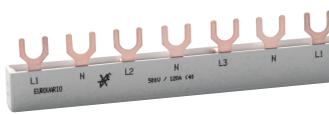


# DATENBLATT

## Verdrahtungsmaterial



[Internetlink](#)



**EV-S G 3.1+N.18.120**  
 Eurovario-System nach EN 60664-1, 690 V, 10 mm<sup>2</sup>, Gabel  
 Artikelnummer 09920183

### 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 Sammelschienen des Eurovario-Systems sind fertig abgelängt und für die versorgungsseitige Verbindung von Fehlerstromschutzschaltern (RCCB) DFS 2 bzw. DFS 4, Leitungsschutzschaltern (MCB) und FI/LS-Kombinationen (RCBO) auf der Unterseite der Geräte vorgesehen. Die in Gabelbauform ausgeführten Schienen sind in einer großen Variantenvielfalt in ein- bis vierpoliger Ausführung (zum Teil auch mit Platz für Hilfsschalter) erhältlich und zeichnen sich durch ihre zeitsparende und komfortable Verarbeitungsmöglichkeit aus. Nicht verwendete Anschlüsse können durch den Berührschutz EV-S BS abgedeckt werden.

### Eigenschaften

einsetzbar zur Verbindung von Fehlerstromschutzschaltern, Leitungsschutzschaltern und FI/LS-Kombinationen, große Variantenvielfalt, hohe Zeitersparnis bei der Verdrahtung

### Montageart

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

### Einsatzgebiete

Sammelschienen dieser Baureihe werden in Verbindung mit RCCB, MCB und RCBO in Stromversorgungen von Wohn- und Zweckgebäuden sowie von Industrieanlagen eingesetzt.

### Hinweise

Bei der Einspeisung von Leitungsschutzschaltern von oben in Kombination mit Doepke-Fehlerstromschutzschaltern sind die Verbindungsschienen EV-S G ANL (N links) bzw. EV-S G ANR (N rechts) einzusetzen.

### Zubehör

Einspeiseklemmen AS, Einspeiseblöcke ES, Berührschutzkappen

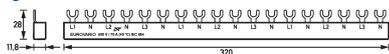
### Technische Daten

technische Daten	EV-S G 3.1+N.18.120
Baureihe	EV-S G
geeignet für Baureihe	DFS 2, DLS 6, DRCBO 3
Phasenordnung	(L1+N, L2+N, L3+N) x 3
Anzahl Geräte anschließbar	9
Anzahl Phasen	3
Ausführung Anschluss	Gabel
Querschnitt Schiene	10 mm <sup>2</sup>
Teilungsmaß Schiene	17,5 mm
Dielektrizitätszahl	4
Kriechstromfestigkeit	600
Bemessungsspannung (AC)	690 V
Bemessungsstrom (AC)	63 A
Bemessungskurzschlussstrom	15 kA
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	4,5 kV

Technische Änderungen vorbehalten

technische Daten	EV-S G 3.1+N.18.120
	allgemeine Daten
Schienenmaterial	E-CU F25
isoliert	ja
Isoliermaterial	Ultramid® A3K (oder gleichwertig)
Farbe Isolierstoff	lichtgrau
Höhe	11,8 mm
Tiefe	28 mm
Breite in Teilungseinheiten	18
Länge	320 mm
Bauvorschriften/Normen	EN 60664-1

Maße



Maßzeichnung Gruppenansicht

Diagramme

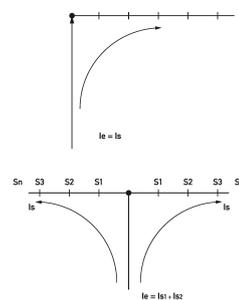


Diagramm Stromverteilung