

# DATENBLATT

## Verdrahtungsmaterial

### BG4.2.10



für FI/LS-Kombinationen DRCBO 4 Typ B und B+  
 Artikelnummer 09920157

Produktbild symbolisch

#### Funktion

Verdrahtungsmaterialien sind Komponenten für die Verdrahtung von Fehlerstromschutzschaltern, FI- und LS-Schaltern und Do-Lasttrennern in industriell, gewerblich und privat genutzten Elektroverteilern. Sie verringern den Installationsaufwand wesentlich und sind in einer großen Variantenvielfalt in mehrpoliger Ausführung mit verschiedenen Leitungsquerschnitten erhältlich. Die fertig abgelängten Sammelschienen des Eurovario-Systems eignen sich für die versorgungsseitige Verbindung von FI/LS-Kombinationen DRCBO 4 B+ und B auf der Unterseite der Geräte. Die Schienen sind in Gabelbauform ausgeführt und in zwei- und vierpoliger Ausführung erhältlich. Der Berührungsschutz EV-S BS deckt nicht verwendete Anschlüsse ab.

#### Eigenschaften

Eurovario-System Phasenschiene in Gabelbauform mit einer festen Anzahl an Teilungseinheiten, diese Schienen sind nicht zum Ablängen geeignet

#### Montageart

Die Schienen werden in die unteren Anschlussklemmen der zu verbindenden Geräte gesteckt.

#### Einsatzgebiete

Sammelschienen dieser Baureihe werden verwendet für Fehlerstromschutzschalter mit Überstromschutz (FI/LS-Kombination) der Baureihe DRCBO 4 Typ B und B+ in Stromversorgungen von Wohn- und Zweckgebäuden sowie von Industrieanlagen.

#### Hinweise

Berührungsschutz nur bei Verwendung von Berührungsschutzkappen "EV-S BS" für nicht verwendete Anschlüsse. Bei Mitteneinspeisung kann ein höherer Strom eingespeist werden. Maximaler Einspeisestrom  $I_e > I_s$  Schienenstrom  $I_s$ . Siehe Diagramm.

#### Zubehör

Einspeiseklemmen AS, Einspeiseblöcke ES, Berührungsschutzkappen

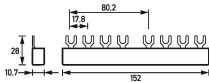
#### Technische Daten

technische Daten	BG4.2.10
Baureihe	BG4
geeignet für Baureihe	DRCBO 4 Typ B/B+
Phasenanordnung	L1, L2, L3, N, L1, L2, L3, N
Anzahl Geräte anschließbar	2
Anzahl Phasen	3
Ausführung Anschluss	Gabel
Querschnitt Schiene	10 mm <sup>2</sup>
Teilungsmaß Schiene	17,8 mm
Überspannungskategorie	III
Bemessungsspannung (AC)	480 V
Bemessungsstrom (AC)	63 A
Bemessungskurzschlussstrom	15 kA
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	4,5 kV
	allgemeine Daten
Schienenmaterial	Kupfer

Technische Änderungen vorbehalten

technische Daten	BG4.2.10
isoliert	ja
Höhe	10,7 mm
Tiefe	28 mm
Breite in Teilungseinheiten	8,5
Länge	152 mm
Bauvorschriften/Normen	EN 60947-1:2007, IEC 60947-1:2007

## Maße



Maßzeichnung Gruppenansicht

## Diagramme

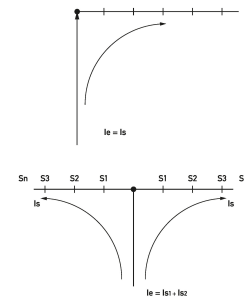


Diagramm Stromverteilung