BSL NH-Sicherungs-Leisten

Größe 1, 250A; Größe 2, 400A; Größe 3, 630A; 690VAC

SICHERUNGSLEISTEN

NH SICHERUNGSLEISTEN



BSL NH-Sicherungsleisten mit Berührungsschutz IP20 sind für die Direktmontage auf Sammelschienen in dreipoliger Anordnung ausgeführt und nach den neuesten technischen Vorschriften und Richtlinien entwickelt und konstruiert.

BSL Größe 1, 250A ; Größe 2, 400A und Größe 3, 630A sind für 185mm Sammelschienen-Systeme erhältlich.

BSL NH-Sicherungs-Leisten 250A, 400A und 630A sind entwickelt für NH-Sicherungs-Einsätze nach IEC/EN 60269-2, VDE 0636-2, Größe 1: 250A, Größe 2: 400A und Größe 3: 630A.

Das System ist ein modulares System, in dem die verschiedenen Produkte optimal kombiniert werden können. BSL NH-Sicherungs-Leisten ermöglichen dem Anwender eine rasche und einfache Installationsmöglichkeit sowie hohe Sicherheit bei der Installation und Wartung.

TECHNISCHE DATEN ÜBERBLICK

Bemessungsbetriebsspannung AC	690 VAC
Bemessungsstrom (A)	250 ... 630 A
Baugröße lt. Norm	1, 2, 3
Montageart	Sammelschienen-System 185mm
Anzahl der Pole	3

PRODUKTVORTEILE

- Montage auf 185mm Sammelschienen-System
- Abmessungen der Sammelschienen und Leitungsanschlüsse äquivalent zu denen der MULTI-VERT® NH-Sicherungs-Lastschaltleisten

ANWENDUNGSBEREICHE

- Kabelverteilerschränke
- Installationsverteiler
- Niederspannungs-Verteilungen

TECHNISCHE NORMEN

- nach IEC 60 269-1, IEC 60 269-2 für NH-Sicherungs-Einsätze Größe 1, 2, 3 nach IEC/EN 60 269-2, VDE 0636-2.

©2026 Mersen behält sich das Recht vor ohne vorherige Ankündigung jede in diesem Datenblatt enthaltene Information zu verändern, zu aktualisieren oder zu korrigieren.

PRODUKTPALETTE



BL1B403K000

BSL 250A Größe 1, für 185mm Sammelschienen-System

Katalog-nummer	Teile-nummer	Leitungs-anschlussmaterial	Verpa-ckung	Gewicht
BL1B403K000	X1002291	3 Bolzen M10	1 Stück	3,2 kg
BL1E403K000	X1023428	3 Einpressmuttern M10	1 Stück	3,1 kg
BL1V403K000	Y1023429	V-Anschluss 35-240 mm²	1 Stück	3,7 kg



BL2V403K000

BSL 400A Größe 2, für 185mm Sammelschienen-System

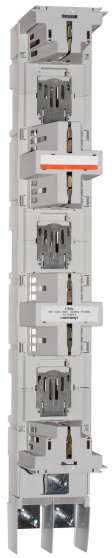
Katalog-nummer	Teile-nummer	Leitungs-anschlussmaterial	Verpa-ckung	Gewicht
BL2B403K000	A1002294	3 Bolzen M12	1 Stück	3,8 kg
BL2E403K000	Z1023430	3 Einpressmuttern M12	1 Stück	3,7 kg
BL2V403K000	A1023431	V-Anschluss 35-240 mm²	1 Stück	3,7 kg

©2026 Mersen behält sich das Recht vor ohne vorherige Ankündigung jede in diesem Datenblatt enthaltene Information zu verändern, zu aktualisieren oder zu korrigieren.

BSL NH-Sicherungs-Leisten

Größe 1, 250A; Größe 2, 400A; Größe 3, 630A; 690VAC

PRODUKTPALETTE



BL3B403K000

BSL 630A Größe 3, für 185mm Sammelschienen-System

Katalog-nummer	Teile-nummer	Leitungs-anschlussmaterial	Verpa-ckung	Gewicht
BL3B403K000	E1002298	3 Bolzen M12	1 Stück	4,4 kg
BL3E403K000	B1023432	3 Einpressmuttern M12	1 Stück	4,2 kg
BL3V403K000	C1023433	V-Anschluss 35-240 mm²	1 Stück	3,7 kg

TECHNISCHE DATEN GEMÄSS EN / IEC 60269

	BSL 250A	BSL 400A	BSL 630A
Anzahl der Pole/Phasen	3	3	3
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft mit NH-Sicherungs-Einsätzen I_{th}	250 A	400 A	630 A
Max. zulässige Bemessungsleistungsabgabe der NH-Sicherungs-Einsätze P_n	3 W	8 W	20 W
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft mit Trennmessern I_{th}	400 A	630 A	800 A
Max. zulässige Bemessungsleistungsabgabe der Trennmesser P_n	65 W	126 W	161 W
Bemessungsbetriebsspannung U_e	690V	690V	690V
Bemessungsisolationsspannung U_i	1000 V	1000 V	1000 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	9,8 kV	9,8 kV	9,8 kV
Bemessungsfrequenz	50 ... 60 Hz	50 ... 60 Hz	50 ... 60 Hz
Verschmutzungsgrad	3	3	3
Bemessungsleistungsabgabe bei I_{th} ohne NH-Sicherungs-Einsätze	22 W	54 W	92 W
Schutzart	IP 20	IP 20	IP 20
Montageart	Sammelschie-nen-System	Sammelschie-nen-System	Sammelschie-nen-System
Bemessungsbetriebsart	Dauerbetrieb	Dauerbetrieb	Dauerbetrieb
Baugröße	1	2	3
Leitungsanschluss			
Standard - Leitungsanschluss	M10	M12	M12
für Kabelschuhe Cu max.	300 mm²	300 mm²	300 mm²
für Kabelschuhe Al max.	300 mm²	300 mm²	300 mm²
für Kupferschienen mit max. Dimensionen	40 x 10 mm	40 x 10 mm	40 x 10 mm
Sammelschienenanschluss			
Sammelschienen-System	185 mm	185 mm	185 mm
Krallenklemme für SaS-Stärke	5 ... 10 mm	5 ... 10 mm	5 ... 10 mm

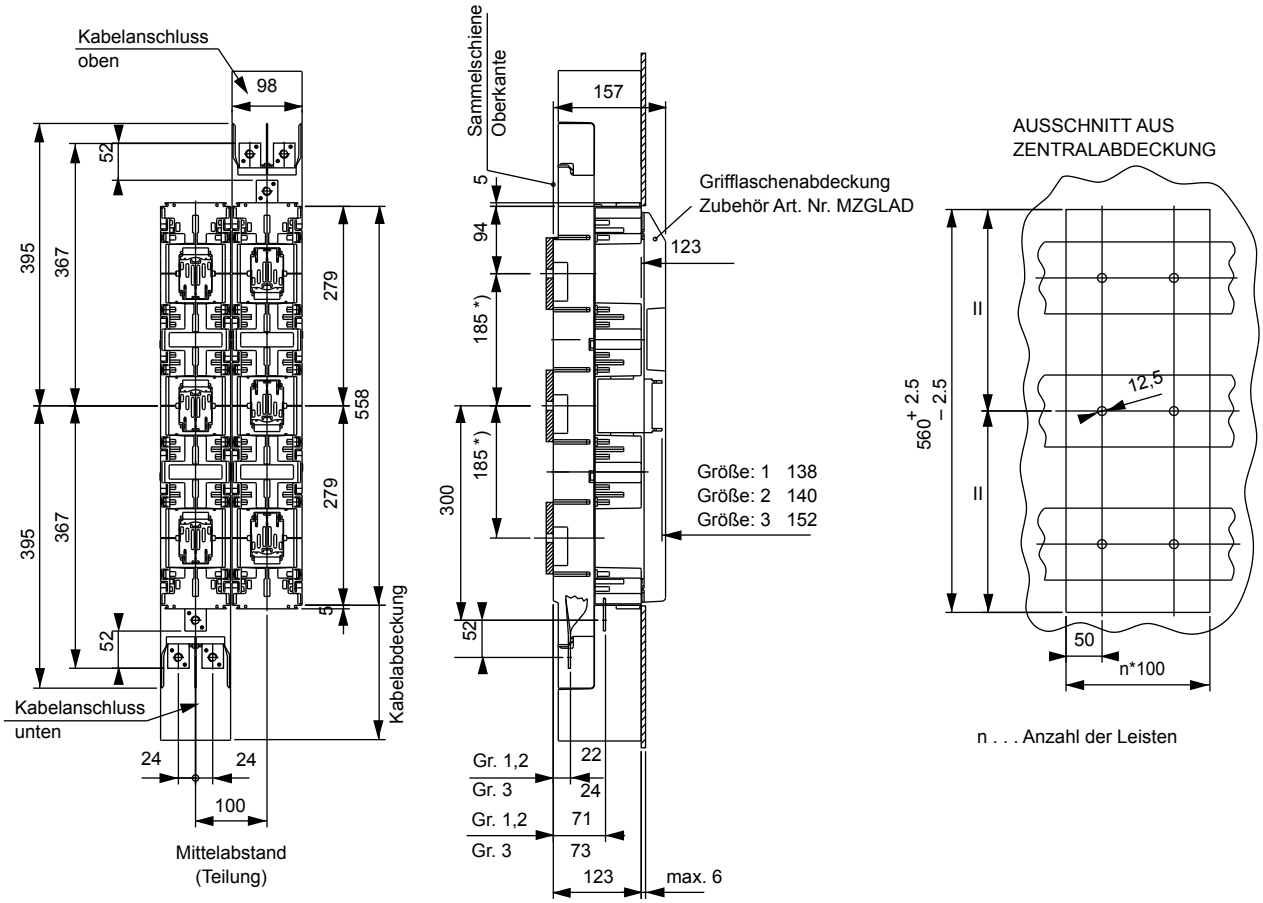
MERSEN.COM

©2026 Mersen behält sich das Recht vor ohne vorherige Ankündigung jede in diesem Datenblatt enthaltene Information zu verändern, zu aktualisieren oder zu korrigieren.

MERSEN Expertise, our source of energy

ABMESSUNGEN

BSL NH-Sicherungs-Leisten mit Berührungsschutz 250A, 400A, 630A (MO1110)



n . . . Anzahl der Leisten

*)Sonderausführung 178–210 m

Abmessungen in mm

MERSEN.COM

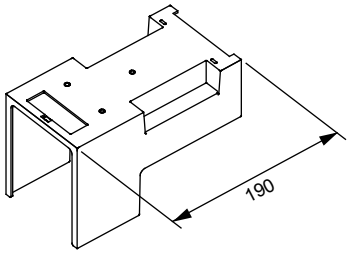
©2026 Mersen behält sich das Recht vor ohne vorherige Ankündigung jede in diesem Datenblatt enthaltene Information zu verändern, zu aktualisieren oder zu korrigieren.

MERSEN Expertise, our source of energy

ABMESSUNGEN

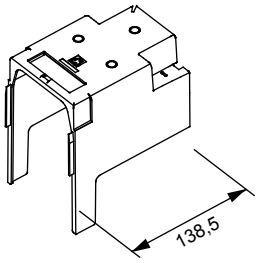
BSL Größe 1 250A, Größe 2 400A, Größe 3 630A (M01104a)

für Kabelschuhanschluss mit Kabelschuhen in Schaltanlagen mit Zentralabdeckung



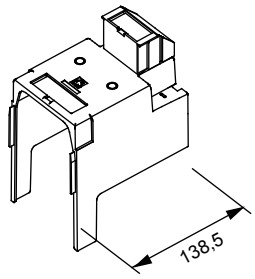
MZKHO

für Klemmanschluss (z.B. V- und Direktanschluss-klemmen) in Kabelverteilerschränken



MZKAB

für “hohen” Klemmanschluss (z.B. Doppel V-Klemmen und Rahmenklemmen) in Kabelverteilerschränken



MZKAB1

ZUBEHÖR



MZKAB



MZKAB1



MZKHO

Abdeckungen/Kabelabdeckungen

Katalog-nummer	Teilenummer	Anwendung	Ausführung	Verpackungseinheit	Gewicht
MZKAB	J1023301	Abgang oben	Abdeckhaube für Klemmenanschluss in Kabelverteilerschränken Länge 138,5 mm	1 Stück	0,10 kg
MZKAB1	K1023302	Abgang oben	Abdeckhaube für „hohen“ Klemmenan-schluss in Kabelverteilerschränken Länge 138,5 mm	1 Stück	0,12 kg
MZKHO	G217655	Abgang oben	Abdeckhaube zur Verwendung in Schaltanlagen mit Zentralabdeckung Länge 190 mm	1 Stück	0,13 kg

©2026 Mersen behält sich das Recht vor ohne vorherige Ankündigung jede in diesem Datenblatt enthaltene Information zu verändern, zu aktualisieren oder zu korrigieren.

ZUBEHÖR



1.002.492 1.002.493 1.002.829



1.002.830 MZ01LPAP MZLPAP



1.000.192

Abdeckungen/Leerplatzabdeckung

Katalog-nummer	Teilenummer	Anwendung	Ausführung	Verpackungseinheit	Gewicht
1.002.492	M1002282	SaS-System 185 mm	Leerplatzabdeckung Breite 100 mm, Länge 630 mm zum frontseitigen Abdecken leerer Leistenplätze in Schaltanlagen mit Zentralabdeckung	1 Stück	0,20 kg
1.002.493	N1002283	SaS-System 185 mm	Leerplatzabdeckung Breite 50 mm, Länge 630 mm zum frontseitigen Abdecken leerer Leistenplätze in Schaltanlagen mit Zentralabdeckung	1 Stück	0,14 kg
1.002.829	F1023413	SaS-System 185 mm	Leerplatzabdeckung Breite 100 mm, Länge 630 mm mit Höhensausgleich 123 mm für Sammelschienenmontage Set = Abdeckung + Montageset (2 Distanzstücke, 2 Schraubnieten)	1 Set	0,27 kg
1.002.830	E1023412	SaS-System 185 mm	Leerplatzabdeckung Breite 50 mm, Länge 630 mm mit Höhenausgleich 123 mm für Sammelschienenmontage, Set = Abdeckung + Montageset (2 Distanzstücke, 2 Schraubnieten)	1 Set	0,20 kg
MZ01LPAP	C1023410	SaS-System 185 mm	Leerplatzabdeckung ohne Höhenausgleich Breite 50 mm, Länge 500 mm inkl. Befestigungsmaterial	1 Stück	60 g
MZLPAP	D1023411	SaS-System 185 mm	Leerplatzabdeckung Breite 100 mm, Länge 612 mm inkl. 2 Stück Kunststoffschrauben M12 zur Befestigung (Abstand der Befestigungslöcher 185 mm)	1 Stück	0,56 kg

Montagemöglichkeiten/Sammelschienenmontage

Katalog-nummer	Teilenummer	Ausführung	Verpackungseinheit	Gewicht
1.000.192	P1002284	Krallenklemme Größe 1, 2, 3, M = 15–20 Nm Befestigung: Imbus für MULTIVERT®/BSL mit Abgang unten und oben 1 Set = 3 Stück	1 Set	0,47 kg

©2026 Mersen behält sich das Recht vor ohne vorherige Ankündigung jede in diesem Datenblatt enthaltene Information zu verändern, zu aktualisieren oder zu korrigieren.

ZUBEHÖR



MZGLAD/5

Abdeckungen/Grifflaschenabdeckungen

Katalog-nummer	Teilenummer	Anwendung	Ausführung	Verpackungseinheit	Gewicht
MZGLAD/5	G1002300E	BSL Größe 1,2,3	Grifflaschenabdeckung	5 Stücke	0,27 kg



MZBC



MZBT

Beschriftungsmöglichkeiten

Katalog-nummer	Teilenummer	Ausführung	Verpackungseinheit	Gewicht
MZBC	J1002302	Beschriftungsclip	1 Stück	12 g
MZBT	B222181	Beschriftungsträger Größe 1, 2, 3	1 Stück	30 g

MZSTW1

Trennwände

Katalog-nummer	Teilenummer	Ausführung	Verpackungseinheit	Gewicht
MZSTW1	H1002301	seitliche Trennwand (aufschnappbar) 1 Set = 3 Stück	1 Set	40 g

©2026 Mersen behält sich das Recht vor ohne vorherige Ankündigung jede in diesem Datenblatt enthaltene Information zu verändern, zu aktualisieren oder zu korrigieren.

ZUBEHÖR



1.000.099



1.001.667



1.002.902



1.002.903



1.002.909



1.002.910



22SZVK42

Varianten der Leitungsanschlüsse

Katalog-nummer	Teilenummer	Ausführung	Verpackungseinheit	Gewicht
1.000.099	F1023436	Isolierkappe für V-Anschlussklemme Größe 1,2,3	1 Stück	0,1 g
1.001.667	F1023275	Adapter für Doppelanschluss L3	1 Stück	0,25 kg
1.002.902	M1024615	V-Anschlussklemme Gr. 1,2,3 95-240 mm² se, 70-240 mm² sm, 50-185 mm² rm, 70-240 mm² re, M= 23 -27 Nm, mit V-Lasche Art. Nr. 22SZSV1 1 Set = 3 Stück Klemmen+3 Stück Laschen	1 Set	0,42 kg
1.002.903	N1024616	V-Anschlussklemme Gr. 1,2,3 95-300 mm² se, 70-240 mm² sm, 50-185 mm² rm, 70-240 mm² re, M= 23 -27 Nm, mit V-Lasche Art. Nr. 22SZSV1 1 Set = 3 Stück Klemmen+3 Stück Laschen	1 Set	0,44 kg
1.002.909	K1024613	V-Anschlussklemme Größe 1,2,3, 10-300 mm² se, 10-300 mm² sm, 10-300 mm² rm, 10-300 mm² re, Öffnungsbreite: 26.5 mm M = 23 -27 Nm 1 Set = 3 Stk.	1 Set	0,24 kg
1.002.910	L1024614	V-Anschlussklemme Größe 1,2,3, 95-300 mm² se, 70-240 mm² sm, 50-185 mm² rm, 70-240 mm² re, Öffnungsbreite: 26.5 mm M = 23 -27 Nm 1 Set = 3 Stk.	1 Set	0,26 kg
22SZVK42	Q1024618	V-Anschlussklemme Größe 1,2,3 für 2 Leiter 50–240 mm²se, 50-185 mm² sm, 50-185 mm² rm, 70-240 mm² re M = 23–27 Nm	1 Stück	6,8 g

©2026 Mersen behält sich das Recht vor ohne vorherige Ankündigung jede in diesem Datenblatt enthaltene Information zu verändern, zu aktualisieren oder zu korrigieren.