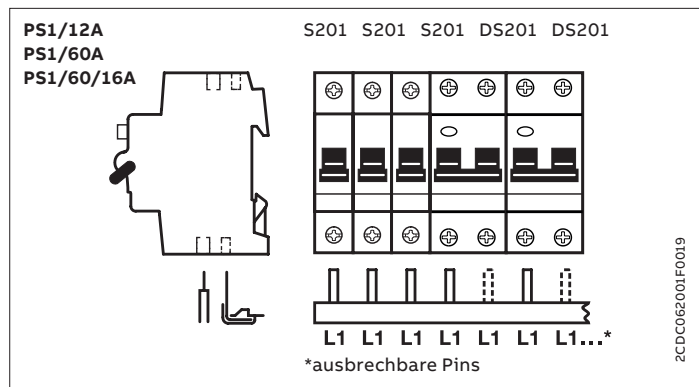
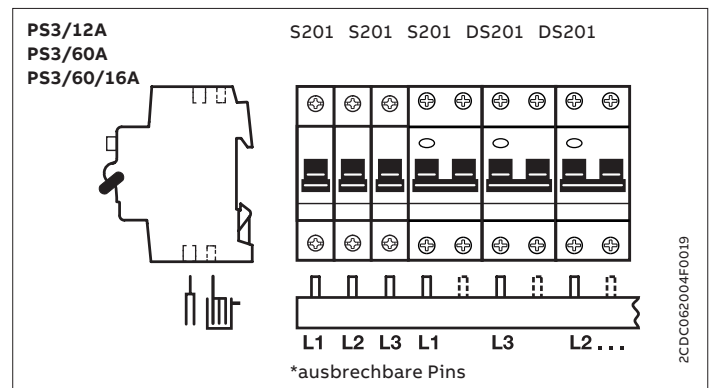
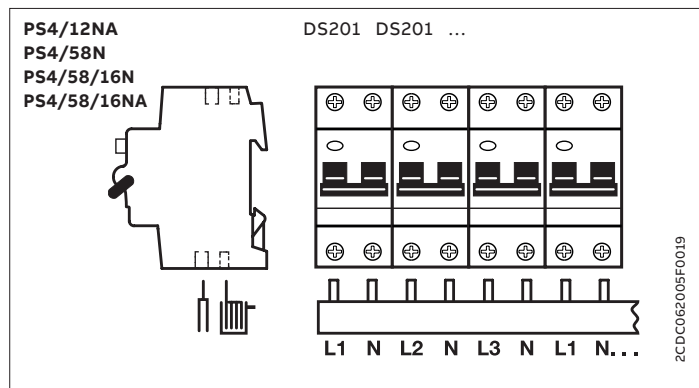
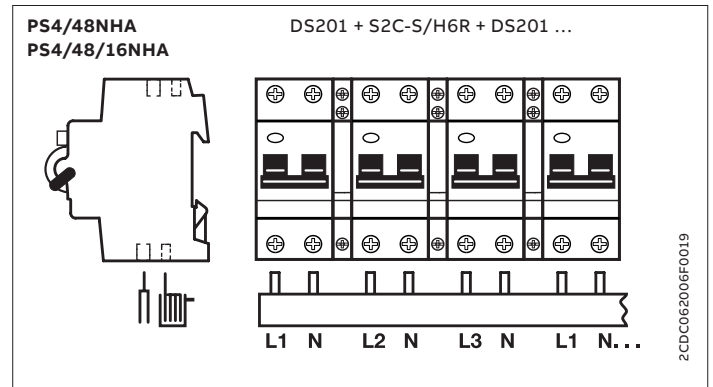
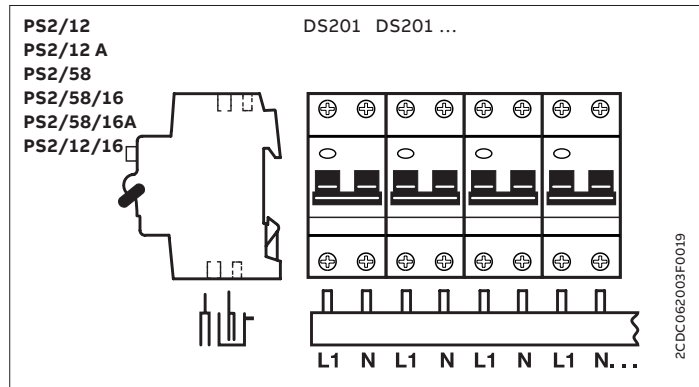


s0250d02

Verdrahtungsbeispiele für FI-Schutzschalter

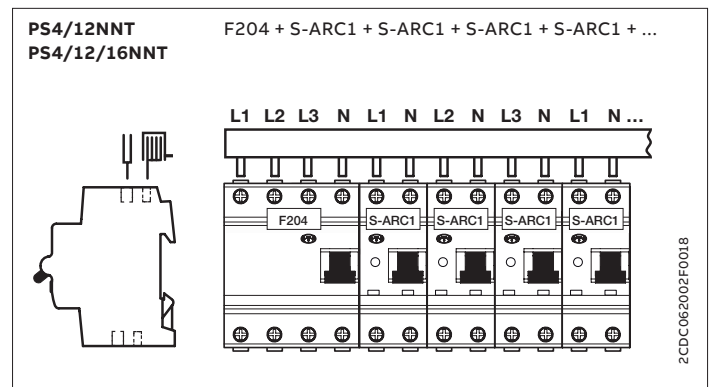
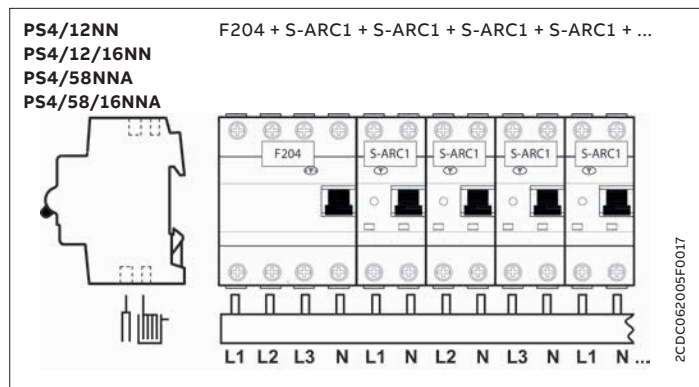
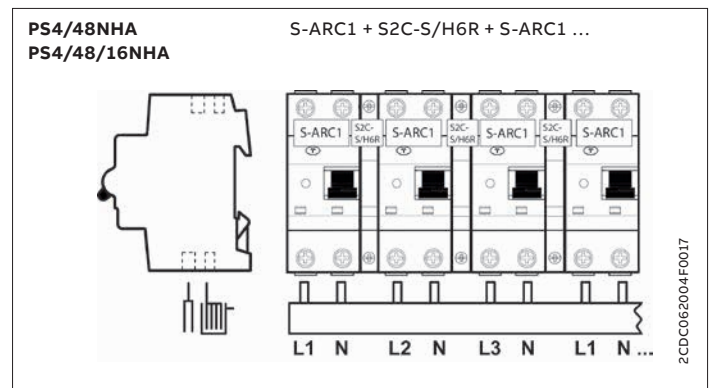
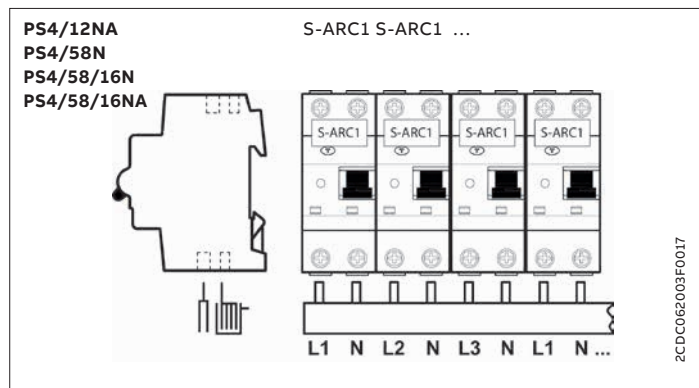
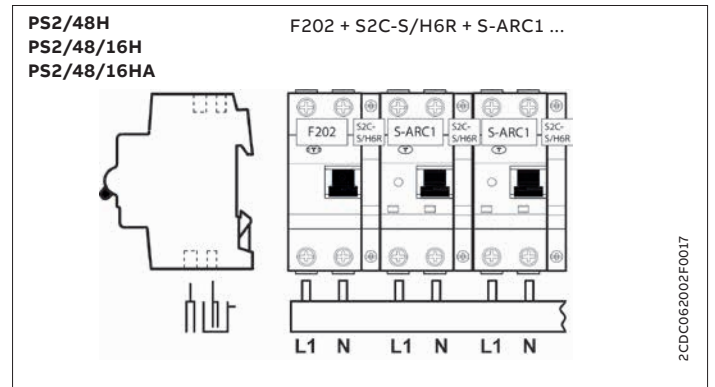
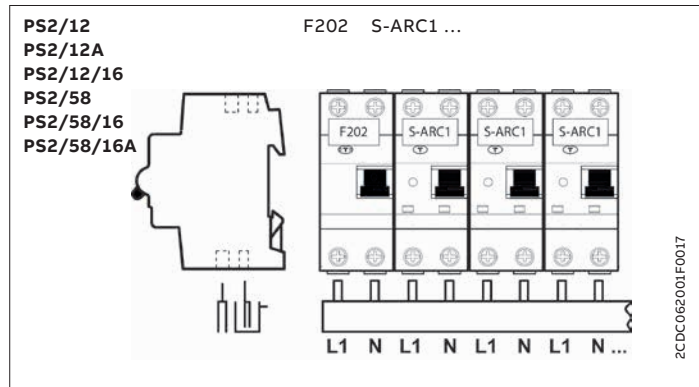


Verdrahtungsbeispiele für FI/LS-Schalter



Querverdrahtung von bis zu 6 Stk. der FI/LS-Schalter DS203NC mit einer PS4 Phasenschiene. FI/LS-Schalter DS203NC können mit LS-Schalter S200, FI-Schalter F204 (F204A bis 100A, F204F, F204B bis 63A) und FI/LS-Schalter DS201/ DS202C mit der PS4 Phasenschiene quer verdrahtet werden.

Verdrahtungsbeispiele für AFDD (S-ARC1)

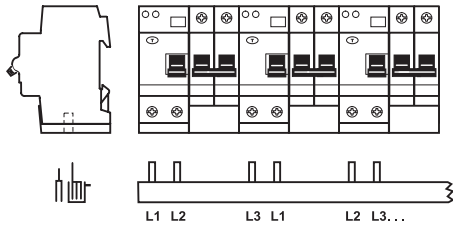


Verdrahtungsbeispiele für FI-Blöcke und FI/LS-Kombinationen

DDA200 und DS200

PS3/30-DDA202

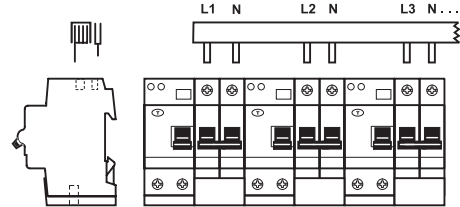
PS3/30/16-DDA202 DS202 + DS202 + (DDA202 + S202) + (DDA202 + S202) ...



2CDC062139F0007

PS4/30/16N-DDA202T

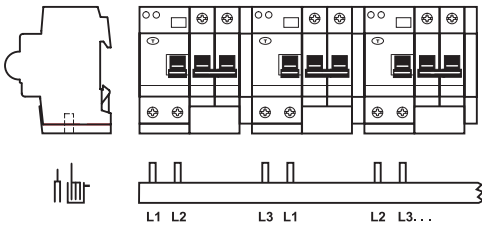
DS202 + DS202 + (DDA202 + S202) ...



2CDC062138F0007

PS3/26/16H-DDA202

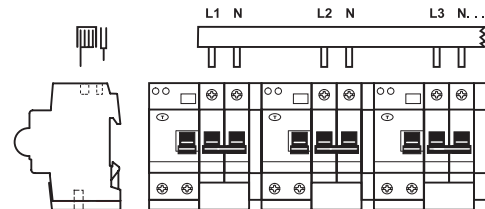
DS202 + S2C-S/H6R + DS202 + S2C-S/H6R + DDA202 + S202 + S2C-S/H6R + DDA202 + S202 + S2C-S/H6R ...



2CDC062140F0007

PS4/30/16NH-DDA202T

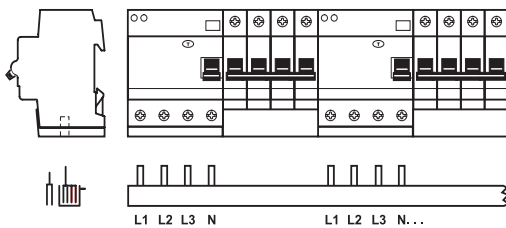
DS202 + S2C-S/H6R + DS202 + S2C-S/H6R + (DDA202 + S202) + S2C-S/H6R + (DDA202 + S202) + S2C-S/H6R ...



2CDC062142F0007

PS4/32-DDA204 PS4/32/16-DDA204

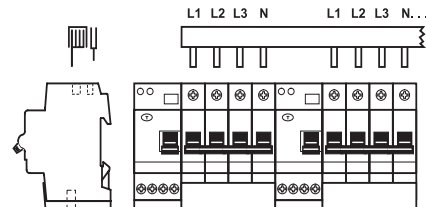
DS204 (50/63 A) + (DDA204 (63 A) + S204) ...



2CDC062136F0007

PS4/40/16-DDA204T

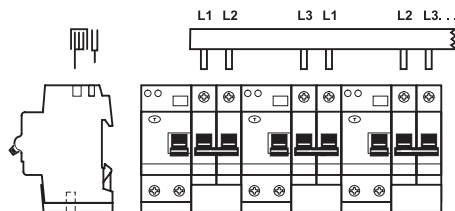
DS204 (≤ 40 A) + DS204 (≤ 40 A) + DDA204 (≤ 40 A) + S204 + DDA204 (≤ 40 A) + S204 ...



2CDC062120F0008

PS3/30/16-DDA202T

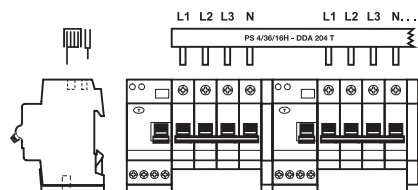
DS202 + DS202 + DA 202 + S202 + DDA202 + S202 ...



2CDC062137F0007

PS4/36/16H-DDA204T

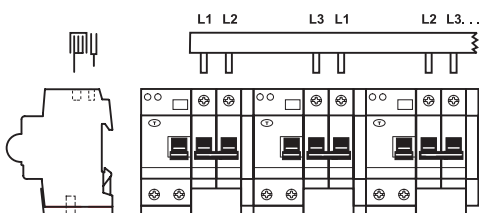
DS204 (≤ 40 A) + S2C-S/H6R + DS204 (≤ 40 A) + S2C-S/H6R + DDA204 (≤ 40 A) + S204 + S2C-S/H6R + DDA204 (≤ 40 A) + S204 + S2C-S/H6R



2CDC062143F0008

PS3/28/16H-DDA202T

DS202 + S2C-S/H6R + (DDA202 + S202) + S2C-S/H6R ...



2CDC062141F0007

IEC Phasenschienen

Einspeisung und Stromtragfähigkeit

Derating

Die Strombelastbarkeit der Phasenschienen ist für eine Umgebungstemperatur von +35 °C angegeben. Bei einer Abweichung von +35°C ist die Strombelastbarkeit der Phasenschiene anzupassen. Hierfür wird bei einer Abweichung von 10 Kelvin die Strombelastbarkeit um 3 % reduziert.

$$I_{\max} = \text{max. Strombelastbarkeit (35 °C)} \times \left(1 - \frac{\Delta_{\text{Temp}}}{10} \times 3 \%\right)$$

Die maximale Spitztemperatur liegt dabei bei +70 °C. Der Tagesmittelwert bleibt bei 35 °C bestehen.

Entnahme von Geräten aus dem Verbund

Muss ein Gerät getauscht werden, ist ein Entfernen der Phasenschiene nicht bei allen verdrahteten Geräten notwendig. Bei Leitungsschutzschaltern, Lasttrennern, FIs und AFDDs kann das Gerät aus dem Verbund gelöst werden.

Hierzu sind folgende Schritte notwendig:

- 5 Sicherheitsregeln beachten
- Klemme des zu entfernenden Gerätes lösen
- Das Gerät mit Druck im 90° Winkel von der Phasenschiene wegschieben
- Den Halte-Clip des neuen Gerätes mittels Schraubendreher komplett öffnen
- Das neue Gerät auf die Hutschiene einsetzen und den Pin der Phasenschiene in die Klemmöffnung einsetzen
- Mit Druck das neue Gerät in Richtung der Phasenschiene und in Richtung der Hutschiene einrasten.

Für eine Videoerklärung folgen Sie dem QR-Code



<https://youtu.be/DPUCwld1qJk>

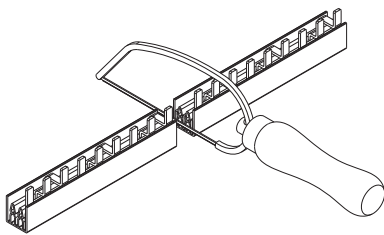
IEC Phasenschienen

Ablängen der Phasenschienen

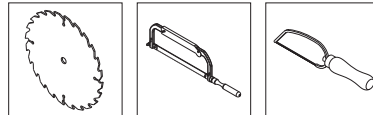
Ablängen der Phasenschienen

Die Kupferschienen müssen an beiden Enden ca. 10 mm kürzer sein als das Profil. Berührungsschutz ist nur mit montierten Endkappen gewährleistet. In Abhängigkeit der Applikation sind die Regeln der Isolationskoordination (z. B. Luft- und Kriechstrecken zu angrenzenden Bauteilen) zu beachten und einzuhalten. Dies ist insbesondere auch bei DC-Anwendungen zu beachten.

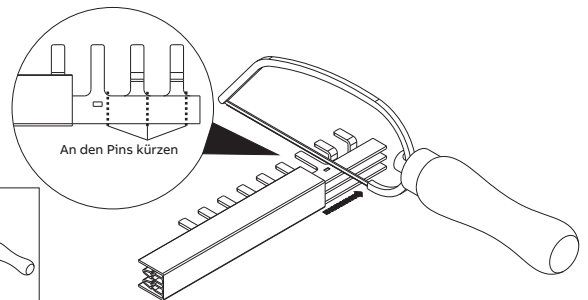
1. Phasenschiene mit einer Säge auf die gewünschte Länge sägen



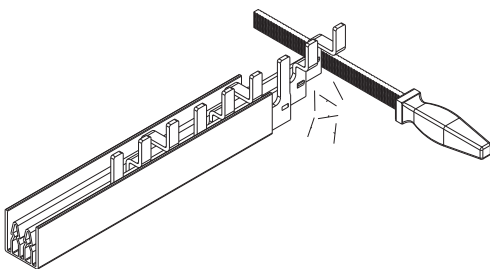
Beispiel



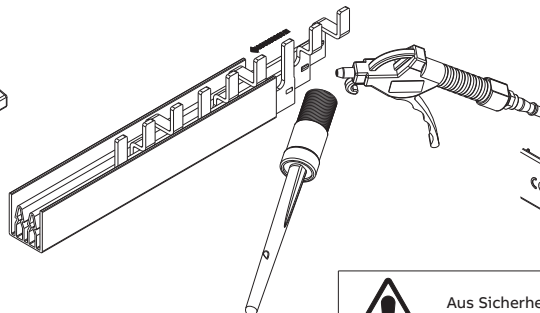
2. Stromschienen aus der Isolierung schieben und auf die richtige Länge kürzen



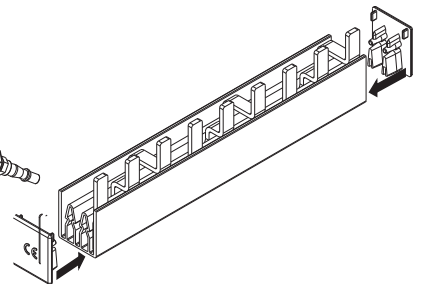
3. Kanten entgraten



4. Kupfer- und Kunststoffspäne mit einer Bürste oder Druckluft entfernen und Stromschienen wieder montieren



5. Endkappen aufstecken



Aus Sicherheitsgründen müssen abgelängte Schienen immer mit den entsprechenden Endkappen versehen werden.

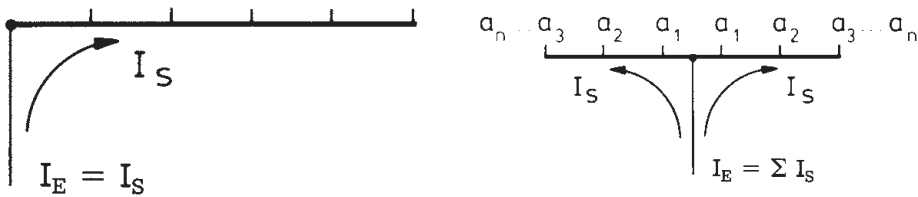
IEC Phasenschielen

Einspeisung und Stromtragfähigkeit

Einspeisung

Die Einspeisung auf die Phasenschiene kann über verschiedene Varianten durchgeführt werden. Hierbei sind unterschiedliche maximale Strombelastbarkeiten zu berücksichtigen, je nachdem an welcher Position und über welche Klemme auf die Phasenschiene eingespeist wird.

Position



Einspeisung am Ende der Phasenschiene

Einspeisung in der Mitte der Phasenschiene

Wird am Anfang der Phasenschiene eingespeist, wird der Einspeisestrom I_E immer im vollen Umfang am Einspeisepunkt anfallen und je nach Abgang die Phasenschiene komplett belasten. Die Stromtragfähigkeit ist bei einer Endeinspeisung dadurch geringer als bei einer Einspeisung in der Mitte der Phasenschiene. Bei einer Mitteleinspeisung verteilen sich die abgangsseitigen Ströme I_S und bilden zusammen den Einspeisestrom I_E . Die Strombelastbarkeit der Phasenschiene kann dadurch höher sein als bei einer Endeinspeisung.

Die Einspeisung selbst kann über wie folgt realisiert werden.

Einspeiseform	Strombelastbarkeit
Über Hauptschalter (SD200), FI (F200) oder Leitungsschutzschalter (S200)	I_N des Einspeisegerätes
Über Geräteklemme Einspeiseseitig	Max. 125 A
Einspeiseklemme AST 6 - 25 mm ²	80 A
Einspeiseklemme AST 6 - 50 mm ²	125 A
Einspeiseblock ESK 6 - 35 mm ²	100 A
Einspeiseblock ESK 6 - 50 mm ²	125 A

Für Strombelastbarkeiten über 125 A muss auf mehrere Einspeisepunkte zurückgegriffen werden oder auf das Sammelschienensystem SMISSLINIE TP umgeschlüsselt werden.

Für die Einspeisung auf UL Phasenschielen sind die jeweiligen Strombelastbarkeiten aus den technischen Daten der Einspeiseklemmen für PS...CB und PS...BP zu entnehmen.

IEC Phasenschielen

Technische Daten

		Phasenschielen PS				
Geeignet für		LS: S200, S200M, S200P, S200S FI: F200, DDA-Blöcke FI/LS: DS201, DS203NC AFDD: S-ARC1, DS-ARC1 ILTS-E, INZ, OVR				
Elektrische Daten	Bestimmungen	für IEC-Anwendungen DIN EN 60947-1 VDE 0660 Teil 100 = IEC 60947-1:2007				
	Zulassungen	-				
	Bemessungsbetriebsspannung U _e	1P, 2P, 3P, 4P: 690 V AC, 690 V DC				
	Bemessungsfrequenz	Hz	50 / 60 Hz, DC			
	Strombelastbarkeit / Phase (35 °C Umgebungstemperatur)	A	10 mm²	16 mm²	30 mm²	
			Endeinspeisung ¹⁾	63 A	80 A	120 A
			Mitteneinspeisung ¹⁾	100 A	130 A	160 A
	Kurzschlussfestigkeit	kA	25 kA mit Vorsicherung NH3 355 A gG 500 V			
Mechanische Daten	Gehäuse	Hellgrau, RAL 7035				
	Umgebungsbedingungen gemäß	DIN EN 60068				
	Überspannungskategorie	III				
	Verschmutzungsgrad	2				
Installation	Anschlussquerschnitt Phasenschiene	10 mm², 16 mm², 30 mm²				
	Einbaulage	beliebig				
	Einspeisung	Einspeisung über Geräteklemme (Einspeiseseite optional) oder Verwendung von Einspeiseklemmen AST; SZ-ESK				
Zubehör	Berührungsschutzkappen	BSK, SZ-BSK				
	Einspeiseklemmen	AST, SZ-ESK				
	Endkappen	END, PS-END, PSB-END				
Montagehinweis	Kürzen der Phasenschiene	Zulässig, Hinweise zum Ablängen beachten.				

¹⁾ Unabhängig vom Nennstrom der Einspeiseklemmen bzw. der Phasenschiene darf die maximale Stromtragfähigkeit der Geräteklemme nicht überschritten werden.

IEC PhasenschiEnen

Technische Daten

PhasenschiEnen PS...BB	PhasenschiEnen PS...BR		PhasenschiEnen PS...DC	PhasenschiEnen PSc
LS: S200C	FI/LS: DS202CR		Leitungsschutzschalter für DC Applikationen; E90PV	DS301C
Für IEC Anwendungen	Für IEC Anwendungen		EN 60947-1 / IEC 60947-1	IEC/EN 60947-1: 2007 + A1: 2011
-	-		-	-
400 V AC	400 V AC		690 V AC / 1000 V DC	400 V AC/DC
50 / 60 Hz, DC	50 / 60 Hz, DC		50 / 60 Hz, DC	50 / 60 Hz, DC
10 mm ²	10 mm ²	16 mm ²		
63 A	63 A	80 A	120 A	63 A (Anschlussquerschnitt 10 mm ²)
1P: 80 A 2P, 3P, 4P: 100 A	100 A	130 A	160 A	100 A (Anschlussquerschnitt 25 mm ²)
25 kA mit Vorsicherung 100 A gL	25 kA mit Vorsicherung 100 A		I _{cc} : 25 kA/0,1 s, 100 kA in Reihe mit Sicherung NH3 355 A gG 500 V IM	
Hellgrau, RAL 7035	Hellgrau, RAL 7035		Hellgrau, RAL 7035	Hellgrau, RAL 7035
DIN EN 60068	DIN EN 60068		DIN EN 60068	DIN EN 60068
III	III		III	III
2	2		2	2
10 mm ²	10 mm ²	16 mm ²	30 mm ²	10 mm ²
beliebig	beliebig		optional	unten
Einspeisung über Geräteklemme oder Verwendung von Einspeiseklemmen BB-FS	Einspeisung über Geräteklemme oder Verwendung von Einspeiseklemmen BR-FS		Einspeisung über Kabel oder Einspeiseklemme	Einspeisung über Kabel oder Einspeiseklemme
-	BR-BS		SZ-BSK	BSKc
BB-FS	BR-FS		AST 35/18 DC AST 35/45 DC	AST 25/27 QS
BB-END	BB-END		1P: PS-END 0, 2P: PS-END 3	PSc-END
-	-		Zulässig, Hinweise zum Ablängen beachten.	Nicht zulässig

IEC PhasenschiEnen

Auswahlkriterien und Codierung

PS

/

/

Phasen

1-phasig

2-phasig

3-phasig

4-phasig

1

2

3

4

Anzahl der Pins

Anschlussquerschnitt

10 mm²

6 mm²

16 mm²

30 mm²

-

6

1

3

-

-

6

0

Anwendung

Querverdrahtung FI mit LS (4. Pin für FI-N ausgespart)

Querverdrahtung von AFDDs (DS-ARC)

Mit Vorkerbung zum Ausbrechen

Aussparung für Hilfsschalter

Verwendung des Neutralleiters (Phasenfolge z.B. L1-N-L2-N-L3-N-L1...)

Querverdrahtung von Geräten 3P+N mit 1P+N (Phasenfolge L1-L2-L3-N-L1-N-L2-N-L1-N-...)

Querverdrahtung oberhalb der Geräte (Top)

PhasenschiEnen gemäß UL 489 (Branch Protection)

PhasenschiEnen gemäß UL 1077 (Supplementary Protection)

Gleichstromanwendung

Querverdrahtung des Hauptschalters E463 mit weiteren Geräten

Querverdrahtung von DDA-Blöcken untereinander

F

I

A

F

D

D

A

H

N

N

N

T

B

P

C

B

D

C

E

4

6

3

D

D

A

Hinweis:

Kombinationen obiger Anwendungen sind bedingt möglich

Allgemeiner Hinweis:
Bei Verwendung von Signalkontakten und Hilfsschaltern ist eine Querverdrahtung mit PhasenschiEnen nur bei rechtsseitig oder unten angebauten Hilfsschaltern möglich!

IEC Phasenschienen

Vorkonfektioniert

Phasenschienen nicht kürzbar

1-phasige Phasenschienen, Schrittabstand 17,6 mm					
Anzahl an Pins	Phasen	mm²	Bestellangaben		Beschreibung
			Typ	Bestellnummer	
2	1	10	PS1/2	2CDL210001R1002	inkl. PS-END 0
3	1	10	PS1/3	2CDL210001R1003	inkl. PS-END 0
4	1	10	PS1/4	2CDL210001R1004	inkl. PS-END 0
6	1	10	PS1/6	2CDL210001R1006	inkl. PS-END 0
9	1	10	PS1/9	2CDL210001R1009	inkl. PS-END 0
12	1	10	PS1/12	2CDL210001R1012	inkl. PS-END 0
12	1	10	PS1/12A ²⁾	2CDL210010R1012	inkl. PS-END 0

3-phasige Phasenschienen, Schrittabstand 17,6 mm					
Anzahl an Pins	Phasen	mm²	Bestellangaben		Beschreibung
			Typ	Bestellnummer	
6	3	10	PS3/6	2CDL231001R1006	Nicht notwendig
9	3	10	PS3/9	2CDL231001R1009	Nicht notwendig
12	3	10	PS3/12	2CDL231001R1012	Nicht notwendig

3-phasige Phasenschienen, Schrittabstand 17,6 mm					
Anzahl an Pins	Phasen	mm²	Bestellangaben		Beschreibung
			Typ	Bestellnummer	
12	3	10	PS3/12FI ¹⁾	2CDL231002R1012	Nicht notwendig

¹⁾ Phasenfolge: L1, L2, L3, frei, L2, L3, L1, ...
²⁾ ausbrechbare Pins

IEC Phasenschienen

1-phasig

Phasenschienen zum Kürzen

Schrittabstand 17,6 mm					
Anzahl an Pins	Phasen	mm ²	Bestellangaben		Beschreibung
			Typ	Bestellnummer	
60	1	10	PS1/60	2CDL210001R1060	PS-END 0
60	1	10	PS1/60A ²⁾	2CDL210010R1060	PS-END 0
60	1	16	PS1/60/16	2CDL210001R1660	PS-END 0
60	1	16	PS1/60/16A ²⁾	2CDL210010R1660	PS-END 0
5	1	30	PS1/5/30	2CDL210001R3005	PS-END3
10	1	30	PS1/10/30	2CDL210001R3010	PS-END3
11	1	30	PS1/11/30	2CDL210001R3011	PS-END3
14	1	30	PS1/14/30	2CDL210001R3014	PS-END3
15	1	30	PS1/15/30	2CDL210001R3015	PS-END3
18	1	30	PS1/18/30	2CDL210001R3018	PS-END3
19	1	30	PS1/19/30	2CDL210001R3019	PS-END3
60	1	30	PS1/60/30	2CDL210001R3060	PS-END3

Verdrahtung 1-poliger Geräte mit Hilfsschalter, Endkappen PS-END 0					
Anzahl an Pins	Phasen	mm ²	Bestellangaben		Beschreibung
			Typ	Bestellnummer	
38	1	10	PS1/38H	2CDL210001R1038	PS-END 0
38	1	16	PS1/38/16H	2CDL210001R1638	PS-END 0

Verdrahtung Anschluss von Neutralleitern (blaue Isolierung), Endkappen END 1.1					
Anzahl an Pins	Phasen	mm ²	Bestellangaben		Beschreibung
			Typ	Bestellnummer	
28	1	10	PS1/28N	2CDL210001R1028	END 1.1
28	1	16	PS1/28/16N	2CDL210001R1628	END 1.1
57	1	10	PS1/57NA ²⁾	2CDL210011R1057	END 1.1
57	1	10	PS1/57N	2CDL210001R1057	END 1.1
57	1	16	PS1/57/16NA ²⁾	2CDL210011R1657	END 1.1
57	1	16	PS1/57/16N	2CDL210001R1657	END 1.1

²⁾ ausbrechbare Pins

IEC Phasenschienen

1-phasig für Zubehör

Phasenschienen für Zubehör

S2C-Nt und S2C-H6xx

Verdrahtung von Hilfsschaltern S2C-H6xx						
Anzahl an Pins	Phasen	mm²	Bestellangaben		Beschreibung	Pinabstand
			Typ	Bestellnummer		
23	1	6	PS1/23/6	2CDL210005R0623	END 1.1	2,5 TE
29	1	6	PS1/29/6	2CDL210005R0629	END 1.1	2 TE
38	1	6	PS1/38/6	2CDL210005R0638	END 1.1	1,5 TE

Verdrahtung von S2C-Nt Neutralleitertrennern, blaue Isolierung						
Anzahl an Pins	Phasen	mm²	Bestellangaben		Beschreibung	Pinabstand
			Typ	Bestellnummer		
38	1	10	PS1/38 NT	2CDL210002R1038	END 1.1	1,5 TE

Hilfskontaktbrücke für unten anbaubare Hilfskontakt S2C-H01/S2C-H10						
Anzahl an Pins	Phasen	mm²	Bestellangaben		Beschreibung	Module
			Typ	Bestellnummer		
			HKB	GHV0360504R0100	Reihenschaltung	1/2 Mod.
			HKB1	GHV0360504R0101	Reihenschaltung	1 Mod.
57	1	6	PS1/57/6	2CDL210005R0657	Endkappen	

IEC Phasenschienen

2-phasig

Phasenschienen zum Kürzen

Schrittabstand 17,6 mm					
Anzahl an Pins	Phasen	mm²	Bestellangaben		Beschreibung
			Typ	Bestellnummer	
12	2	10	PS2/12	2CDL220001R1012	inkl. PS-END
12	2	10	PS2/12A ¹⁾	2CDL220010R1012	inkl. PS-END
12	2	16	PS2/12/16	2CDL220001R1612	PS-END
58	2	10	PS2/58	2CDL220001R1058	PS-END
58	2	16	PS2/58/16	2CDL220001R1658	PS-END
58	2	16	PS2/58/16A ¹⁾	2CDL220010R1658	PS-END
58	2	30	PS2/58/30 ²⁾	2CDL220001R3058	PS-END 3

Anschluss 2-poliger Geräte mit Hilfsschalter (Sicherungsautomaten S201...NA, Fehlerstrom-Schutzschalter F202, FI/LS-Schalter DS201 oder S-ARC1)					
Anzahl an Pins	Phasen	mm²	Bestellangaben		Beschreibung
			Typ	Bestellnummer	
48	2	10	PS2/48H	2CDL220001R1048	Endkappen PS-END
48	2	16	PS2/48/16H	2CDL220001R1648	Endkappen PS-END
48	2	16	PS2/48/16HA ¹⁾	2CDL220012R1648	Endkappen PS-END

¹⁾ ausbrechbare Pins
²⁾ Entnahme aus dem Verbund nicht möglich

IEC PhasenschiEnen

3-phasig

PhasenschiEnen zum Kürzen

Anschluss 1-poliger oder 3-poliger Geräte					
Anzahl an Pins	Phasen	mm ²	Bestellangaben		Beschreibung
			Typ	Bestellnummer	
11	3	10	PS3/11	2CDL230001R1011	inkl. PS-END
12	3	10	PS3/12	2CDL230001R1012	inkl. PS-END
12	3	10	PS3/12A ¹⁾	2CDL230010R1012	inkl. PS-END
12	3	16	PS3/12/16	2CDL230001R1612	inkl. PS-END
60	3	10	PS3/60	2CDL230001R1060	inkl. PS-END
60	3	10	PS3/60A ¹⁾	2CDL230010R1060	inkl. PS-END
60	3	16	PS3/60/16	2CDL230001R1660	inkl. PS-END
60	3	16	PS3/60/16A ¹⁾	2CDL230010R1660	inkl. PS-END
60	3	30	PS3/60/30 ²⁾	2CDL230001R3060	PS-END 3

Anschluss 1-poliger Geräte mit Hilfsschalter					
Anzahl an Pins	Phasen	mm ²	Bestellangaben		Beschreibung
			Typ	Bestellnummer	
39	3	10	PS3/39H	2CDL230001R1039	PS-END
39	3	16	PS3/39/16H	2CDL230001R1639	PS-END

Anschluss von 2-poligen Geräten mit Aussparung für N und Hilfsschalter					
Anzahl an Pins	Phasen	mm ²	Bestellangaben		Beschreibung
			Typ	Bestellnummer	
24	3	10	PS3/24H	2CDL230001R1024	PS-END

Anschluss 3-poliger Geräte an Hilfsschalter					
Anzahl an Pins	Phasen	mm ²	Bestellangaben		Beschreibung
			Typ	Bestellnummer	
48	3	10	PS3/48H	2CDL230001R1048	PS-END
48	3	16	PS3/48/16H	2CDL230001R1648	PS-END
48	3	16	PS3/48/16HA ¹⁾	2CDL230012R1648	PS-END

¹⁾ ausbrechbare Pins

²⁾ Entnahme aus dem Verbund nicht möglich

IEC Phasenschiene

3-phasig

Phasenschiene zum Kürzen

3-phasige Phasenschiene, Anschluss von 1+N und FI/LS mit ausgespartem N					
Anzahl an Pins	Phasen	mm ²	Bestellangaben		Beschreibung
			Typ	Bestellnummer	
30	3	10	PS3/30	2CDL230001R1030	PS-END

Verdrahtung FI mit ein- oder dreipoligen Geräten (N-Leiter für FI ausgelassen)					
Anzahl an Pins	Phasen	mm ²	Bestellangaben		Beschreibung
			Typ	Bestellnummer	
9	3	10	PS3/9FI ¹⁾	2CDL230002R1009	inkl. PS-END 3
10	3	10	PS3/10FI ¹⁾	2CDL230002R1010	inkl. PS-END 3
12	3	10	PS3/12FI ¹⁾	2CDL230002R1012	inkl. PS-END 3
57	3	10	PS3/57FI ¹⁾	2CDL230002R1057	PS-END

Verdrahtung FI+Hilfskontakt mit ein- oder dreipoligen Geräten (N-Leiter und HK für FI ausgelassen)					
Anzahl an Pins	Phasen	mm ²	Bestellangaben		Beschreibung
			Typ	Bestellnummer	
12	3	10	PS3/12FIH	2CDL230003R1012	PS-END

Anschluss von E463 Hauptschalter, Endkappen PS-END					
Anzahl an Pins	Phasen	mm ²	Bestellangaben		Beschreibung
			Typ	Bestellnummer	
12	3	10	PS3/12-E463	2CDL230004R1012	PS-END

¹⁾ Phasenfolge: L1, L2, L3, frei, L1, L2, L3, L1, ...

IEC Phasenschienen

4-phasig

Phasenschienen zum Kürzen

Verdrahtung von 4-poligen Geräten (z.B.: F204, S204)					
Anzahl an Pins	Phasen	mm ²	Bestellangaben		Beschreibung
			Typ	Bestellnummer	
12	4	10	PS4/12 ¹⁾	2CDL240101R1012	inkl. PS-END 1
12	4	10	PS4/12A ^{1) 2)}	2CDL240110R1012	inkl. PS-END 1
12	4	16	PS4/12/16 ¹⁾	2CDL240101R1612	inkl. PS-END 1
60	4	10	PS4/60	2CDL240101R1060	PS-END 1
60	4	16	PS4/60/16	2CDL240101R1660	PS-END 1
60	4	16	PS4/60/16A ²⁾	2CDL240110R1660	PS-END 1
60	4	30	PS4/60/30 ³⁾	2CDL240001R3060	PS-END 3.1

Verdrahtung von 4-poligen F204 mit 1+N z.B.: S-ARC1, DS201					
Anzahl an Pins	Phasen	mm ²	Bestellangaben		Beschreibung
			Typ	Bestellnummer	
12	4	10	PS4/12NN ¹⁾	2CDL240102R1012	inkl. PS-END 1
12	4	16	PS4/12/16NN ¹⁾	2CDL240102R1612	inkl. PS-END 1
12	4	10	PS4/12NNT ^{1) 4)}	2CDL240103R1012	inkl. PS-END 1
12	4	16	PS4/12/16NNT ^{1) 4)}	2CDL240103R1612	inkl. PS-END 1
58	4	10	PS4/58NNA ²⁾	2CDL240110R1058	PS-END 1
58	4	16	PS4/58/16NNA ²⁾	2CDL240110R1658	PS-END 1

Verdrahtung von 4-poligen Geräten mit Hilfsschalter					
Anzahl an Pins	Phasen	mm ²	Bestellangaben		Beschreibung
			Typ	Bestellnummer	
52	4	16	PS4/52/16H	2CDL240101R1652	PS-END 1
52	4	16	PS4/52/16HA ²⁾	2CDL240212R1652	PS-END 1

Verdrahtung von 1+N Geräten z.B. DS201; S-ARC1					
Anzahl an Pins	Phasen	mm ²	Bestellangaben		Beschreibung
			Typ	Bestellnummer	
12	4	10	PS4/12NA ^{1) 2)}	2CDL240213R1012	PS-END 1
58	4	10	PS4/58N	2CDL240101R1058	PS-END 1
58	4	16	PS4/58/16N	2CDL240101R1658	PS-END 1
58	4	16	PS4/58/16NA ²⁾	2CDL240213R1658	PS-END 1

Verdrahtung von 1+N Geräten z.B.: DS201; S-ARC1 mit Hilfsschalter					
Anzahl an Pins	Phasen	mm ²	Bestellangaben		Beschreibung
			Typ	Bestellnummer	
48	4	10	PS4/48NHA ²⁾	2CDL240114R1048	PS-END 1
48	4	16	PS4/48/16NHA ²⁾	2CDL240114R1648	PS-END 1

Verdrahtung von 4-poligen Fehlerstrom-Schutzschaltern Baureihe F204 125A, F204 B 80-125A, F204 B+ untereinander, Länge 1 m, ablängbar					
Anzahl an Pins	Phasen	mm ²	Bestellangaben		Beschreibung
			Typ	Bestellnummer	
56	4	16	PS4/56/16F804	2CDL040008R1656	PS-END 1

¹⁾ inklusive Endkappen

²⁾ ausbrechbare Pins

³⁾ Entnahme aus dem Verbund nicht möglich

⁴⁾ für Querverdrahtung und Montage von oben (T: Top)

IEC Phasenschiene für AFDD

Phasenschiene zur Querverdrahtung von DS-ARC1

2-phasige Phasenschiene, Querverdrahtung an Ober- und Unterseite					
Anzahl an Pins	Phasen	mm ²	Bestellangaben		Beschreibung
			Typ	Bestellnummer	
8	2	16	PS2/8/16AFDD	2CDL220102R1608	Endkappen PS-END
40	2	16	PS2/40/16AFDD	2CDL220102R1640	Endkappen PS-END

4-phasige Phasenschiene, Endkappen PS-END 1, erste: Querverdrahtung an Oberseite (T: Top), zweite: Montage an Unterseite					
Anzahl an Pins	Phasen	mm ²	Bestellangaben		Beschreibung
			Typ	Bestellnummer	
36	4	16	PS4/36/16AFDDT ¹⁾	2CDL240103R1636	PS-END 1
36	4	16	PS4/36/16AFDD	2CDL240102R1636	PS-END 1

4-phasige Phasenschiene, Verbindung DS-ARC1 mit Hilfsschalter					
Anzahl an Pins	Phasen	mm ²	Bestellangaben		Beschreibung
			Typ	Bestellnummer	
30	4	16	PS4/30/16HAFDDT ¹⁾	2CDL240103R1630	PS-END 1
30	4	16	PS4/30/16HAFDD	2CDL240102R1630	PS-END 1

¹⁾ für Querverdrahtung und Montage von oben (T: Top)

IEC PhasenschiEnen

Für FI-Blöcke

PhasenschiEnen zum Kürzen, für FI-Blöcke DDA200 und FI/LS-Kombinatonen DS200 für Montage von unten am FI-Teil

3-phasige PhasenschiEnen, Anschluss von DDA202 und DS202, (Phasenfolge L1-L2-frei-frei-L3-L1.....ohne N)					
Anzahl an Pins	Phasen	mm ²	Bestellangaben		Beschreibung
			Typ	Bestellnummer	
30	3	10	PS3/30-DDA202	2CDL230202R1030	PSB-END 3
30	3	16	PS3/30/16-DDA202T	2CDL033202R1630	PSB-END 3

4-phasige PhasenschiEnen, Anschluss von DDA204 63 A und DS204 50 A und 63 A, (Phasenfolge L1-L2-L3-N-frei-frei-frei-frei-L1.....)					
Anzahl an Pins	Phasen	mm ²	Bestellangaben		Beschreibung
			Typ	Bestellnummer	
32	4	10	PS4/32-DDA204	2CDL240204R1032	PSB-END 4
32	4	16	PS4/32/16-DDA204	2CDL240204R1632	PSB-END 4

PhasenschiEnen zum Kürzen, für FI-Blöcke DDA200 und FI/LS-Kombinatonen DS200 für Montage von oben am LS-Teil

3-phasige PhasenschiEnen, Anschluss von DDA202 und DS202 mit Hilfsschalter, Endkappen PSB-END 3 (Phasenfolge L1-L2-aux.(frei)-frei-frei-L3-L1-aux.(frei).....ohne N)					
Anzahl an Pins	Phasen	mm ²	Bestellangaben		Beschreibung
			Typ	Bestellnummer	
28	3	16	PS3/28/16H-DDA202	2CDL034202R1628	PSB-END 3

IEC PhasenschiEnen

Für FI-Blöcke

PhasenschiEnen zum Kürzen, für FI-Blöcke DDA200 und FI/LS-Kombinatonen DS200 für Montage von oben am LS-Teil

4-phasige PhasenschiEnen, Anschluss von DDA202 und DS202, (Phasenfolge L1-N-frei-frei-L2-N...)					
Anzahl an Pins	Phasen	mm ²	Bestellangaben		Beschreibung
			Typ	Bestellnummer	
30	4	16	PS4/30/16N-DDA202T	2CDL040202R1630	PSB-END 4

4-phasige PhasenschiEnen, Anschluss von DDA202 und DS202 mit Hilfsschalter, (Phasenfolge L1-N-aux.(frei)-frei-frei-L2-N-aux.(frei)...))					
Anzahl an Pins	Phasen	mm ²	Bestellangaben		Beschreibung
			Typ	Bestellnummer	
30	4	16	PS4/30/16NH-DDA2	2CDL041202R1630	PSB-END 4

4-phasige PhasenschiEnen, Anschluss von DDA204 25 A und 40 A und DS204 bis 40 A, (Phasenfolge L1-L2-L3-N-frei-frei-L1.....)					
Anzahl an Pins	Phasen	mm ²	Bestellangaben		Beschreibung
			Typ	Bestellnummer	
40	4	16	PS4/40/16-DDA204T	2CDL040204R1640	PSB-END 4

4-phasige PhasenschiEnen, Anschluss von DDA204 25 A und 40 A und DS204 bis 40 A mit Hilfsschaltern, (Phasenfolge L1-L2-L3-N-aux.(frei)-frei-frei-frei-frei-L1)					
Anzahl an Pins	Phasen	mm ²	Bestellangaben		Beschreibung
			Typ	Bestellnummer	
36	4	16	PS4/36/16H-DDA204	2CDL041204R1636	PSB-END 4

IEC Phasenschielen

Kompakte Geräte DS301C und S200C



BB-SU 1/13/10 Grau

Sammelschielen für die Verbindung mit Serie S200C oder DS301C

Anzahl an Pins	Phasen	Verteilung	mm ²	Bestellangaben		Beschreibung
				Typ	Bestellnummer	
13	1P	1P+N MCBs	10	BB-SU 1/13/10 GREY ¹⁾	2CDL801141R1013	Endkappen
13	1P	1P+N MCBs	10	BB-S 1/13/10 BLUE ²⁾	2CDL801145R1013	Endkappen
36	2P	2P or 1P +N MCBs	10	BB-SU 2/36/10	2CDL802141R1018	Endkappen
112	2P	2P or 1P +N MCBs	10	BB-SU 2/112/10	2CDL802141R1055	Endkappen
24	3P	2P MCBs	10	BB-SU 3/24/10 ⁴⁾	2CDL803141R1024	Endkappen
112	3P	2P MCBs	10	BB-SU 3/112/10 ⁴⁾	2CDL803141R1111	Endkappen
108	3P+N	2P MCBs	10	BB-SU 4/108/10 N ⁴⁾	2CDL804142R1110	Endkappen
112	3P+N	4P or 3P +N MCBs	10	BB-SU 4/112/10 Kit ^{3) 4)}	2CDL804141R1055	Endkappen

¹⁾ Neutraleiteranschluss

²⁾ Phasenanschluss

³⁾ inkl. 4 Endkappen + 4 Einspeiseklemmen

⁴⁾ nicht für DS301C



BB-END

Endkappe

mm ²	Bestellangaben		Beschreibung
	Typ	Bestellnummer	
10/16	BB-END 2.1	2CDL800001R0021	Endkappen
16	BB-END 3.2	2CDL800001R0030	Endkappen
10/16	BB-END 4.1	2CDL800001R0040	Endkappen

Einspeiseklemme



BB-SU 1/13/10 Grau

mm ²	Bestellangaben		Gewicht 1 Stück kg	VPE Stk.
	Typ	Bestellnummer		
25	BB-FS 25/27 Q	2CDL800001R2527	0,015	30

IEC Phasenschienen

Für FI/LS DS301C



PSc 1/24/10 N
PSc 3/24/10 N



PSc 1/120/10 N
PSc 3/120/10 N



PSc-END



BSKc



AST 25/27 QS

PSc Busbars

Anzahl der Module	Phasen	mm ²	Bestellangaben		Gewicht 1 Stück	VPE
			Typ	Bestellnummer	kg	Stk.
12	1	10	PSc 1/24/10 N	2CDL210331R1012	0,103	10
56	1	10	PSc 1/120/10 N	2CDL210331R1060	0,511	10
12	3	10	PSc 3/24/10 N	2CDL230331R1012	0,145	10
56	3	10	PSc 3/120/10 N	2CDL230331R1060	0,725	10

Endkappe

Anzahl der Module	Phasen	mm ²	Bestellangaben		Gewicht 1 Stück	VPE
			Typ	Bestellnummer	kg	Stk.
25			PSc-END	2CDL200331R0003	0,015	10

Berührungsschutzkappe

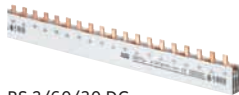
Anzahl der Module	Phasen	mm ²	Bestellangaben		Gewicht 1 Stück	VPE
			Typ	Bestellnummer	kg	Stk.
25			BSKc	2CDL200331R0013	0,001	10

Anschlussklemme

Anzahl der Module	Phasen	mm ²	Bestellangaben		Gewicht 1 Stück	VPE
			Typ	Bestellnummer	kg	Stk.
25			AST 25/27 QS	2CDL200001R2506	0,011	50

IEC Phasenschielen

DC und E90 PV



PS 2/60/30 DC

Phasenschielen PS...DC (trennbar) zur Verwendung mit Endkappen PS-END0 und PS-END3

Anzahl an Phasen	Phasensequenz	Bestellangaben		Gewicht 1 Stück	VPE
		Typ	Bestellnummer	kg	Stk.
1	L1-L1-L1...	PS1/60/30DC	2CDL210130R6030	0,485	10
	L1-Aux (frei)-L1-Aux (frei)... ¹	PS1/39/30HDC	2CDL210130R3930	0,435	10
2	L1-L2-L1-L2...	PS2/60/30DC	2CDL220130R6030	0,94	10
	L1-Aux (frei)-L2-Aux (frei)... ¹	PS2/38/30HDC	2CDL220130R3830	0,85	10

¹ für Geräte mit Hilfskontakt (Halbmodul) nach jeder Phasenfolge oder für Geräte mit 27 mm Modulbreite.

Zubehör

Beschreibung	Bestellangaben		Gewicht 1 Stück	VPE
	Typ	Bestellnummer	kg	Stk.
Einspeiseklemme				
Einspeiseklemme in Kombination mit 1-Phasen-Sammelschiene	AST35/18DC	2CDL200130R3518	0,025	10
Einspeiseklemme in Kombination mit 2-Phasen-Sammelschiene	AST35/45DC	2CDL200130R3545	0,032	10
Endkappe				
Endkappen 1-Phasen-Sammelschiene	PS-END0 ²	2CDL200001R0004	0,001	25
Endkappen 2-Phasen-Sammelschiene	PS-END3	2CDL200001R3001	0,001	50
Schockschutzkappen				
Zahnkappen, für 5 Pins (Pin Abstand 17,6 mm)	SZ-BSK	2CDL200001R0011	0,003	10

² 1 Paar (= linke und rechte Endkappe)

IEC Phasenschiene
für DS202CR



BR-S 2/12/10

Busbars für DS202CR

Busbars						
Anzahl an Pins	Phasen	mm²	Bestellangaben		Gewicht 1 Stück	VPE
			Typ	Bestellnummer	kg	Stk.
12	2	10	BR-S 2/12/10	2CDL824001R1012	0,026	10
56	2	16	BR-S 2/56/16	2CDL824001R1656	0,241	20
10	2	10	BR-S 2/10/10H	2CDL824001R1010	0,026	10
46	2	16	BR-S 2/46/16H	2CDL824001R1646	0,241	20
12	4	10	BR-S 4/12/10	2CDL844001R1012	0,026	5
54	4	10	BR-S 4/54/10	2CDL844001R1054	0,241	15
54	4	16	BR-S 4/54/16	2CDL844001R1654	0,241	15

Zubehör

Endkappe						
Anzahl an Pins	Phasen	mm²	Bestellangaben		Gewicht 1 Stück	VPE
			Typ	Bestellnummer		
		10/16	BB-END 2.1	2CDL800001R0021	0,001	10
		16	BB-END 3.2	2CDL800001R0030	0,001	10
		10/16	BB-END 4.1	2CDL800001R0040	0,001	10



BR-FS 25/14

Einspeiseklemme						
Anzahl an Pins	Phasen	mm²	Bestellangaben		Gewicht 1 Stück	VPE
			Typ	Bestellnummer		
		25	BR-FS 25/14	2CDL800001R2514	0,018	30



BR-BS

Schockschutzkappen						
Anzahl an Pins	Phasen	mm²	Bestellangaben		Gewicht 1 Stück	VPE
			Typ	Bestellnummer		
			BR-BS	2CDL800001R0051	0,018	10



IEC Phasenschienen

Berührungsschutz- und Endkappen



Berührungsschutzkappen für PS...

Bestellangaben		Beschreibung
Typ	Bestellnummer	
SZ-BSK	2CDL200001R0011	1 Abdeckungen geöffnete Ausführung
BSK	2CDL200001R0012	10 Abdeckungen geschlossene Ausführung
BSKc	2CDL200331R0013	Endkappen für PSc Phasenschienen

Endkappen



Bestellangaben		Beschreibung
Typ	Bestellnummer	
END1.1	2CDL200011R0011	Endkappen
PS-END 0	2CDL200001R0004	Endkappen
PS-END	2CDL200001R0001	Endkappen
PS-END1	2CDL200001R0002	Endkappen
PS-END3	2CDL200001R3001	Endkappen
PS-END3.1	2CDL200001R3002	Endkappen
PS-END 3.2	2CDL200001R3003	Endkappen
PSB-END3	GHV0361325R0001	Endkappen für DDA200 oder DS200
PSB-END4	GHV0361325R0002	Endkappen für DDA200 oder DS200
PSc-END	2CDL200331R0003	Endkappe für PSc Phasenschienen

IEC Phasenschienen

Für Sicherungssockel, Lasttrennschalter und Sicherungselemente D0

Phasenschienen für Sicherungssockel INZ					
Anzahl x Pole	Liefer- länge	mm ²	Bestellangaben		Beschreibung
	mm		Typ	Bestellnummer	
37 x 1	1050	16	PS1/37/16INZ	2CDL010001R1637	END 1.1
13 x 3	1050	16	PS3/39/16INZ	2CDL030001R1639	PSB-END

Phasenschienen für Lasttrennschalter ILTS-E und Sicherungssockel ISS, 1polig oder 3polig					
Anzahl x Pole	Liefer- länge	mm ²	Bestellangaben		Beschreibung
	mm		Typ	Bestellnummer	
39 x 1	1040	16	PS 1/39/16 ILTS-E	2CDL010101R1639	END 1.1
39 x 1	1040	30	PS 1/39/30 ILTS-E	2CDL010101R3039	PS-END 3.2
13 x 3	1040	16	PS 3/39/16 ILTS-E	2CDL030101R1639	PS-END
13 x 3	1040	30	PS 3/39/30 ILTS-E	2CDL030101R3039	PS-END 3

3-phasige Phasenschiene für Sicherungselemente D0: 1polig oder 3polig					
Anzahl x Pole	Liefer- länge	mm ²	Bestellangaben		Beschreibung
	mm		Typ	Bestellnummer	
3 x 3	231	10	SZ-PSB1N	GHV0360503R0021	PSB-END 3
13 x 3	1045	16	SZ-PSB2N	GHV0360503R0022	PSB-END 3
3 x 3	231	10	SZ-PSB7N	GHV0360503R0023	PSB-END 3
13 x 3	1045	16	SZ-PSB8N	GHV0360503R0024	PSB-END 3

Universal-Kammschienen für Sicherungselemente D0: 1polig					
Anzahl x Pole	Liefer- länge	mm ²	Bestellangaben		Beschreibung
	mm		Typ	Bestellnummer	
8 x 1	207	12	SZ-KS1/12 ¹⁾	GJI2322322R0001	-
37 x 1	988	24	SZ-KS1/56	GJI2322322R0002	-
8 x 1	207	12	SZ-KS2/12 ¹⁾	GJI2322322R0003	-
37 x 1	988	24	SZ-KS2/56	GJI2322322R0004	-

¹⁾ ohne Berührungsschutzabdeckung

UL PhasenschiEnen

Technische Daten

		Phasenschiene PS...CB			Phasenschiene PS...BP	
Geeignet für		S200, S200M, S200P, S200MUC, S200MTUC, ST200M, E90			SU200M, S200U, S200UP	
Elektrische Daten	Bestimmungen	IEC/EN 60947-1 UL1077			UL489 DIN EN 60947-1 VDE 0660 Teil 100 = IEC 60947-1:2007	
	Zulassungen	UL 508			UL 489	
	Bemessungsbetriebsspannung U _e	1-phasig 1.000 V AC/DC	2- / 3-phasig UL: 600 V AC/DC IEC: 690 V AC/DC		1-phasig 1.000 V AC/DC	2- / 3-phasig UL: 600 V AC/DC IEC: 690 V AC/DC
	Bemessungsfrequenz	Hz	50 / 60 Hz, DC		50 / 60 Hz, DC	
	Strombelastbarkeit / Phase (35 °C Umgebungstemperatur)	A		18 mm ²	25 mm ²	16 mm ²
			Endeinspeisung ¹⁾	80 A	100 A	80 A
			Mitteneinspeisung ¹⁾	160 A	200 A	(115 A bei Schaltschrankgrößen ≥ 30" x 30" x 10")
Kurzschlussfestigkeit	kA	10 kA 3 Zyklen bei 480V / 100 kA Sicherungsklasse J			10 kA mit Vorsicherung NH3 355 A gG 500 V	
Mechanische Daten	Gehäuse	Hellgrau, RAL 7035			Hellgrau, RAL 7035	
	Umgebungsbedingungen gemäß	DIN EN 60068			DIN EN 60068	
	Überspannungskategorie	III			III	
	Verschmutzungsgrad	2			2	
Installation	Anschlussquerschnitt Phasenschiene	18 mm ² / 25 mm ²			16 mm ²	
	Einbaulage	Optional			Optional	
	Einspeisung	Einspeisung über Geräteklemme (Einspeiseseite optional) oder Verwendung von Einspeiseklemmen AST 35/15-1 CB; AST 35/15-2 CB; AST 35/38-1 CB; AST 35/38-2 CB; SZ-ESK SP			Einspeisung über Geräteklemme (Einspeiseseite optional) oder Verwendung von Einspeiseklemmen AST 35/15 BP; SZ-ESK BP	
Zubehör	Berührungsschutzkappen	BSK CB			BSK BP	
	Einspeiseklemmen	AST 35/15-1 CB; AST 35/15-2 CB AST 35/38-1 CB; AST 35/38-2 CB SZ-ESK SP			AST 35/15 BP SZ-ESK BP	
	Endkappen	PS-END 1 CB PS-END 3 CB			-	
Montagehinweis	Kürzen der Phasenschiene	Zulässig, Hinweise zum Ablängen beachten.			Kürzen der Phasenschiene ist nicht zulässig.	

¹⁾ Unabhängig vom Nennstrom der Einspeiseklemmen bzw. der Phasenschiene darf die maximale Stromtragfähigkeit der Geräteklemme nicht überschritten werden.

UL Phasenschienen

gemäß UL 508

Phasenschienen zum Kürzen

Anzahl an Pins	Phasen	mm²	Bestellangaben		Beschreibung
			Typ	Bestellnummer	
1-Phasenschienen, Stiftabstand 17,6mm					
57	1	18	PS 1/57/18 CB	2CDL210508R5718	Endkappen PS-END 1 CB
57	1	25	PS 1/57/25 CB	2CDL210508R5725	Endkappen PS-END 1 CB
1-Phasenschienen, Anschluss 1-poliger Geräte an Hilfskontakte, Endkappen PS-END 1 CB					
37	1	18	PS 1/37/18 H CB	2CDL210508R3718	Endkappen PS-END 1 CB
37	1	25	PS 1/37/25 H CB	2CDL210508R3725	Endkappen PS-END 1 CB
2-Phasenschienen, Stiftabstand 17,6mm					
56	2	18	PS 2/56/18 CB	2CDL220508R5618	Endkappen PS-END 3 CB
56	2	25	PS 2/56/25 CB	2CDL220508R5625	Endkappen PS-END 3 CB
2-Phasenschienen, Anschluss 2-poliger Geräte an Hilfskontakte					
46	2	18	PS 2/46/18 H CB	2CDL220508R4618	Endkappen PS-END 3 CB
46	2	25	PS 2/46/25 H CB	2CDL220508R4625	Endkappen PS-END 3 CB
3-Phasenschienen, Stiftabstand 17,6mm, Endkappen PS-END 3 CB					
57	3	18	PS 3/57/18 CB	2CDL230508R5718	Endkappen PS-END 3
57	3	25	PS 3/57/25 CB	2CDL230508R5725	Endkappen PS-END 3
3-Phasenschienen, Anschluss 3-poliger Geräte an Hilfskontakte					
48	3	18	PS 3/48/18 H CB	2CDL230508R4818	Endkappen PS-END 3 CB
48	3	25	PS 3/48/25 H CB	2CDL230508R4825	Endkappen PS-END 3 CB
3-Phasenschienen, Anschluss 1-poliger Geräte an Hilfskontakte, Endkappen PS-END 3 CB					
39	3	18	PS 3/39/18 H CB	2CDL230508R3918	Endkappen PS-END 3 CB
39	3	25	PS 3/39/25 H CB	2CDL230508R3925	Endkappen PS-END 3 CB

Gesamtmaße

Sammelschiene	Stiftabstand mm	Länge mm
1-Phasen-Sammelschienen		
PS 1/57/18 CB	17,6	1.010
PS 1/57/25 CB	17,6	1.010
PS 1/37/18 H CB	26,4	985
PS 1/37/25 H CB	26,4	985
2-Phasen-Sammelschienen		
PS 2/56/18 CB	17,6	990
PS 2/56/25 CB	17,6	990
PS 2/46/18 H CB	17,6 / 26,4 *	1.010
PS 2/46/25 H CB	17,6 / 26,4 *	990
3-Phasen-Sammelschienen		
PS 3/57/18 CB	17,6	1.010
PS 3/57/25 CB	17,6	1.010
PS 3/48/18 H CB	17,6 / 26,4 *	982
PS 3/48/25 H CB	17,6 / 26,4 *	982
PS 3/39/18 H CB	26,4	1.040
PS 3/39/25 H CB	26,4	1.040

* Stiftabstand für Hilfskontakt

UL Phasenschienen

Einspeiseklemmen

Zubehör

Endkappen		
Bestellangaben		Beschreibung
Typ	Bestellnummer	
PS-END 1 CB	2CDL200508R0001	für Verwendung mit PS 1...CB
PS-END 3 CB	2CDL200508R0003	für Verwendung mit PS 2...CB und PS3...CB

Bestellangaben		Beschreibung
Typ	Bestellnummer	
Einspeiseklemmen mit Stiftkontakt		
AST 35/15-2 CB	2CDL202508R3515	für Verwendung mit MCB und 1-Phasen-Sammelschiene
AST 35/38-2 CB	2CDL202508R3538	für Verwendung mit MCB und 2-/3-Phasen-Sammelschiene
AST 35/38-1 CB	2CDL201508R3538	für Verwendung mit E90 und 2-/3-Phasen-Sammelschiene
AST 35/15-1 CB	2CDL201508R3515	für Verwendung mit E90 und 1-Phasen-Sammelschiene
Einpolige Klemme, kann nebeneinander eingebaut werden, Einspeisung in den Sammelschienenstift		
SZ ESK SP	2CDL200111R5001	

Technische Daten

Einspeiseklemme AST..CB		
	Normen	UL508 / UL486A / CSA C22.2 / IEC 60999
Elektrische Daten	Bemessungsspannung U_e	UL: 1,000 V AC/DC IEC: 1,000 V AC / 1.500 V DC
	Bemessungsstrom I_e	UL: 115 A IEC: 160 A
Mechanische Daten	Gehäuse	PA66, grau, RAL 7035
	Gehäuse	Messing
	Anschlussklemme	Stahl, verzinkt
	Schutzart	IP20
Installation	Querschnitt	Eindrähtig / mehrdrähtig: 6..50 mm ² ; 10 AWG..1/0 AWG Flexibel mit Aderendhülsen: 6..35 mm ² ; 10 AWG..2 AWG
	Anzugsdrehmoment	6 mm ² / 10 AWG: 4,0 Nm / 35 lbf-in
		8 mm ² / 8 AWG: 4,5 Nm / 40 lbf-in
		10..16 mm ² / 6..4 AWG: 5,1 Nm / 45 lbf-in
		25..50 mm ² / 3..1/0 AWG: 5,5 Nm / 50 lbf-in*
		* Anzugsdrehmoment gemäß UL486A, Tabelle 21, Ziffer 9.1.9.4 und 9.1.9.6
	Abisolierlänge	~ 14 mm; 9/16"
	Leitermaterial	Kupfer
Zulassungen		UL508 CE-, RoHS- und REACH-konform
Neben der Zulassung der Einspeiseklemme ist auch die Zulassung der verwendeten Schalteinrichtung zu berücksichtigen.		
Montagehinweis	Die Einspeiseklemmen sind einphasig. Bei einer Kombination von mehreren Klemmen mit Installation nebeneinander, z. B. für Multipol- oder DC-Anwendungen, sind die erforderlichen Kriechstrom- und Luftleckstrecken zu beachten und einzuhalten.	
	Um Schutz gegen elektrischen Schlag zu gewährleisten, darf die Stiftlänge der Einspeiseklemme die Tiefe der Kontaktfläche des angeschlossenen Geräts nicht überschreiten.	
	Ungeachtet der Strombelastbarkeit der Einspeiseklemme darf der max. Bemessungsstrom der Geräteklemmen nicht überschritten werden.	

Berührungsschutz		
Bestellangaben		Beschreibung
Typ	Bestellnummer	
BSK CB	2CDL200508R0011	10x Plastikabdeckung für bis zu 5 unbenutzte Pins

Phasenschienen PS

gemäß UL 489, nicht kürzbar



PS2/6/16 BP

Für SU 200 M, S200U und S200UP (nicht kürzbar)

1-phasige Phasenschienen, Schrittabstand 17,6 mm					
Anzahl an Pins	Phasen	mm²	Bestellangaben		Beschreibung
			Typ	Bestellnummer	
6	1	16	PS 1/6/16 BP	2CDL210489R1606	vergossen
12	1	16	PS 1/12/16 BP	2CDL210489R1612	vergossen
18	1	16	PS 1/18/16 BP	2CDL210489R1618	vergossen

2-phasige Phasenschienen, Schrittabstand 17,6 mm					
Anzahl an Pins	Phasen	mm²	Bestellangaben		Beschreibung
			Typ	Bestellnummer	
6	2	16	PS 2/6/16 BP	2CDL220489R1606	vergossen
12	2	16	PS 2/12/16 BP	2CDL220489R1612	vergossen
18	2	16	PS 2/18/16 BP	2CDL220489R1618	vergossen

3-phasige Phasenschienen, Schrittabstand 17,6 mm					
Anzahl an Pins	Phasen	mm²	Bestellangaben		Beschreibung
			Typ	Bestellnummer	
6	3	16	PS 3/6/16 BP	2CDL230489R1606	vergossen
12	3	16	PS 3/12/16 BP	2CDL230489R1612	vergossen
18	3	16	PS 3/18/16 BP	2CDL230489R1618	vergossen

UL Phasenschienen

gemäß UL 489, nicht kürzbar



BSK BP



AST35/15BP



SZ-ESK BP

Zubehör für Sammelschienen PS...BP

Technische Daten	
Einspeiseklemmen SZ-ESK BP, AST 35/15 BP	
Max. Betriebsspannung	480 V AC
Max. Strom	80 A (115 A für Gehäusegröße ≥ 30" x 30" x 10") ¹⁾
Schutzart	IP 20 im eingebauten Zustand
Anschlussquerschnitt	SZ-ESK BP: 35 mm² / 2AWG flexibel mit Aderendhülse
	50 mm² / 1AWG eindrätig/mehrdrätig
	AST 35/15 BP: 25 mm² / 3AWG flexibel mit Aderendhülse
	35 mm² / 2AWG eindrätig/mehrdrätig

¹⁾ inklusive Endkappen

Einspeiseklemmen für PS...BP (UL 489)

Anschlussquerschnitt	Bestellangaben		Beschreibung
mm²	Typ	Bestellnummer	
35	AST 35/15 BP	2CDL201489R3515	Einspeisung auf Geräteklemme
50	SZ-ESK BP	2CDL201489R5001	Einspeisung auf freien Stift der Phasenschiene, mehrere Klemmen anreihbar zu Einspeiseblock.

Berührungsschutzkappen für PS...BP (UL 489)

Bestellangaben		Beschreibung
Typ	Bestellnummer	
BSK BP	2CDL200489R0001	Anzahl 5 Stück



PhasenschieneN PS

Anschlussstifte, EinspeiseklemmeN



AST 25-27 QS



Ast 50-15



SZ-ESK 2

Anschlussstifte, isoliert mit Stiftkontakt

Anschluss- kapazität	Kabelschuh	Art der Ver- bindung	Bestellangaben		Gewicht 1 Stück	VPE
			Typ	Bestellnummer		
mm²	LxB				kg	Stk.
6-25	15/4	90°	AST25/15QS	2CDL200010R2515	0,011	50
6-25	15/4	gerade	AST25/15S	2CDL200011R2515	0,011	50
6-25	15/6	90°	AST25/15Q	2CDL200000R2515	0,011	50
6-25	22/4	90°	AST25/22QS	2CDL200010R2522	0,011	50
6-25	27/4	90°	AST25/27QS	2CDL200001R2506	0,011	50
6-25	30/4	90°	AST25/30QS	2CDL200010R2530	0,011	50
6-25	30/6	90°	AST25/30Q	2CDL200000R2530	0,011	50
6-50	15/4	90°	AST50/15QS	2CDL200000R5015	0,022	50
6-50	15/4	gerade	AST50/15S	2CDL200011R5015	0,022	50
6-50	15/7	90°	AST50/15Q	2CDL200010R5015	0,022	50
6-50	15/7	gerade	AST50/15	2CDL200001R5015	0,022	50
6-50	17,5/7	90°	AST50/18Q	2CDL200100R5018	0,022	50
6-50	17,5/7	gerade	AST50/18	2CDL200101R5018	0,022	50
6-50	32/6	90°	AST50/32Q	2CDL200000R5032	0,022	50

Abkürzungen: Q = Klemme 90° S = schmaler Anschlusspin

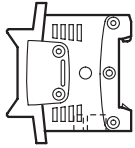
EinspeiseklemmeN

1-polige KlemmeN könnenn zu mehrpoligen KlemmeN aneinandergereiht werden.

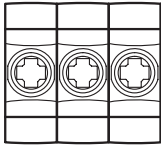
Anschluss- kapazität	Kabelschuh	Art der Verbindung	Cu-Zahl	Bestellangaben		Gewicht 1 Stück	VPE
				Typ	Bestellnummer		
mm²	LxB		kg			kg	Stk.
6-35				SZ-ESK2	2CDL200001R3501	0,025	10
6-50				SZ-ESK3	2CDL200003R5001	0,025	10
6-50				SZ-ESK3 S	2CDL200003R5003	0,025	10

UL Phasenschielen

Maßzeichnungen

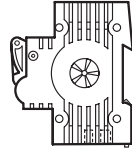


PS 1/37/16 INZ

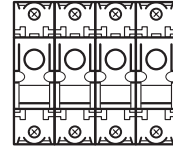


L1...

2CDC 062 075 F0005

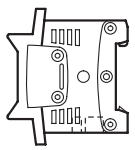


ILTS-E, 1polig

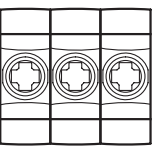


PS 1/39/16 ILTS-E
PS 1/39/30 ILTS-E

2CDC 062 149 F0008

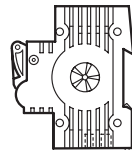


PS 3/39/16 INZ

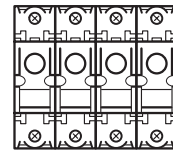


L1 L2 L3 L1...

2CDC 062 077 F0005

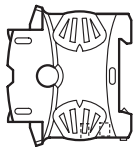


ILTS-E, 3polig

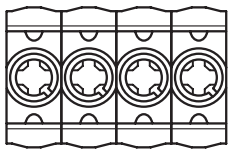


PS 3/39/16 ILTS-E
PS 3/39/30 ILTS-E

2CDC 062 150 F0008

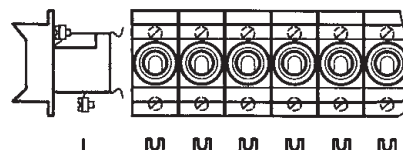


ISS, 1polig



PS 1/39/16 ILTS-E
PS 1/39/30 ILTS-E

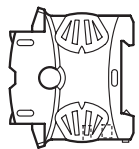
2CDC 062 151 F0008



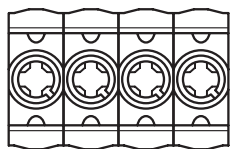
SZ-PSB 1 N, SZ-PSB 2 N,
SZ-PSB 7 N, SZ-PSB 8 N
Sicherung D0
1polig oder 3polig mit 3 Phasen

L1 L2 L3 L1 L2 L3...

2CDC 062 190 F0003

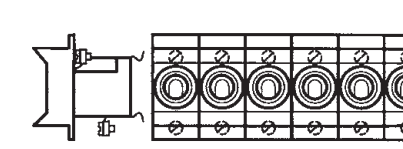


ISS, 3polig



PS 3/39/16 ILTS-E
PS 3/39/30 ILTS-E

2CDC 062 152 F0008



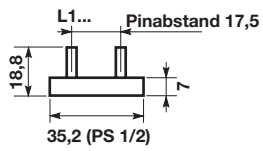
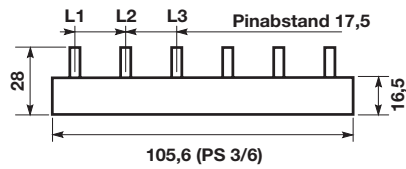
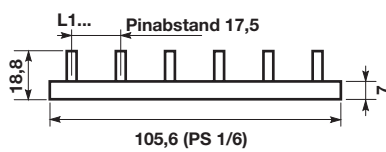
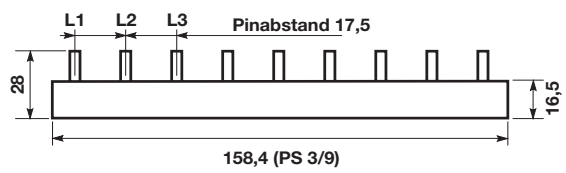
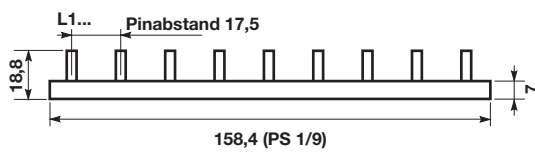
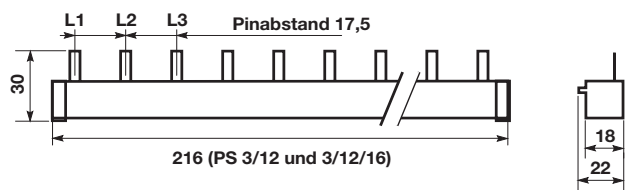
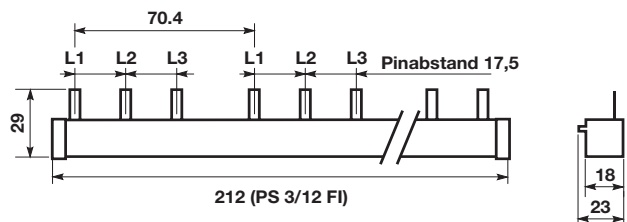
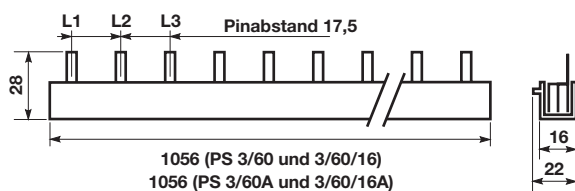
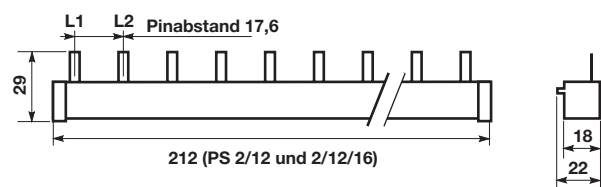
SZ-KS 1/12, SZ-KS 1/56,
SZ-KS 2/12, SZ-KS 2/56
Sicherung D0
1polig mit 1 Phase

L1

2CDC 062 189 F0003

UL Phasenschielen

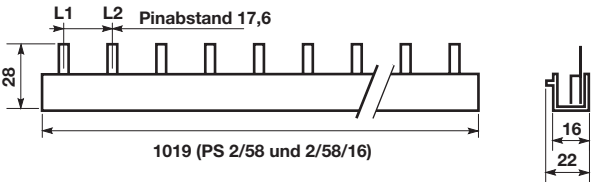
Maßzeichnungen

PS 1/2**PS 3/6****PS 1/6****PS 3/9****PS 1/9****PS 3/12 (2CDL 230 001 R1012)****PS 1/12****PS 3/12 FI (2CDL 230 002 R1012)****PS 3/60****PS 2/12**

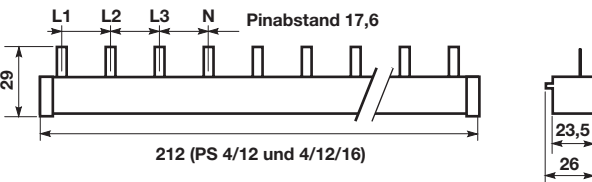
UL Phasenschienen

Maßzeichnungen

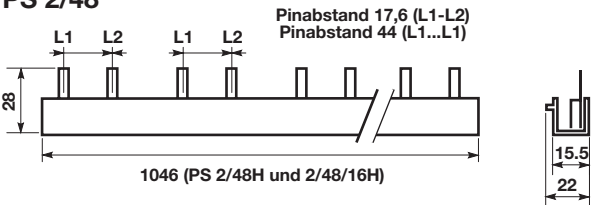
PS 2/58



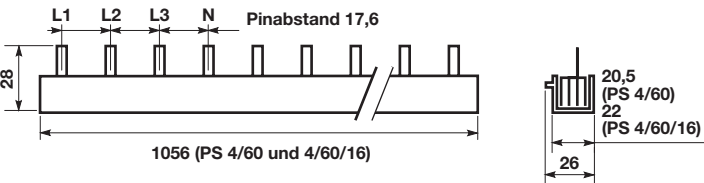
PS 4/12



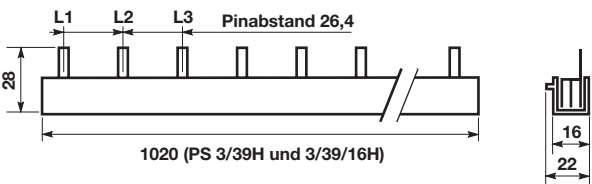
PS 2/48



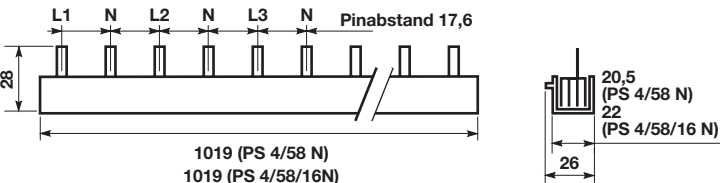
PS 4/60



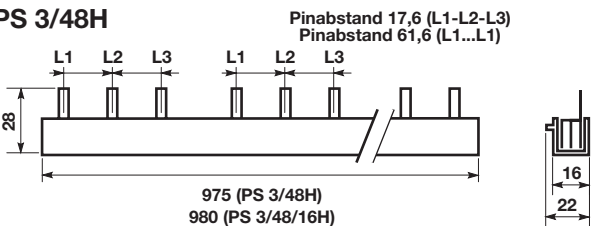
PS 3/39H



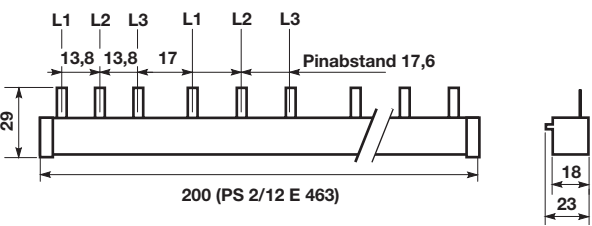
PS 4/58 N



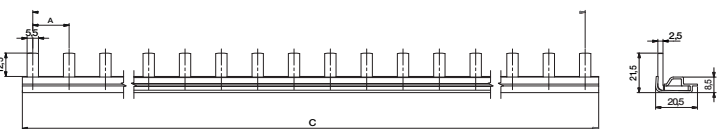
PS 3/48H



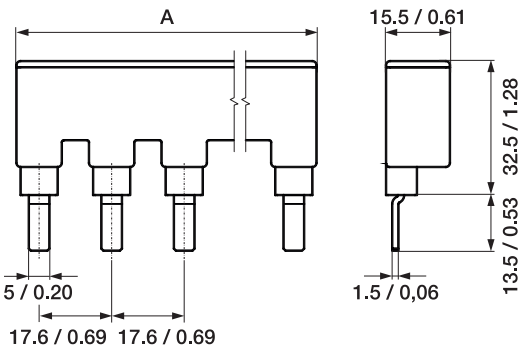
PS 3/12 E 463



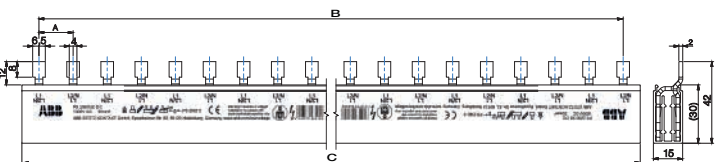
PS1...DC



PS...BP UL 489



PS2...DC



Pins	A
6	99 mm/3,89 inch
12	205 mm/8,06 inch
18	310 mm/12,21 inch

Phasenfolgen Phasenschiene

IEC PhasenschieneN nicht ablängbar

Bestellangaben		Phasenfolge	Beschreibung
Typ	Bestellnummer		
1-phasig			
PS1/2	2CDL210001R1002	L1-L1	
PS1/3	2CDL210001R1003	L1-L1-L1	
PS1/4	2CDL210001R1004	L1-L1-L1	
PS1/6	2CDL210001R1006	L1-L1-...	
PS1/9	2CDL210001R1009	L1-L1-...	
PS1/12	2CDL210001R1012	L1-L1-...	
PS1/12A	2CDL210010R1012	L1-L1-...	Ausbrechbare Pins
3-phasig			
PS3/6	2CDL231001R1006	L1-L2-L3-L1-...	
PS3/9	2CDL231001R1009	L1-L2-L3-L1-...	
PS3/12	2CDL231001R1012	L1-L2-L3-L1-...	
PS3/12FI	2CDL231002R1012	L1-L2-L3-N(frei)-L1-L2-L3-L1-..	

IEC PhasenschieneN ablängbar

Bestellangaben		Phasenfolge	Beschreibung
Typ	Bestellnummer		
1-phasig			
PS1/60	2CDL210001R1060	L1-L1-...	
PS1/60A	2CDL210010R1060	L1-L1-...	
PS1/60/16	2CDL210001R1660	L1-L1-...	
PS1/60/16A	2CDL210010R1660	L1-L1-...	Ausbrechbare Pins
PS1/5/30	2CDL210001R3005	L1-L1-...	
PS1/10/30	2CDL210001R3010	L1-L1-...	
PS1/11/30	2CDL210001R3011	L1-L1-...	
PS1/14/30	2CDL210001R3014	L1-L1-...	
PS1/15/30	2CDL210001R3015	L1-L1-...	
PS1/18/30	2CDL210001R3018	L1-L1-...	
PS1/19/30	2CDL210001R3019	L1-L1-...	
PS1/60/30	2CDL210001R3060	L1-L1-...	
PS1/28N	2CDL210001R1028	L1(frei)-N-L1(frei)-N-L1(frei)-N-...	Blaue Isolierung (blaue Isolierung)
PS1/28/16N	2CDL210001R1628	L1(frei)-N-L1(frei)-N-L1(frei)-N-...	Blaue Isolierung (blaue Isolierung)
PS1/57N	2CDL210001R1057	N-N-N-... (blaue Isolierung)	Blaue Isolierung
PS1/57NA	2CDL210011R1057	N-N-N-... (blaue Isolierung)	Blaue Isolierung + Ausbrechbare Pins
PS1/57/16N	2CDL210001R1657	N-N-N-... (blaue Isolierung)	Blaue Isolierung
PS1/57/16NA	2CDL210011R1657	N-N-N-... (blaue Isolierung)	Blaue Isolierung + Ausbrechbare Pins
1-phasig für Zubehör			
PS1/23/6	2CDL210005R0623	L1(frei)-L2(frei)-H1-L1(frei)-L2(frei)-H1-...	
PS1/29/6	2CDL210005R0629	L1(frei)-H1-H2-L1(frei)-H1-H2-L1(frei)-H1-...	
PS1/38/6	2CDL210005R0638	L1(frei)-H1-L1(frei)-H1-L1(frei)-H1-...	
PS1/57/6	2CDL210005R0657	H1-H1-H1-...	Für S2C-H10, unten anbaubarer Hilfsschalter

Phasenfolgen Phasenschiene

IEC PhasenschieneN ablängbar

Bestellangaben		Phasenfolge	Beschreibung
Typ	Bestellnummer		
2-phasig			
PS2/12	2CDL220001R1012	L1-L2-L1-L2-...	
PS2/12A	2CDL220010R1012	L1-L2-L1-L2-...	Ausbrechbare Pins
PS2/12/16	2CDL220001R1612	L1-L2-L1-L2-...	
PS2/58	2CDL220001R1058	L1-L2-L1-L2-...	
PS2/58/16	2CDL220001R1658	L1-L2-L1-L2-...	
PS2/58/16A	2CDL220010R1658	L1-L2-L1-L2-...	Ausbrechbare Pins
PS2/58/30	2CDL220001R3058	L1-L2-L1-L2-...	
2-phasig + Hilfskontakt			
PS2/48H	2CDL220001R1048	L1-L2-H(frei)-L1-L2-H(frei)-..	
PS2/48/16H	2CDL220001R1648	L1-L2-H(frei)-L1-L2-H(frei)-..	
PS2/48/16HA	2CDL220012R1648	L1-L2-H(frei)-L1-L2-H(frei)-...	Ausbrechbare Pins
3-phasig			
PS3/11	2CDL230001R1011	L1-L2-L3-L1-...	
PS3/12	2CDL230001R1012	L1-L2-L3-L1-...	
PS3/12A	2CDL230010R1012	L1-L2-L3-L1-...	Ausbrechbare Pins
PS3/12/16	2CDL230001R1612	L1-L2-L3-L1-...	
PS3/60	2CDL230001R1060	L1-L2-L3-L1-...	
PS3/60A	2CDL230010R1060	L1-L2-L3-L1-...	Ausbrechbare Pins
PS3/60/16	2CDL230001R1660	L1-L2-L3-L1-...	
PS3/60/16A	2CDL230010R1660	L1-L2-L3-L1-...	Ausbrechbare Pins
PS3/60/30	2CDL230001R3060	L1-L2-L3-L1-...	
PS3/30	2CDL230001R1030	L1-N(frei)-L2-N(frei)-L3-N(frei)-L1-...	

Phasenfolgen Phasenschiene

Verdrahtung mit Hilfskontakten

Bestellangaben		Phasenfolge	Beschreibung
Typ	Bestellnummer		
PS1/38/16H	2CDL210001R1638	L1-H(frei)-L1-H(frei)-...	
PS1/38H	2CDL210001R1038	L1-H(frei)-L1-H(frei)-...	
PS3/39H	2CDL230001R1039	L1-H(frei)-L2-H(frei)-L3-H(frei)-L1-...	
PS3/39/16H	2CDL230001R1639	L1-H(frei)-L2-H(frei)-L3-H(frei)-L1-...	
PS3/24H	2CDL230001R1024	L1-N(frei)-H(frei)-L2-N(frei)-H(frei)-L3-N(frei)-H(frei)-L1-...	
PS3/6H	2CDL230001R1006	L1-L2-L3-H(frei)-L1-L2-L3	
PS3/9H	2CDL230001R1009	L1-L2-L3-H(frei)-L1-L2-L3-H(frei)-L1-...	
PS3/48H	2CDL230001R1048	L1-L2-L3-H(frei)-L1-L2-L3-H(frei)-L1-...	
PS3/48/16H	2CDL230001R1648	L1-L2-L3-H(frei)-L1-L2-L3-H(frei)-L1-...	
PS3/48/16HA	2CDL230012R1648	L1-L2-L3-H(frei)-L1-L2-L3-H(frei)-...	Ausbrechbare Pins
PS4/48NHA	2CDL240114R1048	L1-N-H(frei)-L2-N-H(frei)-L3-N-H(frei)-L1-N-H(frei)-L2-N-H(frei)-...	Ausbrechbare Pins
PS4/48/16NHA	2CDL240114R1648	L1-N-H(frei)-L2-N-H(frei)-L3-N-H(frei)-L1-N-H(frei)-L2-N-H(frei)-...	Ausbrechbare Pins
PS4/52/16H	2CDL240101R1652	L1-L2-L3-N-H(frei)-L1-L2-L3-N-H(frei)-...	
PS4/52/16HA	2CDL240212R1652	L1-L2-L3-N-H(frei)-L1-L2-L3-N-H(frei)-...	Ausbrechbare Pins
PS4/30/16HAFDD	2CDL240102R1630	frei-L1-N-HS(frei)-frei-L2-N-HS(frei)-frei-L3-N-HS(frei)-frei-L1-N...	
PS4/30/16HAFDDT	2CDL240103R1630	frei-L1-N-HS(frei)-frei-L2-N-HS(frei)-frei-L3-N-HS(frei)-frei-L1-N...	

Verdrahtung FI +

Bestellangaben		Phasenfolge	Beschreibung
Typ	Bestellnummer		
1-polige / 3-polige Geräte			
PS3/9-FI	2CDL230002R1009	L1-L2-L3-N(frei)-L1-L2-L3-L1-...	
PS3/10-FI	2CDL230002R1010	L1-L2-L3-N(frei)-L1-L2-L3-L1-...	
PS3/12FI	2CDL230002R1012	L1-L2-L3-N(frei)-L1-L2-L3-L1-...	
PS3/12FI	2CDL231002R1012	L1-L2-L3-N(frei)-L2-L3-L1-L2-...	nicht ablängbar
PS3/57FI	2CDL230002R1057	L1-L2-L3-N(frei)-L1-L2-L3-L1-...	
PS3/12FIH	2CDL230003R1012	L1-L2-L3-N(frei)-H(frei)-L2-L3-L1-L2-...	

Phasenfolgen Phasenschiene

Verdrahtung FI +

Bestellangaben		Phasenfolge	Beschreibung
Typ	Bestellnummer		
2-polige Geräte			
PS4/12NN	2CDL240102R1012	L1-L2-L3-N-L1-N-L2-N-L3-N-L1-N-...	
PS4/12NNT	2CDL240103R1012	L1-L2-L3-N-L1-N-L2-N-L3-N-L1-N-...	
PS4/12/16NN	2CDL240102R1612	L1-L2-L3-N-L1-N-L2-N-L3-N-L1-N-...	
PS4/12/16NNT	2CDL240103R1612	L1-L2-L3-N-L1-N-L2-N-L3-N-L1-N-...	
PS4/58/16NNA	2CDL240110R1658	L1-L2-L3-N-L1-N-L2-N-L3-N-L1-N-...	Ausbrechbare Pins
PS4/58NNA	2CDL240110R1058	L1-L2-L3-N-L1-N-L2-N-L3-N-L1-N-...	Ausbrechbare Pins

Verdrahtung E463

Bestellangaben		Phasenfolge	Beschreibung
Typ	Bestellnummer		
3-phasig			
PS3/12-E463	2CDL230004R1012	E 463(L1-L2-L3)-L1-L2-L3-...	
4-phasig			
PS4/8	2CDL240101R1008	L1-L2-L3-N-L1-L2-...	
PS4/12	2CDL240101R1012	L1-L2-L3-N-L1-L2-...	
PS4/12A	2CDL240110R1012	L1-L2-L3-N-L1-L2-...	Ausbrechbare Pins
PS4/12/16	2CDL240101R1612	L1-L2-L3-N-L1-L2-...	
PS4/60	2CDL240101R1060	L1-L2-L3-N-L1-L2-...	
PS4/60/16	2CDL240101R1660	L1-L2-L3-N-L1-L2-...	
PS4/60/16A	2CDL240110R1660	L1-L2-L3-N-L1-L2-...	Ausbrechbare Pins
PS4/60/30	2CDL240001R3060	L1-L2-L3-N-L1-L2-...	
PS4/12NA	2CDL240213R1012	L1-N-L2-N-L3-N-L1-...	Ausbrechbare Pins
PS4/18N	2CDL240101R1018	L1-N-L2-N-L3-N-L1-...	
PS4/20N	2CDL240101R1020	L1-N-L2-N-L3-N-L1-...	
PS4/58N	2CDL240101R1058	L1-N-L2-N-L3-N-L1-...	
PS4/58/16N	2CDL240101R1658	L1-N-L2-N-L3-N-L1-...	
PS4/58/16NA	2CDL240213R1658	L1-N-L2-N-L3-N-L1-...	Ausbrechbare Pins
PS4/48NHA	2CDL240114R1048	L1-N-H(frei)-L2-N-H(frei)-L3-N-H(frei)-L1-N-H(frei)-L2-N-H(frei)-...	Ausbrechbare Pins
PS4/48/16NHA	2CDL240114R1648	L1-N-H(frei)-L2-N-H(frei)-L3-N-H(frei)-L1-N-H(frei)-L2-N-H(frei)-...	Ausbrechbare Pins
PS4/52/16H	2CDL240101R1652	L1-L2-L3-N-H(frei)-L1-L2-L3-N-H(frei)-...	
PS4/52/16HA	2CDL240212R1652	L1-L2-L3-N-H(frei)-L1-L2-L3-N-H(frei)-...	Ausbrechbare Pins
PS4/56/16F804	2CDL040008R1656	L1-L2-L3-N-L1-L2-...	ACHTUNG! Nur F204 125A, F204 B 80-125A & F204 B+ untereinander

Phasenfolgen Phasenschiene

AFDD PhasenschieneN (DS-ARC1)

Bestellangaben		Phasenfolge	Beschreibung
Typ	Bestellnummer		
PS2/8/16AFDD	2CDL220102R1608	frei-L1-N-frei-L1-N...	
PS2/40/16AFDD	2CDL220102R1640	frei-L1-N-frei-L1-N...	
PS4/36/16AFDD	2CDL240102R1636	frei-L1-N-frei-L2-N-frei-L3-N-frei-L1-N...	
PS4/36/16AFDDT	2CDL240103R1636	frei-L1-N-frei-L2-N-frei-L3-N-frei-L1-N...	
PS4/30/16HAFDD	2CDL240102R1630	frei-L1-N-HS(frei)-frei-L2-N-HS(frei)-frei-L3-N-HS(frei)-frei-L1-N...	
PS4/30/16HAFDDT	2CDL240103R1630	frei-L1-N-HS(frei)-frei-L2-N-HS(frei)-frei-L3-N-HS(frei)-frei-L1-N...	

Für DDA-Blöcke

Bestellangaben		Phasenfolge	Beschreibung
Typ	Bestellnummer		
PS3/30-DDA202	2CDL230202R1030	L1-L2-frei-frei-L3-L1-frei-frei-L2-L3-frei-frei-L1-L2-...	
PS3/30/16-DDA202	2CDL230202R1630	L1-L2-frei-frei-L3-L1-frei-frei-L2-L3-frei-frei-L1-L2-...	
PS3/30/16-DDA202T	2CDL033202R1630	L1-L2-frei-frei-L3-L1-frei-frei-L2-L3-frei-frei-L1-L2-...	
PS3/26/16H-DDA202	2CDL230202R1626	L1-L2-frei-frei-HS(frei)-L3-L1-frei-frei-HS(frei)-L2-L3-frei-frei-HS(frei)-L1-L2-...	
PS3/28/16H-DDA202	2CDL034202R1628	L1-L2-HS(frei)-frei-frei-L3-L1-HS(frei)-frei-frei-L2-L3-HS(frei)-frei-frei-L1-L2-HS(frei)-...	
PS4/30/16N-DDA202T	2CDL040202R1630	L1-N-frei-frei-L2-N-frei-frei-L3-N-frei-frei-L1-...	
PS4/30/16NH-DDA202	2CDL041202R1630	L1-N-HS(frei)-frei-frei-L2-N-HS(frei)-frei-frei-L3-N-HS(frei)-frei-frei-L1-...	
PS3/24/16H-DDA203T	2CDL230203R1624	L1-L2-L3-HS(frei)-frei-frei-frei	
PS3/30/16H-DDA203T	2CDL230203R1630	L1-L2-L3-HS(frei)-frei-frei-frei	
PS4/32/16-DDA204	2CDL240204R1632	L1-L2-L3-N-frei-frei-frei-frei-L1-L2-...	
PS4/32-DDA204	2CDL240204R1032	L1-L2-L3-N-frei-frei-frei-frei-L1-L2-...	
PS4/40/16-DDA204T	2CDL040204R1640	L1-L2-L3-N-frei-frei-L1-L2-L3-N-...	
PS4/36/16H-DDA204	2CDL041204R1636	L1-L2-L3-N-HS(frei)-frei-frei-L1-L2-L3-N-HS(frei)-...	

Phasenfolgen Phasenschiene

Für S200C

Bestellangaben		Phasenfolge	Beschreibung
Typ	Bestellnummer		
BB-SU 1/13/10 GREY	2CDL801141R1013	L1-(frei)-L1-(frei)-...	0,5TE Abstände
BB-S 1/13/10 BLUE	2CDL801145R1013	(frei)-N-(frei)-N-...	0,5TE Abstände
BB-SU 2/36/10	2CDL802141R1018	L1-L2-L1-...	0,5TE Abstände
BB-SU 2/112/10	2CDL802141R1055	L1-L2-L1-...	0,5TE Abstände
BB-SU 3/24/10	2CDL803141R1024	L1-L2-L3-L1-...	0,5TE Abstände
BB-SU 3/112/10	2CDL803141R1111	L1-L2-L3-L1-...	0,5TE Abstände
BB-SU 4/108/10 N	2CDL804142R1110	L1-N-L2-N-L3-N-L1-N-...	0,5TE Abstände
BB-SU 4/112/10 Kit	2CDL804141R1055	L1-L2-L3-N-L1-...	0,5TE Abstände

Für DS301C

Bestellangaben		Phasenfolge	Beschreibung
Typ	Bestellnummer		
PSc 1/24/10 N	2CDL210331R1012	L1-N-L1-N-...	0,5TE Abstände
PSc 1/120/10 N	2CDL210331R1060	L1-N-L1-N-...	0,5TE Abstände
PSc 3/24/10 N	2CDL230331R1012	L1-N-L2-N-L3-N-L1-N-...	0,5TE Abstände
PSc 3/120/10 N	2CDL230331R1060	L1-N-L2-N-L3-N-L1-N-...	0,5TE Abstände

DC-Anwendungen

Bestellangaben		Phasenfolge	Beschreibung
Typ	Bestellnummer		
PS1/60/30DC	2CDL210130R6030	L1-L1-L1-...	
PS1/39/30HDC	2CDL210130R3930	L1-H(frei)-L1-H(frei)-...	
PS2/60/30DC	2CDL220130R6030	L1-L2-L1-...	
PS2/38/30HDC	2CDL220130R3830	L1-H(frei)-L2-H(frei)-L1-H(frei)-...	

Phasenfolgen Phasenschiene

UL 508 Phasenschienen

Bestellangaben		Phasenfolge	Beschreibung
Typ	Bestellnummer		
PS 1/57/18 CB	2CDL210508R5718	L1-L1-L1-...	
PS1/57/25CB	2CDL210508R5725	L1-L1-L1-...	
PS 1/37/18 HCB	2CDL210508R3718	L1-H(frei)-L1-H(frei)-...	
PS1/37/25HCB	2CDL210508R3725	L1-H(frei)-L1-H(frei)-...	
PS2/56/18CB	2CDL220508R5618	L1-L2-L1-...	
PS2/56/25CB	2CDL220508R5625	L1-L2-L1-...	
PS2/46/18HCB	2CDL220508R4618	L1-L2-H(frei)-L1-L2-H(frei)-...	
PS2/46/25HCB	2CDL220508R4625	L1-L2-H(frei)-L1-L2-H(frei)-...	
PS3/57/18CB	2CDL230508R5718	L1-L2-L3-L1-...	
PS3/57/25CB	2CDL230508R5725	L1-L2-L3-L1-...	
PS3/48/18HCB	2CDL230508R4818	L1-L2-L3-H(frei)-L1-L2-L3-H(frei)-...	
PS3/48/25HCB	2CDL230508R4825	L1-L2-L3-H(frei)-L1-L2-L3-H(frei)-...	
PS3/39/18HCB	2CDL230508R3918	L1-H(frei)-L2-H(frei)-L3-H(frei)-L1-...	
PS3/39/25HCB	2CDL230508R3925	L1-H(frei)-L2-H(frei)-L3-H(frei)-L1-...	

UL 489 Phasenschienen

Bestellangaben		Phasenfolge	Beschreibung
Typ	Bestellnummer		
PS1/12/16BP	2CDL210489R1612	L1-L1-...	
PS1/18/16BP	2CDL210489R1618	L1-L1-...	
PS1/6/16BP	2CDL210489R1606	L1-L1-...	
PS2/12/16BP	2CDL220489R1612	L1-L2-L1-L2-...	
PS2/18/16BP	2CDL220489R1618	L1-L2-L1-L2-...	
PS2/6/16BP	2CDL220489R1606	L1-L2-L1-L2-...	
PS3/12/16BP	2CDL230489R1612	L1-L2-L3-L1-...	
PS3/18/16BP	2CDL230489R1618	L1-L2-L3-L1-...	
PS3/6/16BP	2CDL230489R1606	L1-L2-L3-L1-...	



Großhandels- und Handwerkskunden:

Busch-Jaeger Elektro GmbH

Freisenbergstraße 2
58513 Lüdenscheid, Deutschland
info.bje@de.abb.com

Zentraler Vertriebsservice:

Tel.: +49 (0) 2351 956-1600

Fax: +49 (0) 2351 956-1700

Industriekunden:

ABB STOTZ-KONTAKT GmbH

Kundencenter
Eppelheimer Straße 82
69123 Heidelberg, Deutschland
Tel.: +49 (0) 6221 701-777
Fax: +49 (0) 6221 701-771
info.stotz@de.abb.com

abb.com/stotzkontakt

www.abb.de/installationsgeraete

ABB Österreich

ABB AG

Electrification Business

Brown-Boveri-Straße 3
A-2351 Wr. Neudorf, Österreich
Tel.: +43 (0) 1 60109 6530
at-lpkc@abb.com

www.abb.at/lowvoltage

Technische Änderungen der Produkte sowie Änderungen im Inhalt dieses Dokuments behalten wir uns jederzeit ohne Vorankündigung vor. Bei Bestellungen sind die jeweils vereinbarten Spezifikationen maßgebend. ABB übernimmt keinerlei Verantwortung für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten in diesem Dokument.

Wir behalten uns alle Rechte an diesem Dokument und den darin enthaltenen Gegenständen und Abbildungen vor. Jede Vervielfältigung, Offenlegung gegenüber Dritten oder Verwendung der Inhalte – sowohl in ihrer Gesamtheit als auch teilweise – ist ohne die vorherige schriftliche Zustimmung von ABB untersagt.
Copyright© 2023 ABB
Alle Rechte vorbehalten