

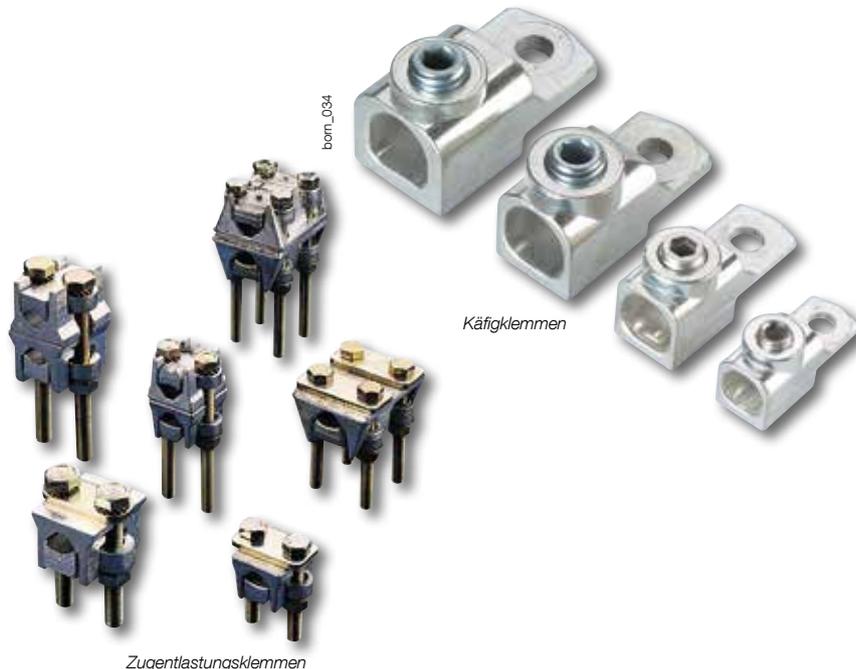


Zugentlastungsklemmen und Käfigklemmen

Verteilungssystem

Gehäuse
und Zubehörteile

serie_001



Die Lösung für

- > Elektrische Verteilung



Erfüllt folgende Normen

Zugentlastungsklemmen

- > IEC 61439-1
- > DIN 46206



Käfigklemmen

- > IEC 60947-1
(wenn die Anschlussklemmen an SOCOMEC-Geräten montiert sind)
- > NF C 63-060
- > NF C 63-062

Funktion

Zugentlastungsklemmen von SOCOMEC stellen den Anschluss von Kupfer- oder Aluminiumleitern an Anschluss- oder Sammelschienen sicher.

Zugentlastungsklemmen bestehen aus Aluminium oder verzinntem Messing und gewährleisten dadurch eine erhöhte mechanische Widerstandsfähigkeit und hohe Widerstandsfähigkeit gegen Luftfeuchtigkeit (werksseitig tropenfest).

Die **Käfigklemmen** von SOCOMEC sind Verbindungselemente, die an den Anschlusslaschen der Schalter, der Umschalter und der Lasttrennschalter mit Sicherungen von SOCOMEC befestigt sind. Sie erlauben den einfachen Anschluss von starren Kupfer- und Aluminiumleitern ohne Kabelschuhe und den Einbau unter einer IP2-Schutzkappe.

Technische Daten

Zugentlastungsklemmen

- 3 Paletten von Anschlussquerschnitten von 35 bis 300 mm²
- 2 Ausführungen der Zugentlastungsklemmen mit Schellenbefestigung: einfach - doppelt

Käfigklemmen

- Bemessungsstrom: 160 bis 630 A
- Polzahl: 3 und 4
- Material: verzinntes Aluminium

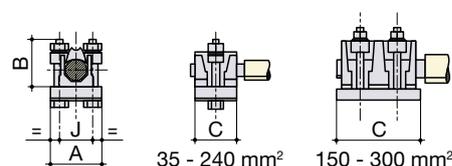
Zugentlastungsklemme, einfach

Bestellnummern

Klemmenkapazität (mm ²)	Max. Kabel- Ø (mm)	Entsprechende Leistungsklemme	Bestellnummern
35 ... 185	17	Typ 4	4500 0013
95 ... 240	20	Typ 4	4500 0022
150 ... 300	25	Typ 5	4500 0028

Klemmenkapazität (mm ²)	A	B	C	J
35 ... 185	42	48	35	26
95 ... 240	54	50	45	31,5
150 ... 300	53	50	60	33

Abmessungen



access_008_a_1_x_cat

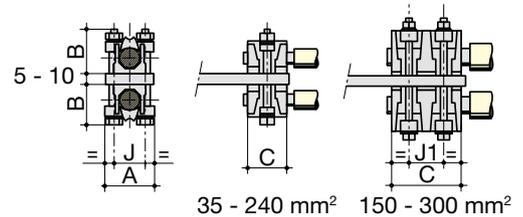
Zugentlastungsklemme, doppelt

Bestellnummern

Klemmenkapazität (mm ²)	Max. Kabel- Ø (mm)	Entsprechende Leistungsklemme	Bestellnummern
35 - 185	17	Typ 4	4500 0031
95 - 240	20	Typ 4	4500 0032
150 - 300	25	Typ 5	4500 0034

Abmessungen

Klemmenkapazität (mm ²)	A	B	C	J	J ₁
35 - 185	42	48	35	26	
95 - 240	54	50	45	31,5	
150 - 300	53	50	60	33	33



serie_004_c_1_x_cat

Käfigklemmen, einfach

Bestellnummern

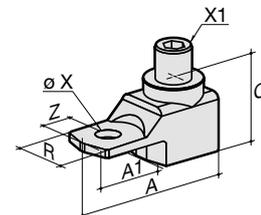
Klemmenkapazität (mm ²)	Bemessungsstrom Trennschalter (A)	Polzahl	Anzugsmoment (Nm)	Breite flexible Schienen (mm)	Bestellnummern
16 - 95	160	3 P	14	13	5400 3016
16 - 95	160	4 P	14	13	5400 4016
16 - 185	250	3 P	25	18	5400 3025
16 - 185	250	4 P	25	18	5400 4025
50 - 240	400	3 P	45	20	5400 3040
50 - 240	400	4 P	45	20	5400 4040
70 - 300	630	3 P	45	24	5400 3063
70 - 300	630	4 P	45	24	5400 4063



born_018

Abmessungen

Bemessungsstrom Trennschalter (A)	A	A ₁	C	E	R	T	ØX	X ₁	Z
160	47,5	22,5	25	12	20	3,5	8,5	M12	10
250	62	31,5	31,5	16,5	25	2,5	10,5	M16	14
400	71,5	32	38	9	32	5	10,5	M20	15
630	76,5	37	38	9	40	5	12,5	M20	15



born_019_a_1_x_cat

Käfigklemmen, doppelt

Bestellnummern

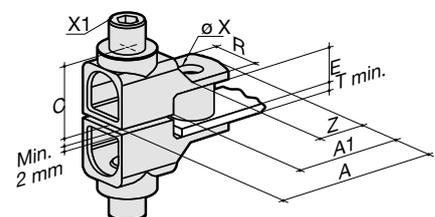
Klemmenkapazität (mm ²)	Bemessungsstrom Trennschalter (A)	Polzahl	Anzugsmoment (Nm)	Breite flexible Schienen (mm)	Bestellnummern
16 - 95	160	3 P	14	13	5400 3216
16 - 95	160	4 P	14	13	5400 4216
16 - 185	250	3 P	25	18	5400 3225
16 - 185	250	4 P	25	18	5400 4225
50 - 240	400	3 P	45	20	5400 3240
50 - 240	400	4 P	45	20	5400 4240
70 - 300	630	3 P	45	24	5400 3263
70 - 300	630	4 P	45	24	5400 4263



born_020

Abmessungen

Bemessungsstrom Trennschalter (A)	A	A ₁	C	E	R	T	ØX	X ₁	Z
160	47,5	22,5	25	12	20	3,5	8,5	M12	10
250	62	31,5	31,5	16,5	25	2,5	10,5	M16	14
400	71,5	32	38	9	32	5	10,5	M20	15
630	76,5	37	38	9	40	5	12,5	M20	15



born_021_a_1_x_cat