

# 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.



# BSL NH-Sicherungs-Leisten

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

## PRODUKTPALETTE



BL1B403K000

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

Katalog-nummer	Teile-nummer	Leitungs-anschlussmaterial	Verpackung	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 mm <sup>2</sup>	1 Stück	3,7 kg



BL2V403K000

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

Katalog-nummer	Teile-nummer	Leitungs-anschlussmaterial	Verpackung	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 mm <sup>2</sup>	1 Stück	3,7 kg

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	Verpackung	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 mm <sup>2</sup>	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 Trennmessern $P_n$	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	Sammel-schienen-System	Sammel-schienen-System	Sammel-schienen-System
Bemessungsbetriebsart	Dauerbetrieb	Dauerbetrieb	Dauerbetrieb
Baugröße	1	2	3
<b>Leitungsanschluss</b>			
Standard - Leitungsanschluss	M10	M12	M12
für Kabelschuhe Cu max.	300 mm <sup>2</sup>	300 mm <sup>2</sup>	300 mm <sup>2</sup>
für Kabelschuhe Al max.	300 mm <sup>2</sup>	300 mm <sup>2</sup>	300 mm <sup>2</sup>
für Kupferschienen mit max. Dimensionen	40 x 10 mm	40 x 10 mm	40 x 10 mm
<b>Sammelschienenanschluss</b>			
Sammelschienen-System	185 mm	185 mm	185 mm
Krallenklemme für SaS-Stärke	5 ... 10 mm	5 ... 10 mm	5 ... 10 mm

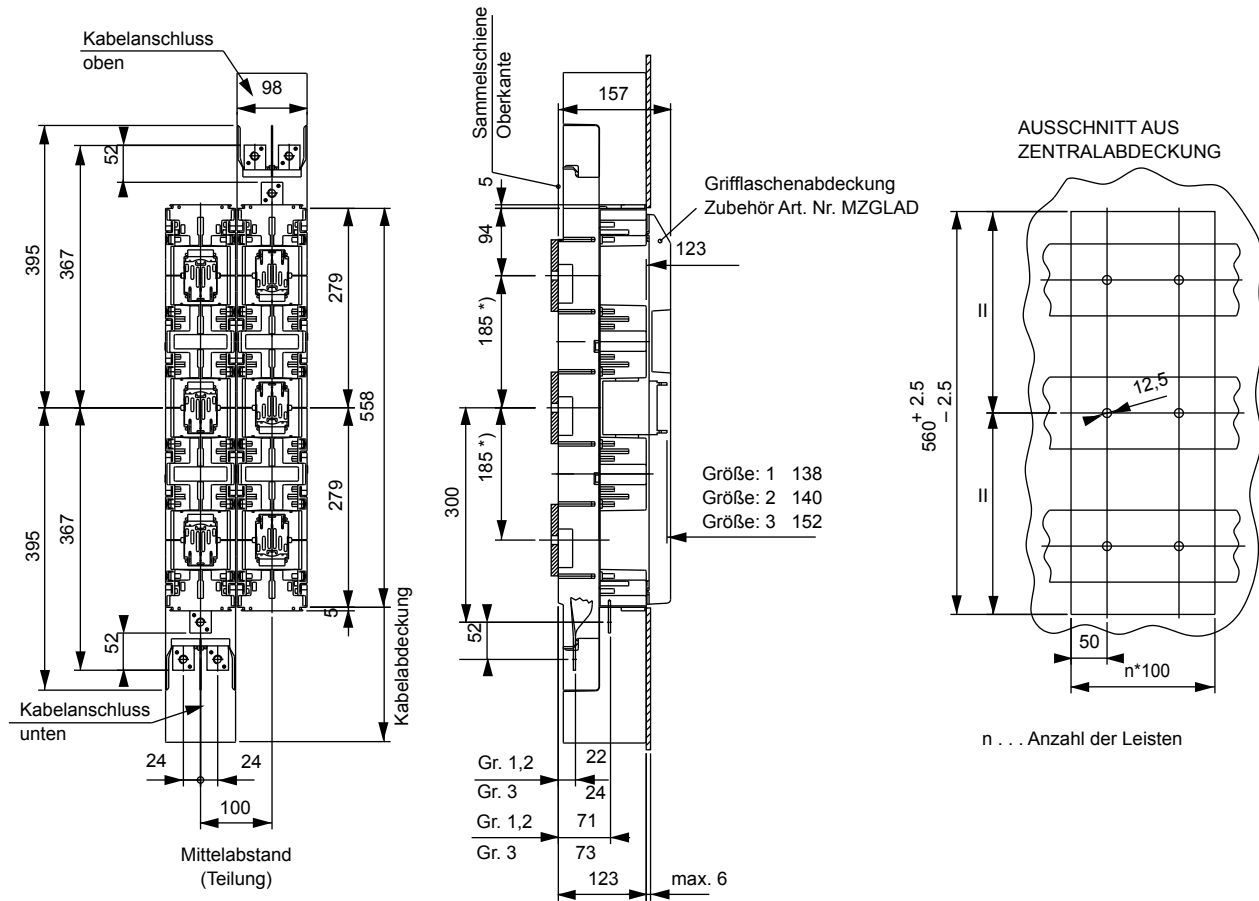
Mersen behält sich das Recht vor ohne vorherige Ankündigung jede in diesem Datenblatt enthaltene Information zu verändern, zu aktualisieren oder zu korrigieren.

# BSL NH-Sicherungs-Leisten

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

## ABMESSUNGEN

### BSL NH-Sicherungs-Leisten mit Berührungsschutz 250A, 400A, 630A (M01110)



\*)Sonderausführung 178–210 m

Abmessungen in mm

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

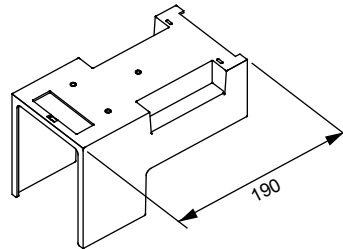
# BSL NH-Sicherungs-Leisten

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

## ABMESSUNGEN

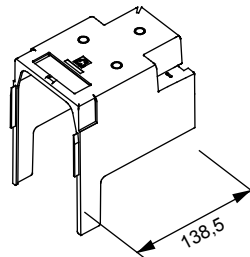
**BSL Größe 1 250A, Größe 2 400A, Größe 3 630A** (M01104a)

für Kabelschuhanschluss mit Kabelschuhen in Schaltanlagen mit Zentralabdeckung



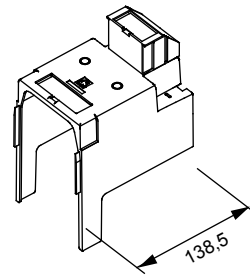
MZKHO

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



MZKAB

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



MZKAB1

## ZUBEHÖR



MZKAB



MZKAB1



MZKHO

### Abdeckungen/Kabelabdeckungen

Katalognummer	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“ Klemmenanschluss 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

# BSL NH-Sicherungs-Leisten

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

## ZUBEHÖR



1.002.492 1.002.493 1.002.829



1.002.830 MZ01LPAP MZLPAP

### Abdeckungen/Leerplatzabdeckung

Katalognummer	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 Höhenausgleich 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 Höhen- ausgleich 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



1.000.192

### Montagemöglichkeiten/Sammelschienenmontage

Katalognummer	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

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

## ZUBEHÖR



MZGLAD

### Abdeckungen/Griffflaschenabdeckungen

Katalognummer	Teilenummer	Anwendung	Ausführung	Verpackungseinheit	Gewicht
MZGLAD	G1002300	BSL Größe 1,2,3	Griffflaschenabdeckung	1 Stück	0,27 kg



MZBC



MZBT

### Beschriftungsmöglichkeiten

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



MZSTW1

### Trennwände

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

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

## ZUBEHÖR



1.000.099



1.001.667



1.002.902



1.002.903



1.002.909



1.002.910



22SZVK42

### Varianten der Leitungsanschlüsse

Katalognummer	Teilenummer	Ausführung	Verpackungseinheit	Gewicht
1.000.099	E1023436	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 mm <sup>2</sup> se, 70-240 mm <sup>2</sup> sm, 50-185 mm <sup>2</sup> rm, 70-240 mm <sup>2</sup> 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 mm <sup>2</sup> se, 70-240 mm <sup>2</sup> sm, 50-185 mm <sup>2</sup> rm, 70-240 mm <sup>2</sup> 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 mm <sup>2</sup> se, 10-300 mm <sup>2</sup> sm, 10-300 mm <sup>2</sup> rm, 10-300 mm <sup>2</sup> 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 mm <sup>2</sup> se, 70-240 mm <sup>2</sup> sm, 50-185 mm <sup>2</sup> rm, 70-240 mm <sup>2</sup> 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 mm <sup>2</sup> se, 50-185 mm <sup>2</sup> sm, 50-185 mm <sup>2</sup> rm, 70-240 mm <sup>2</sup> re M = 23-27 Nm	1 Stück	6,8 g

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