

**DATENBLATT**  
**Verdrahtungsmaterial**  
**EV-S G 4+S.14.16**



[Internetlink](#)



**Eurovario-System nach EN 60664-1, 690 V, 16 mm<sup>2</sup>, Gabel**  
 Artikelnummer 09920317

**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

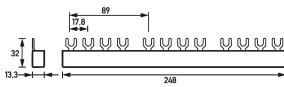
**Technische Daten**

technische Daten	EV-S G 4+S.14.16
Baureihe	EV-S G
geeignet für Baureihe	DRCBO 4 Typ A 40 A
Phasenanzahl	(L1, L2, L3, N, S) x 3
Anzahl Geräte anschließbar	3
Anzahl Phasen	3
Ausführung Anschluss	Gabel
Querschnitt Schiene	16 mm <sup>2</sup>
Teilungsmaß Schiene	17,5 mm
Dielektrizitätszahl	4
Kriechstromfestigkeit	600
Bemessungsspannung (AC)	690 V
Bemessungsstrom (AC)	80 A
Bemessungs-kurzschlussstrom	15 kA
Bemessungs-stoßspannungsfestigkeit	4,5 kV

Technische Änderungen vorbehalten

technische Daten	EV-S G 4+S.14.16
	allgemeine Daten
Schienenmaterial	E-CU F25
isoliert	ja
Isoliermaterial	Ultramid® A3K (oder gleichwertig)
Farbe Isolierstoff	lichtgrau
Höhe	13,3 mm
Tiefe	32 mm
Breite in Teilungseinheiten	14
Länge	248 mm
Bauvorschriften/Normen	EN 60664-1

Maße



Maßzeichnung Gruppenansicht

Diagramme

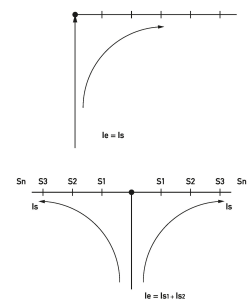


Diagramm Stromverteilung