

# DATENBLATT

## EV-S G 3.9.120

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

Gabelschuhausführung

Artikelnummer 09920175



[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 3.9.120     |
|------------------------------------|--------------------|
| Baureihe                           | EV-S G             |
| geeignet für Baureihe              | DLS 6              |
| Phasenanzahl                       | L1, L2, L3 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               |
| Bemessungs-kurzschlussstrom        | 15 kA              |
| Bemessungs-stoßspannungsfestigkeit | 4,5 kV             |

| technische Daten            | EV-S G 3.9.120                    |
|-----------------------------|-----------------------------------|
|                             | allgemeine Daten                  |
| Schienenmaterial            | E-CU F25                          |
| isoliert                    | ja                                |
| Isoliermaterial             | Ultramid® A3K (oder gleichwertig) |
| Farbe Isolierstoff          | lichtgrau                         |
| Breite                      | 159 mm                            |
| Höhe                        | 9,5 mm                            |
| Tiefe                       | 28 mm                             |
| Breite in Teilungseinheiten | 9                                 |
| Länge                       | 159 mm                            |
| Bauvorschriften/Normen      | EN 60664-1                        |

## Maße



Maßzeichnung Gruppenansicht

## Diagramme

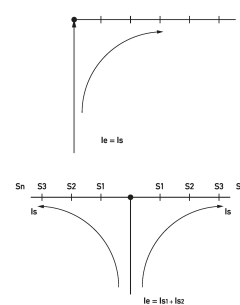


Diagramm Stromverteilung