

# DATENBLATT

## EV-S G 4.12.120

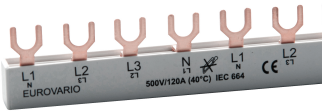
Eurovario-System nach EN 60664-1, 500 V (40°),

Gabelschuhausführung

Artikelnummer 09920123



[Internetlink](#)



### 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. Abdeckkappen und andere Zusatzprodukte gehören zum Zubehör. 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, kleine Bauform, 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

Berührschutzkappen

### Technische Daten

| technische Daten                  | EV-S G 4.12.120                                          |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Baureihe                          | EV-S G                                                   |
| geeignet für Baureihe             | DFS 4, DLS 6, FIB Typ A, 3+N-polig, FIC Typ A, 3+N-polig |
| Phasenordnung                     | L1, L2, L3, N x 3                                        |
| Anzahl Geräte anschließbar        | 3                                                        |
| 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                                                     |
| Bemessungs Kurzschlussstrom       | 15 kA                                                    |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit | 4,5 kV                                                   |

| technische Daten            | EV-S G 4.12.120                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
|                             | allgemeine Daten                  |
| Schienenmaterial            | E-CU F25                          |
| isoliert                    | ja                                |
| Isoliermaterial             | Ultramid® A3K (oder gleichwertig) |
| Farbe Isolierstoff          | lichtgrau                         |
| Breite                      | 212 mm                            |
| Höhe                        | 11,8 mm                           |
| Tiefe                       | 28 mm                             |
| Breite in Teilungseinheiten | 12                                |
| Länge                       | 212 mm                            |
| Bauvorschriften/Normen      | EN 60664-1                        |

## Maße



Maßzeichnung Gruppenansicht

## Diagramme

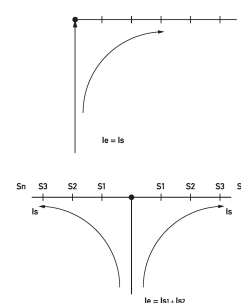


Diagramm Stromverteilung