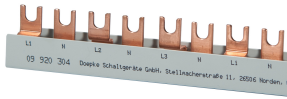


**DATENBLATT**  
**Verdrahtungsmaterial**  
**GM.3.54.130/16/N**  
**1000 mm, ablängbar**  
**Artikelnummer 09920304**



[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

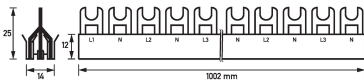
**Technische Daten**

technische Daten	GM.3.54.130/16/N
Baureihe	GM.3.54.130/16/N
geeignet für Baureihe	DLS 6, DFS 2, DRCBO 3
Phasenanordnung	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 Änderungen vorbehalten

technische Daten	GM.3.54.130/16/N
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom I <sub>q</sub>	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

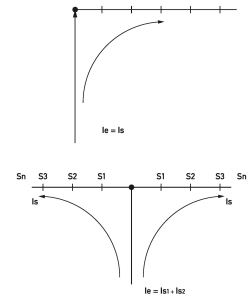


Diagramm Stromverteilung