

**DATENBLATT**  
**Verdrahtungsmaterial**  
**EV-S G 2.12.120**



**Eurovario-System nach EN 60664-1, 500 V, 10 mm<sup>2</sup>, Gabel**  
**Artikelnummer 09920115**

**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 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 Berührungsschutz 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, Berührungsschutzkappen

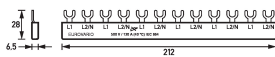
**Technische Daten**

technische Daten	EV-S G 2.12.120
Baureihe	EV-S G
geeignet für Baureihe	DLS 6, DRCBO 3
Phasenanzahl	(L1, L2/N) x 6
Anzahl Geräte anschließbar	6
Anzahl Phasen	2
Ausführung Anschluss	Gabel
Querschnitt Schiene	10 mm <sup>2</sup>
Teilungsmaß Schiene	17,8 mm
Dielektrizitätszahl	4
Kriechstromfestigkeit	600
Bemessungsspannung (AC)	500 V
Bemessungsstrom (AC)	63 A
Bemessungskurzschlussstrom	15 kA

Technische Änderungen vorbehalten

technische Daten	EV-S G 2.12.120
Bemessungs- stoßspannungsfestigkeit	4,5 kV
<b>allgemeine Daten</b>	
Schienenmaterial	E-CU F25
isoliert	ja
Isoliermaterial	Ultramid® A3K (oder gleichwertig)
Farbe Isolierstoff	lichtgrau
Höhe	6,5 mm
Tiefe	28 mm
Breite in Teilungseinheiten	12
Länge	212 mm
Bauvorschriften/Normen	EN 60664-1

Maße



Maßzeichnung Gruppenansicht

Diagramme

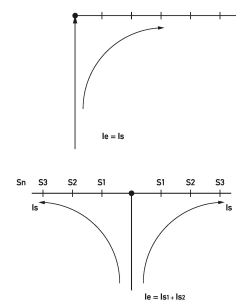


Diagramm Stromverteilung