

# DATENBLATT

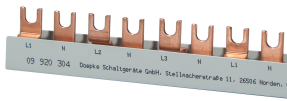
## Verdrahtungsmaterial

### GM.3.54.130/16/N

1000 mm, ablängbar  
Artikelnummer 09920304



[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 und sind in einer großen Variantenvielfalt in mehrpoliger Ausführung mit verschiedenen Leitungsquerschnitten erhältlich. Die ablängbaren Sammelschienen dieser Baureihe sind 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. Endkappen der Baureihe „EK“ ermöglichen das Abdecken der offenen Enden von abgelängten Schienen. 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, Gesamtlänge ca. 1000 mm, ablängbar, Isolierung der offenen Enden durch optionale Endkappen "EK" empfohlen

#### 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

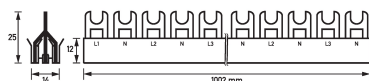
Einspeiseklemmen AS, Einspeiseblöcke ES, Endkappen EK, Berührschutzkappen

#### Technische Daten

| technische Daten           | GM.3.54.130/16/N      |
|----------------------------|-----------------------|
| Baureihe                   | GM.3.54.130/16/N      |
| geeignet für Baureihe      | DLS 6, DFS 2, DRCBO 3 |
| Phasenordnung              | L1+N, L2+N, L3+N      |
| Anzahl Geräte anschließbar | 27                    |
| Anzahl Phasen              | 3                     |
| Ausführung Anschluss       | Gabel                 |
| Querschnitt Schiene        | 16 mm <sup>2</sup>    |
| Teilungsmaß Schiene        | 17,5 mm               |
| Dielektrizitätszahl        | 4                     |
| Kriechstromfestigkeit      | 600                   |
| Bemessungsspannung (AC)    | 500 V                 |
| Bemessungsstrom (AC)       | 80 A                  |

| technische Daten                           | GM.3.54.130/16/N                  |
|--------------------------------------------|-----------------------------------|
| Bedingter Bemessungskurzschlussstrom $I_q$ | 15 kA                             |
| Bemessungskurzschlussstrom                 | 12,5 kA                           |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit          | 4,5 kV                            |
|                                            | allgemeine Daten                  |
| Schienenmaterial                           | E-CU F25                          |
| isoliert                                   | ja                                |
| Isoliermaterial                            | Ultramid® A3K (oder gleichwertig) |
| Farbe Isolierstoff                         | lichtgrau                         |
| Höhe                                       | 14 mm                             |
| Tiefe                                      | 25 mm                             |
| Breite in Teilungseinheiten                | 54                                |
| Länge                                      | 965 mm                            |
| Bauvorschriften/Normen                     | EN 60664-1                        |

## Maße



Maßzeichnung Gruppenansicht

## Diagramme

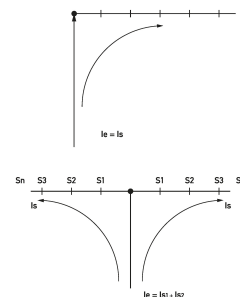


Diagramm Stromverteilung