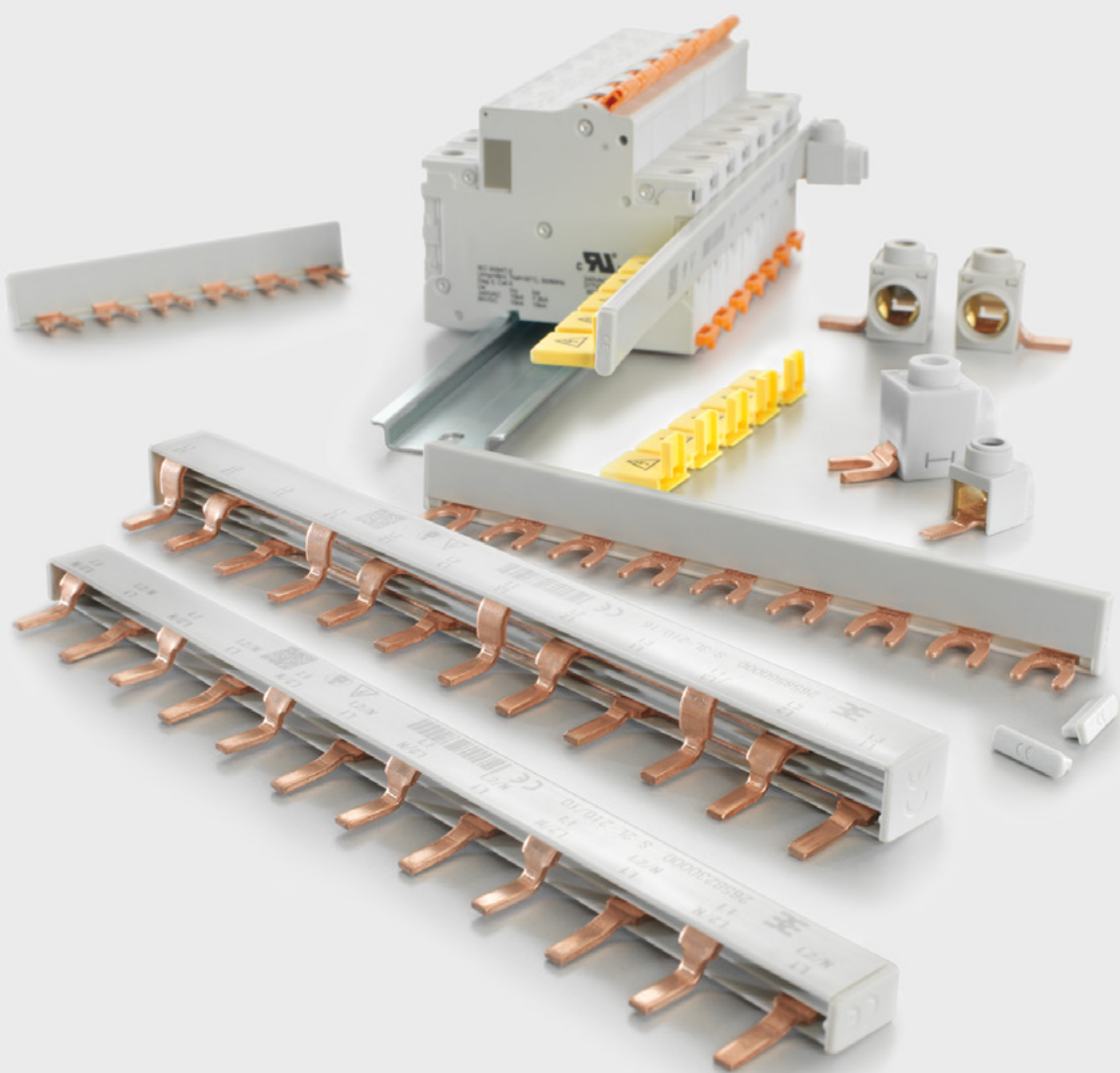


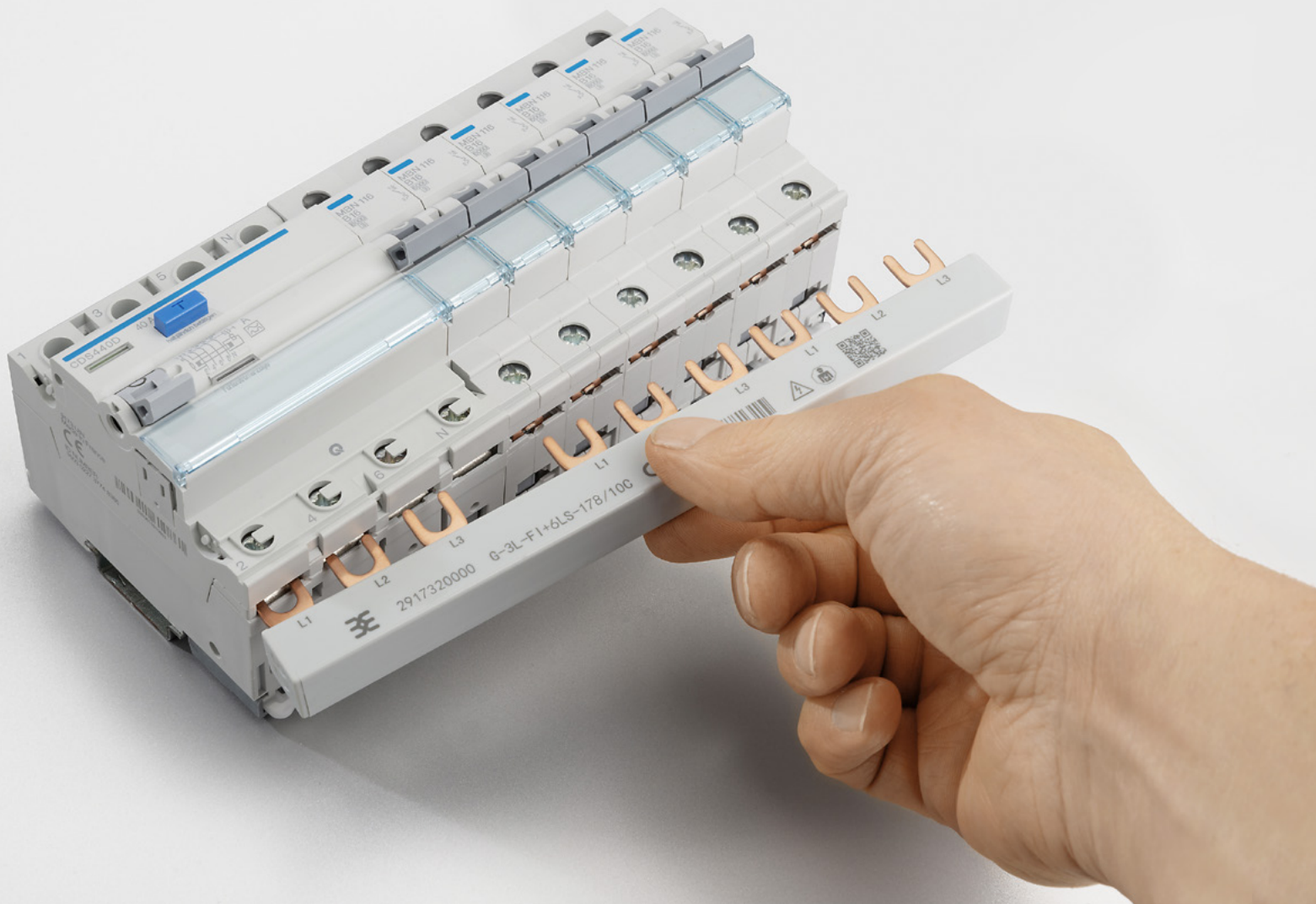
Cabinet Infrastructure

## Phasenschiene für den Verteilerbau

Für die einfache und sichere Potentialverteilung auf Installationsgeräten



**Weidmüller** 



## Phasenschienen / Kammschienen für Installationsgeräte

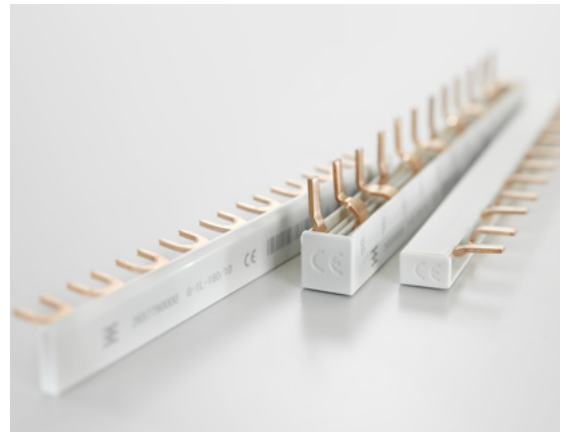
Unser Sortiment an Phasenschienen umfasst sämtliche Varianten von 1-polig bis 4-polig in den Ausführungen mit Steg- und Gabelkontakt. Prüfungen nach VDE und in Anlehnung an DIN EN 61439-1 sowie DIN EN 61439-6 gewährleisten maximale Sicherheit in der Anwendung der Produkte.

Ein entsprechendes Zubehörprogramm von Einspeisemodulen, Endkappen und Abdeckungen komplementiert das Produktportfolio. Dabei sorgen die Endkappen auch nach dem Ablängen der Phasenschienen für die erforderlichen Kriechstrecken im System und garantieren die Fingersicherheit nach DIN EN 50274. Verschiedene Einspeisemodule erleichtern das Handling bei der Einspeisung des Systems.



## Produkteigenschaften unserer Phasenschienen

Normen und Vorschriften	DIN EN 61439-1/ DIN EN 61439-6
Werkstoff Sammelschiene	E-Cu-ETP
Werkstoff Isolierung / Endkappen	PC+ABS
Formbeständigkeitstemperatur	125° C
Brennbarkeitsklasse	V2
CTI	600 V
Kurzschlussfestigkeit I <sub>cc</sub>	25 kA / 100 A gl
Durchschlagfestigkeit	36 kV/mm
Bemessungsspannung	400 V AC
Bemessungsschaltspannung	4 kV
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2



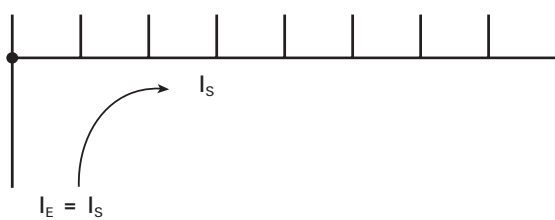
## Einspeisemöglichkeiten und Strombelastbarkeiten

### Strombelastbarkeit

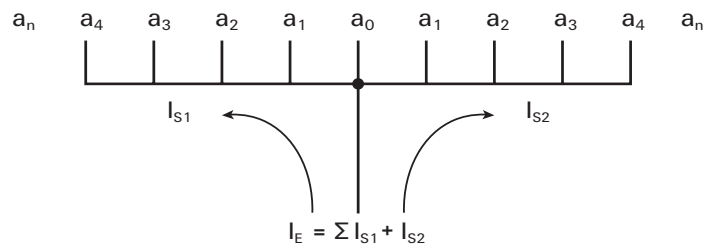
Schienenquerschnitt in mm <sup>2</sup>	Einphasenschienen						Mehrphasenschienen 2,3 und 4			
	10	12	16	20	25	36	10	16	25	36
Einspeisung am Schienenanfang maximaler Schienenstrom I <sub>S</sub> / Phase A	63	65	80	90	100	130	63	80	100	130
Einspeisung im Verlauf der Schiene oder Mitteleinspeisung maximaler Strom im Zweig I <sub>E</sub> / Phase A	100	110	130	150	180	220	100	130	180	220

Richtet sich nach dem Anschluss-Querschnitt

### Einspeisung am Schienenanfang



### Einspeisung im Verlauf der Schiene oder Mitteleinspeisung



Bei Mitteleinspeisung ist darauf zu achten, dass die Summe der Abgangsströme  $a_0 \dots a_n$  je Schienenzweig nicht größer ist als der o.g.max. Schienenstrom  $I_S$  / Phase

## Phasenschienen kürzen / Phasenschienen schneiden

Lagerhaltungskosten und individueller Schaltanlagenbau führen oftmals zu Konflikten bei der Auswahl der Phasenschiene. Ist die gewünschte Polzahl bzw. Länge der Kamm-schiene nicht auf dem eigenen Lager verfügbar so besteht die Möglichkeit die Schiene zu kürzen.

Bei dem Kürzen sind einige Punkte von der Elektrofachkraft zu beachten, um die Sicherheit der Schaltanlage zu gewährleisten.

Für das Ablängen der Phasenschienen sollte immer eine scharfe Metallsäge verwendet werden. Der Kunststoff/ Isolierstoff und das Kupfer getrennt voneinander sägen, sodass ein sauberer Schnitt und gerade Kanten sichergestellt werden.



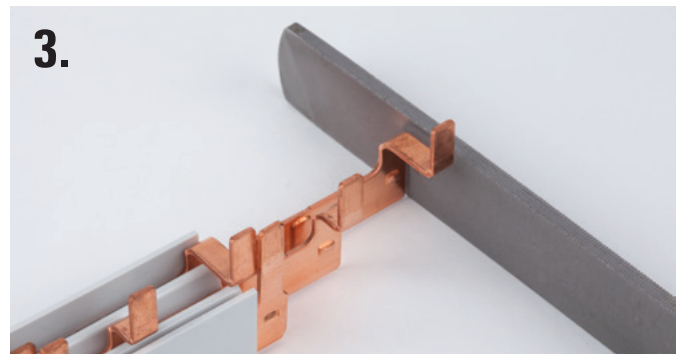
1.

Die Isolierung und das Kupfer sollen vorzugsweise getrennt voneinander gesägt werden. Darauf achten, dass immer eine scharfe Metallsäge verwendet wird.



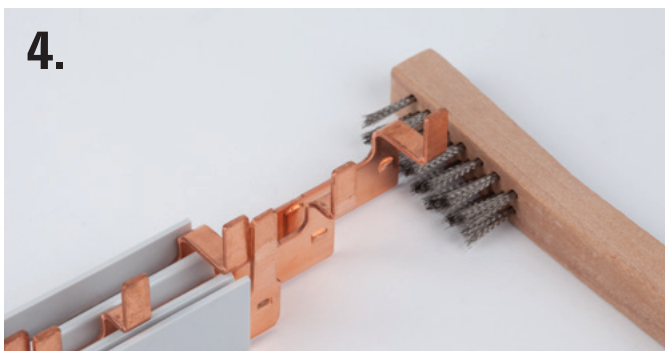
2.

Die Kupferschienen von der Isolierung trennen und jeweils auf die gewünschte Länge sägen. Darauf achten, dass der Kunststoff an den Enden über den Kupferschienen ragt, sodass am Ende noch die Endkappen montiert werden können und eine Fingersicherheit hergestellt werden kann.



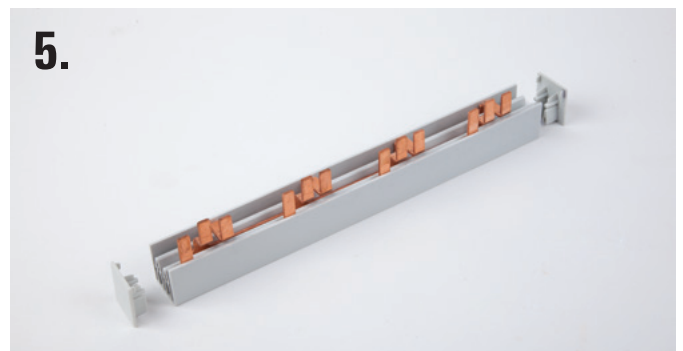
3.

Mit einer Pfeife die Kanten entgraten. Darauf achten, dass nur die Schnittkante und keine Kontakte gefeilt werden.



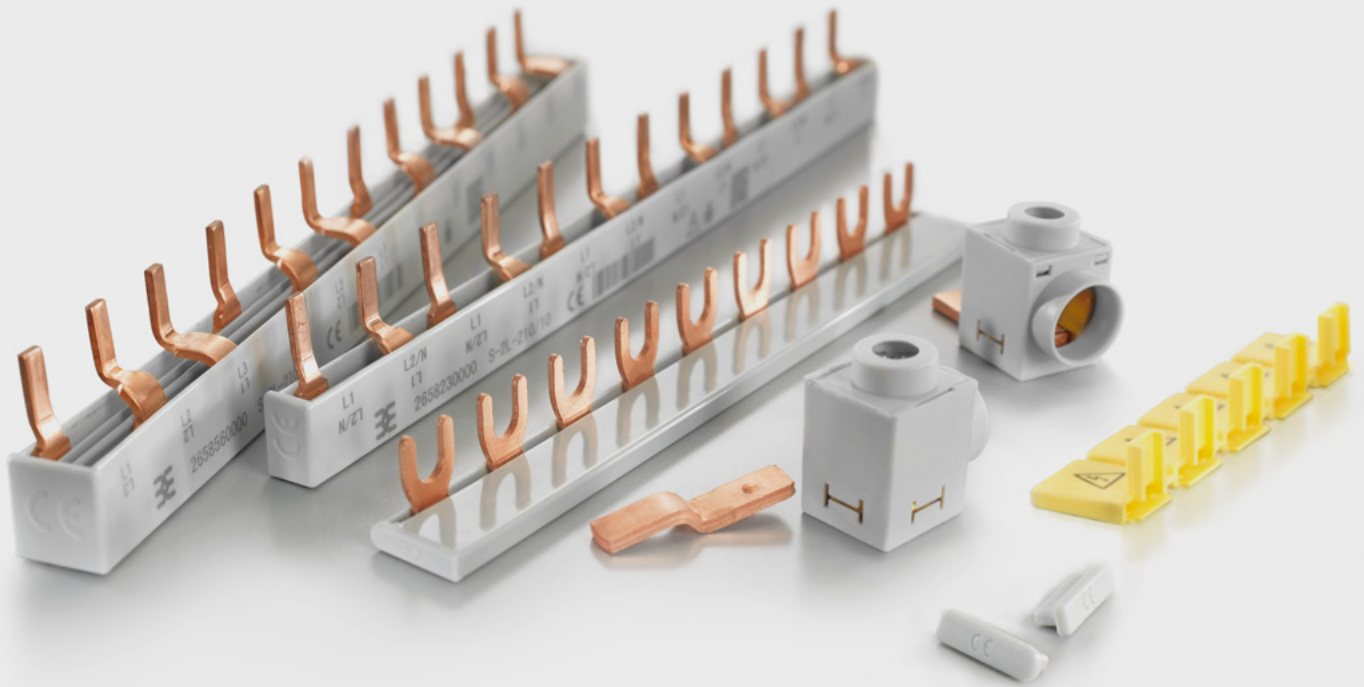
4.

Mit der Verwendung einer harten Bürste oder Druckluft die Kupfer- oder Kunststoffspäne entfernen.



5.

Wenn alle Kupfer- oder Kunststoffspäne entfernt wurden, können die Endkappen auf die Enden der Phasenschienen montiert werden und die gekürzte Schiene ist einsatzbereit.



## Einspeiseklemmen Gabel und Steg Ausführung

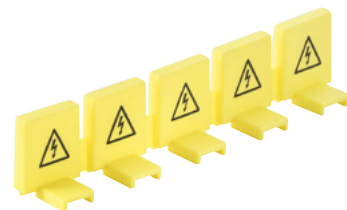
- Schnelle Montage
- Sichere Kontaktierung durch Schraubklemmung
- Kein Sonderwerkzeug zum Quetschen von Kabelschuhen erforderlich
- Fingersicher gemäß DIN EN 50274
- Universelle Einspeiserichtungen (frontal/seitlich)



Typ	Leiterquerschnitt	Ausführung	Breite / Höhe / Tiefe	Nennstrom	VPE	Best.-Nr.
FIT 25 GN	25 mm <sup>2</sup>	Gabel	13,5 / 34 / 19,5 mm	101 A	10	2659050000
FIT 25 SN	25 mm <sup>2</sup>	Steg	13,5 / 35,5 / 19,5 mm	101 A	10	2659060000
FIT 50 GN	50 mm <sup>2</sup>	Gabel	17,8 / 39,7 / 27 mm	150 A	3	2659070000
FIT 50 SN	50 mm <sup>2</sup>	Steg	17,8 / 39,7 / 27 mm	150 A	3	2659080000
FIT 50 GN/F	50 mm <sup>2</sup>	Gabel	17,8 / 39,7 / 27 mm	150 A	3	2659090000
FIT 50 SN/F	50 mm <sup>2</sup>	Steg	17,8 / 39,7 / 27 mm	150 A	3	2659100000

## Zubehör Berührungsschutz für Gabel und Steg passend für Phasenschienen

- Schienentyp: 1 - 4 phasig Gabel und Steg
- Modulbreite (Schritt): 17,6 - 18 mm (einzeln abtrennbar)

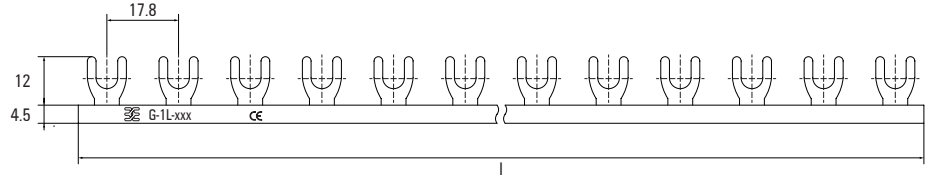


Typ	VPE	Best.-Nr.
PROTECTION COVER G+S /5	10	2659040000

# Phasenschienen 1-polig mit Gabelkontakt

## Phasenschienen für LS 1-polig Gabel (M6)

- Beliebig ablängbar
- Fingersicher gemäß DIN EN 50274

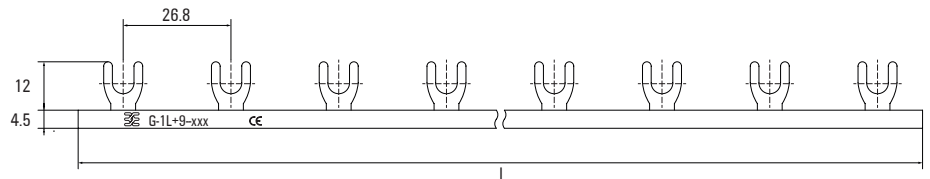


Typ	Bemessungsquerschnitt	Nennstrom	Länge l	Teilungseinheiten TE	VPE	Best.-Nr.
G-1L-106/10 C	10 mm <sup>2</sup>	63 A	106 mm	6	10	265770000
G-1L-106/16 C	16 mm <sup>2</sup>	80 A	106 mm	6	10	2657780000
G-1L-160/10 C	10 mm <sup>2</sup>	63 A	160 mm	9	10	2657790000
G-1L-160/16 C	16 mm <sup>2</sup>	80 A	160 mm	9	10	2657800000
G-1L-210/10 C	10 mm <sup>2</sup>	63 A	210 mm	12	10	2657810000
G-1L-210/16 C	16 mm <sup>2</sup>	80 A	210 mm	12	10	2657820000
G-1L-268/10 C	10 mm <sup>2</sup>	63 A	268 mm	15	10	2657830000
G-1L-268/16 C	16 mm <sup>2</sup>	80 A	268 mm	15	10	2657840000
G-1L-320/10 C	10 mm <sup>2</sup>	63 A	320 mm	18	10	2657850000
G-1L-320/16 C	16 mm <sup>2</sup>	80 A	320 mm	18	10	2657860000
*G-1L-1000/10 C	10 mm <sup>2</sup>	63 A	1000 mm*	57	10	2657870000
*G-1L-1000/16 C	16 mm <sup>2</sup>	80 A	1000 mm*	57	10	2657880000

\*Bei Phasenschienen der Länge 1000 mm muss die Endkappe separat bestellt werden

## Phasenschienen für LS + HI 1-polig Gabel (M6)

- Beliebig ablängbar
- Fingersicher gemäß DIN EN 50274

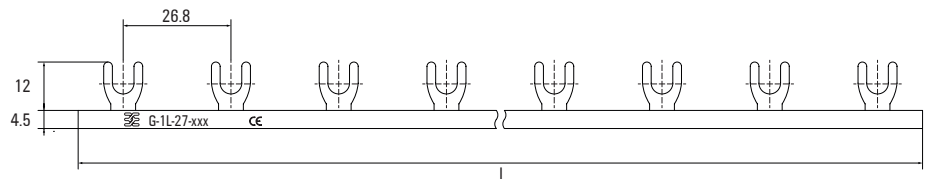


Typ	Bemessungsquerschnitt	Nennstrom	Länge l	Teilungseinheiten TE	VPE	Best.-Nr.
*G-1L+9-1000/10 C	10 mm <sup>2</sup>	63 A	1000 mm*	37	10	2657890000
*G-1L+9-1000/16 C	16 mm <sup>2</sup>	80 A	1000 mm*	37	10	2657900000

\*Bei Phasenschienen der Länge 1000 mm muss die Endkappe separat bestellt werden

## Phasenschienen für LS + HI und DO 1-polig Gabel (M6)

- Beliebig ablängbar
- Fingersicher gemäß DIN EN 50274



Typ	Bemessungsquerschnitt	Nennstrom	Länge l	Teilungseinheiten TE	VPE	Best.-Nr.
*G-1L-27-1000/10 C	10 mm <sup>2</sup>	63 A	1000 mm*	37	10	2657910000
*G-1L-27-1000/16 C	16 mm <sup>2</sup>	80 A	1000 mm*	37	10	2657920000

\*Bei Phasenschienen der Länge 1000 mm muss die Endkappe separat bestellt werden

## Zubehör Passende Endkappe

Typ	VPE	Best.-Nr.
END CAP G+S 1L/10-16	50	2658970000

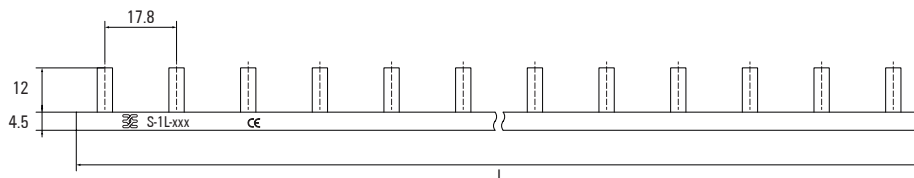
Bei Phasenschienen der Länge 1000 mm muss die Endkappe separat bestellt werden



# Phasenschienen 1-polig mit Stegkontakt

## Phasenschienen für LS 1-polig Steg

- Beliebig ablängbar
- Fingersicher gemäß DIN EN 50274

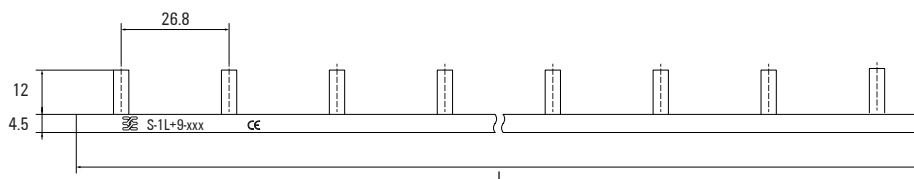


Typ	Bemessungsquerschnitt	Nennstrom	Länge l	Teilungseinheiten TE	VPE	Best.-Nr.
S-1L-106/10	10 mm <sup>2</sup>	63 A	106 mm	6	10	2657930000
S-1L-106/16	16 mm <sup>2</sup>	80 A	106 mm	6	10	2657940000
S-1L-160/10	10 mm <sup>2</sup>	63 A	160 mm	9	10	2657950000
S-1L-160/16	16 mm <sup>2</sup>	80 A	160 mm	9	10	2657960000
S-1L-210/10	10 mm <sup>2</sup>	63 A	210 mm	12	10	2657970000
S-1L-210/16	16 mm <sup>2</sup>	80 A	210 mm	12	10	2657980000
S-1L-268/10	10 mm <sup>2</sup>	63 A	268 mm	15	10	2657990000
S-1L-268/16	16 mm <sup>2</sup>	80 A	268 mm	15	10	2658000000
S-1L-320/10	10 mm <sup>2</sup>	63 A	320 mm	18	10	2658010000
S-1L-320/16	16 mm <sup>2</sup>	80 A	320 mm	18	10	2658020000
*S-1L-1000/10	10 mm <sup>2</sup>	63 A	1000 mm*	57	10	2658030000
*S-1L-1000/16	16 mm <sup>2</sup>	80 A	1000 mm*	57	10	2658040000

\*Bei Phasenschienen der Länge 1000 mm muss die Endkappe separat bestellt werden

## Phasenschienen für LS + HI 1-polig Steg

- Beliebig ablängbar
- Fingersicher gemäß DIN EN 50274

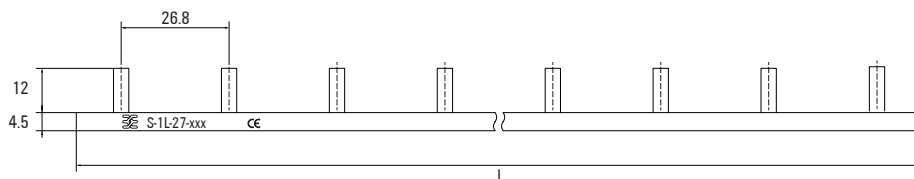


Typ	Bemessungsquerschnitt	Nennstrom	Länge l	Teilungseinheiten TE	VPE	Best.-Nr.
*S-1L+9-1000/10	10 mm <sup>2</sup>	63 A	1000 mm*	37	10	2658050000
*S-1L+9-1000/16	16 mm <sup>2</sup>	80 A	1000 mm*	37	10	2658060000

\*Bei Phasenschienen der Länge 1000 mm muss die Endkappe separat bestellt werden

## Phasenschienen für LS + HI und DO 1-polig Steg

- Beliebig ablängbar
- Fingersicher gemäß DIN EN 50274



Typ	Bemessungsquerschnitt	Nennstrom	Länge l	Teilungseinheiten TE	VPE	Best.-Nr.
*S-1L-27-1000/10	10 mm <sup>2</sup>	63 A	1000 mm*	37	10	2658070000
*S-1L-27-1000/16	16 mm <sup>2</sup>	80 A	1000 mm*	37	10	2658080000

\*Bei Phasenschienen der Länge 1000 mm muss die Endkappe separat bestellt werden

## Zubehör Passende Endkappe

Typ	VPE	Best.-Nr.
END CAP S+S 1L/10-16	50	2658970000

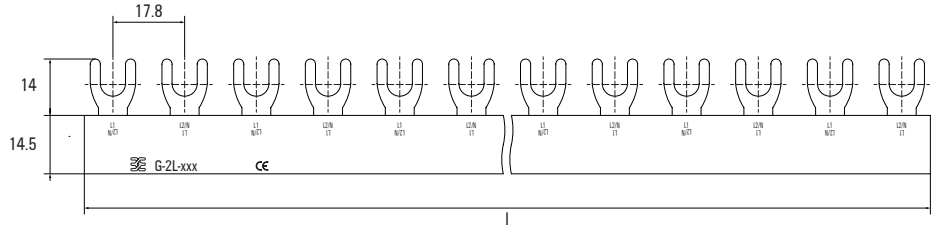
Bei Phasenschienen der Länge 1000 mm muss die Endkappe separat bestellt werden



# Phasenschienen 2-polig mit Gabelkontakt

## Phasenschienen für LS 2-polig Gabel (M6)

- Beliebig ablängbar
- Fingersicher gemäß DIN EN 50274

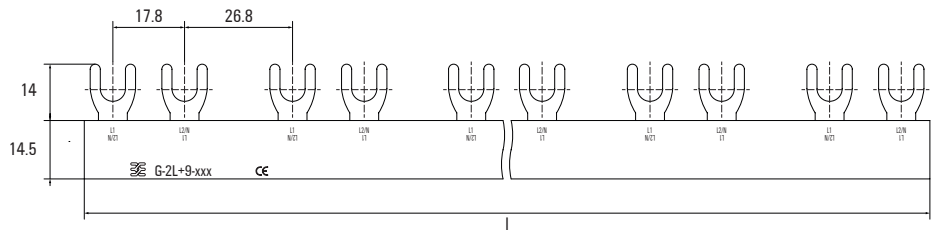


Typ	Bemessungsquerschnitt	Nennstrom	Länge l	Teilungseinheiten TE	VPE	Best.-Nr.
G-2L-106/10 C	10 mm <sup>2</sup>	63 A	106 mm	6	5	2658090000
G-2L-106/16 C	16 mm <sup>2</sup>	80 A	106 mm	6	5	2658100000
G-2L-210/10 C	10 mm <sup>2</sup>	63 A	210 mm	12	5	2658110000
G-2L-210/16 C	16 mm <sup>2</sup>	80 A	210 mm	12	5	2658120000
G-2L-320/10 C	10 mm <sup>2</sup>	63 A	320 mm	18	5	2658130000
G-2L-320/16 C	16 mm <sup>2</sup>	80 A	320 mm	18	5	2658140000
*G-2L-1000/10 C	10 mm <sup>2</sup>	63 A	1000 mm*	56	5	2658150000
*G-2L-1000/16 C	16 mm <sup>2</sup>	80 A	1000 mm*	56	5	2658160000

\*Bei Phasenschienen der Länge 1000 mm muss die Endkappe separat bestellt werden

## Phasenschienen für LS + HI 2-polig Gabel (M6)

- Beliebig ablängbar
- Fingersicher gemäß DIN EN 50274

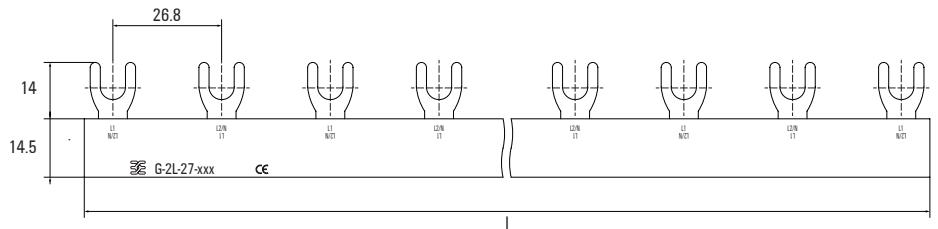


Typ	Bemessungsquerschnitt	Nennstrom	Länge l	Teilungseinheiten TE	VPE	Best.-Nr.
*G-2L+9-1000/10 C	10 mm <sup>2</sup>	63 A	1000 mm*	46	5	2658170000
*G-2L+9-1000/16 C	16 mm <sup>2</sup>	80 A	1000 mm*	46	5	2658180000

\*Bei Phasenschienen der Länge 1000 mm muss die Endkappe separat bestellt werden

## Phasenschienen für LS + HI und DO 2-polig Gabel (M6)

- Beliebig ablängbar
- Fingersicher gemäß DIN EN 50274



Typ	Bemessungsquerschnitt	Nennstrom	Länge l	Teilungseinheiten TE	VPE	Best.-Nr.
*G-2L-27-1000/10 C	10 mm <sup>2</sup>	63 A	1000 mm*	38	5	2658190000
*G-2L-27-1000/16 C	16 mm <sup>2</sup>	80 A	1000 mm*	38	5	2658200000

\*Bei Phasenschienen der Länge 1000 mm muss die Endkappe separat bestellt werden

## Zubehör Passende Endkappe

Typ	VPE	Best.-Nr.
END CAP G+S 2L/10	10	2658980000
END CAP G+S 2L/16	10	2658990000

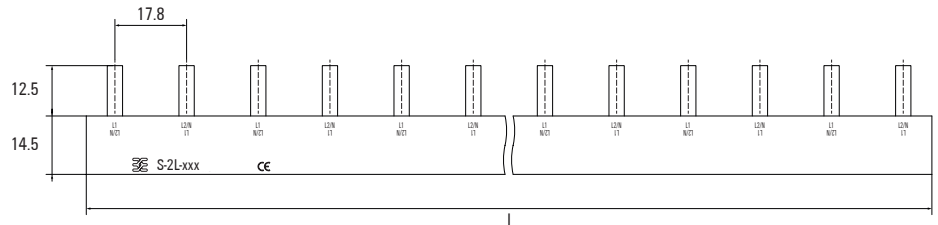
Bei Phasenschienen der Länge 1000 mm muss die Endkappe separat bestellt werden



# Phasenschiene 2-polig mit Stegkontakt

## Phasenschiene für LS 2-polig Steg

- Beliebig ablängbar
- Fingersicher gemäß DIN EN 50274

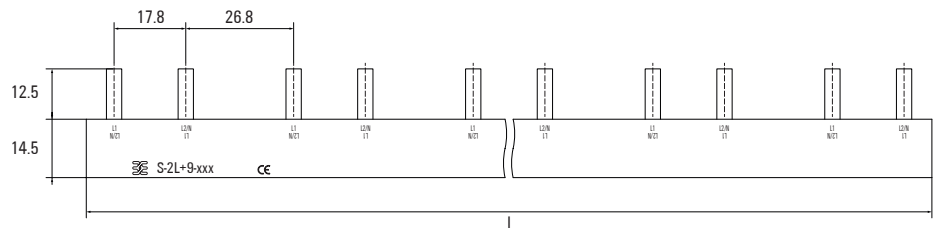


Typ	Bemessungsquerschnitt	Nennstrom	Länge l	Teilungseinheiten TE	VPE	Best.-Nr.
S-2L-106/10	10 mm <sup>2</sup>	63 A	106 mm	6	5	2658210000
S-2L-106/16	16 mm <sup>2</sup>	80 A	106 mm	6	5	2658220000
S-2L-210/10	10 mm <sup>2</sup>	63 A	210 mm	12	5	2658230000
S-2L-210/16	16 mm <sup>2</sup>	80 A	210 mm	12	5	2658240000
S-2L-320/10	10 mm <sup>2</sup>	63 A	320 mm	18	5	2658250000
S-2L-320/16	16 mm <sup>2</sup>	80 A	320 mm	18	5	2658260000
*S-2L-1000/10	10 mm <sup>2</sup>	63 A	1000 mm*	56	5	2658270000
*S-2L-1000/16	16 mm <sup>2</sup>	80 A	1000 mm*	56	5	2658280000

\*Bei Phasenschiene der Länge 1000 mm muss die Endkappe separat bestellt werden

## Phasenschiene für LS + HI 2-polig Steg

- Beliebig ablängbar
- Fingersicher gemäß DIN EN 50274

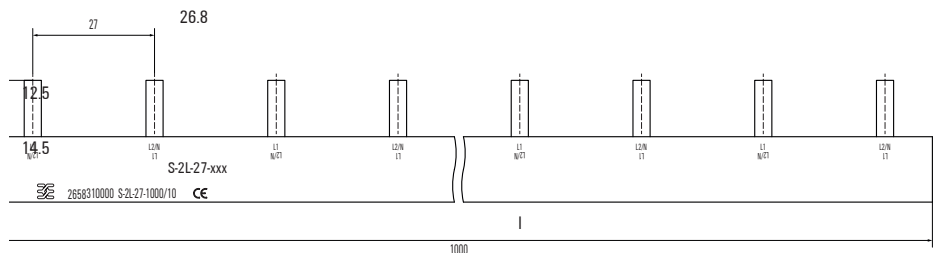


Typ	Bemessungsquerschnitt	Nennstrom	Länge l	Teilungseinheiten TE	VPE	Best.-Nr.
*S-2L+9-1000/10	10 mm <sup>2</sup>	63 A	1000 mm*	46	5	2658290000
*S-2L+9-1000/16	16 mm <sup>2</sup>	80 A	1000 mm*	46	5	2658300000

\*Bei Phasenschiene der Länge 1000 mm muss die Endkappe separat bestellt werden

## Phasenschiene für LS + HI und DO 2-polig Steg

- Beliebig ablängbar
- Fingersicher gemäß DIN EN 50274



Typ	Bemessungsquerschnitt	Nennstrom	Länge l	Teilungseinheiten TE	VPE	Best.-Nr.
*S-2L-27-1000/10	10 mm <sup>2</sup>	63 A	1000 mm*	38	5	2658310000
*S-2L-27-1000/16	16 mm <sup>2</sup>	80 A	1000 mm*	38	5	2658320000

\*Bei Phasenschiene der Länge 1000 mm muss die Endkappe separat bestellt werden

## Zubehör Passende Endkappe

Typ	VPE	Best.-Nr.
END CAP G+S 2L/10	10	2658980000
END CAP G+S 2L/16	10	2658990000

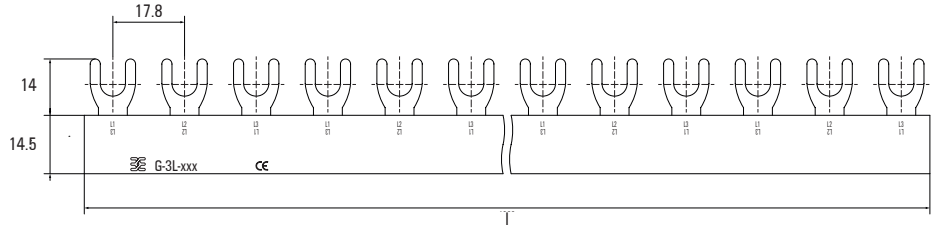
Bei Phasenschiene der Länge 1000 mm muss die Endkappe separat bestellt werden



# Phasenschiene 3-polig mit Gabelkontakt

## Phasenschiene für LS 3-polig Gabel (M6)

- Beliebig ablängbar
- Fingersicher gemäß DIN EN 50274

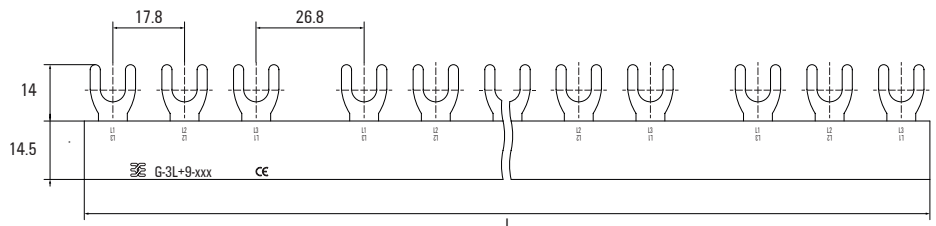


Typ	Bemessungsquerschnitt	Nennstrom	Länge l	Teileinheiten TE	VPE	Best.-Nr.
G-3L-106/10 C	10 mm <sup>2</sup>	63 A	106 mm	6	5	2658330000
G-3L-106/16 C	16 mm <sup>2</sup>	80 A	106 mm	6	5	2658340000
G-3L-160/10 C	10 mm <sup>2</sup>	63 A	160 mm	9	5	2658350000
G-3L-160/16 C	16 mm <sup>2</sup>	80 A	160 mm	9	5	2658360000
G-3L-210/10 C	10 mm <sup>2</sup>	63 A	210 mm	12	5	2658370000
G-3L-210/16 C	16 mm <sup>2</sup>	80 A	210 mm	12	5	2658380000
G-3L-268/10 C	10 mm <sup>2</sup>	63 A	268 mm	15	5	2658390000
G-3L-268/16 C	16 mm <sup>2</sup>	80 A	268 mm	15	5	2658400000
G-3L-320/10 C	10 mm <sup>2</sup>	63 A	320 mm	18	5	2658410000
G-3L-320/16 C	16 mm <sup>2</sup>	80 A	320 mm	18	5	2658420000
G-3L-375/10 C	10 mm <sup>2</sup>	63 A	375 mm	21	5	2658430000
G-3L-375/16 C	16 mm <sup>2</sup>	80 A	375 mm	21	5	2658440000
G-3L-428/10 C	10 mm <sup>2</sup>	63 A	428 mm	24	5	2820030000
G-3L-428/16 C	16 mm <sup>2</sup>	80 A	428 mm	24	5	2820040000
*G-3L-1000/10 C	10 mm <sup>2</sup>	63 A	1000 mm*	57	5	2658450000
*G-3L-1000/16 C	16 mm <sup>2</sup>	80 A	1000 mm*	57	5	2658460000

\*Bei Phasenschiene der Länge 1000 mm muss die Endkappe separat bestellt werden

## Phasenschiene für LS + HI 3-polig Gabel (M6)

- Beliebig ablängbar
- Fingersicher gemäß DIN EN 50274

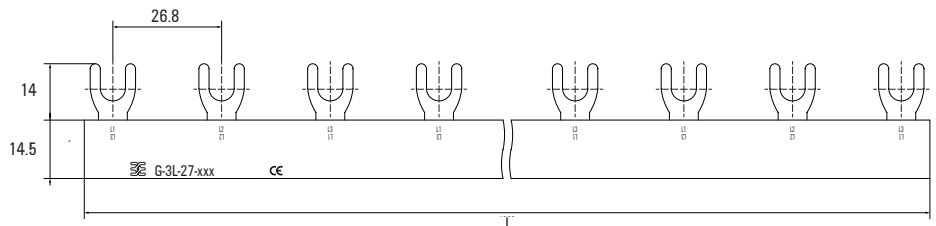


Typ	Bemessungsquerschnitt	Nennstrom	Länge l	Teileinheiten TE	VPE	Best.-Nr.
*G-3L+9-1000/10 C	10 mm <sup>2</sup>	63 A	1000 mm*	48	5	2658470000
*G-3L+9-1000/16 C	16 mm <sup>2</sup>	80 A	1000 mm*	48	5	2658480000

\*Bei Phasenschiene der Länge 1000 mm muss die Endkappe separat bestellt werden

## Phasenschiene für LS + HI und DO 3-polig Gabel (M6)

- Beliebig ablängbar
- Fingersicher gemäß DIN EN 50274



Typ	Bemessungsquerschnitt	Nennstrom	Länge l	Teileinheiten TE	VPE	Best.-Nr.
*G-3L-27-1000/10 C	10 mm <sup>2</sup>	63 A	1000 mm*	36	5	2658490000
*G-3L-27-1000/16 C	16 mm <sup>2</sup>	80 A	1000 mm*	36	5	2658500000

\*Bei Phasenschiene der Länge 1000 mm muss die Endkappe separat bestellt werden

## Zubehör Passende Endkappe

Typ	VPE	Best.-Nr.
END CAP G+S 3L/10	10	2659000000
END CAP G+S 3L/16	10	2659600000

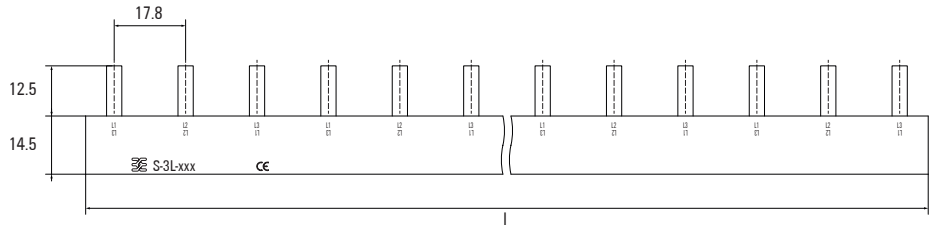
Bei Phasenschiene der Länge 1000 mm muss die Endkappe separat bestellt werden



# Phasenschienen 3-polig mit Stegkontakt

## Phasenschienen für LS 3-polig Steg

- Beliebig ablängbar
- Fingersicher gemäß DIN EN 50274

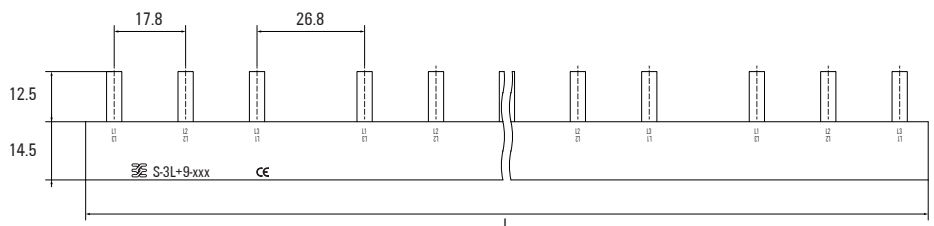


Typ	Bemessungsquerschnitt	Nennstrom	Länge l	Teilungseinheiten TE	VPE	Best.-Nr.
S-3L-106/10	10 mm <sup>2</sup>	63 A	106 mm	6	5	2658510000
S-3L-106/16	16 mm <sup>2</sup>	80 A	106 mm	6	5	2658520000
S-3L-160/10	10 mm <sup>2</sup>	63 A	160 mm	9	5	2658530000
S-3L-160/16	16 mm <sup>2</sup>	80 A	160 mm	9	5	2658540000
S-3L-210/10	10 mm <sup>2</sup>	63 A	210 mm	12	5	2658550000
S-3L-210/16	16 mm <sup>2</sup>	80 A	210 mm	12	5	2658560000
S-3L-268/10	10 mm <sup>2</sup>	63 A	268 mm	15	5	2658570000
S-3L-268/16	16 mm <sup>2</sup>	80 A	268 mm	15	5	2658580000
S-3L-320/10	10 mm <sup>2</sup>	63 A	320 mm	18	5	2658590000
S-3L-320/16	16 mm <sup>2</sup>	80 A	320 mm	18	5	2658600000
S-3L-375/10	10 mm <sup>2</sup>	63 A	375 mm	21	5	2658610000
S-3L-375/16	16 mm <sup>2</sup>	80 A	375 mm	21	5	2658620000
*S-3L-1000/10	10 mm <sup>2</sup>	63 A	1000 mm*	57	5	2658630000
*S-3L-1000/16	16 mm <sup>2</sup>	80 A	1000 mm*	57	5	2658640000

\*Bei Phasenschienen der Länge 1000 mm muss die Endkappe separat bestellt werden

## Phasenschienen für LS + HI 3-polig Steg

- Beliebig ablängbar
- Fingersicher gemäß DIN EN 50274

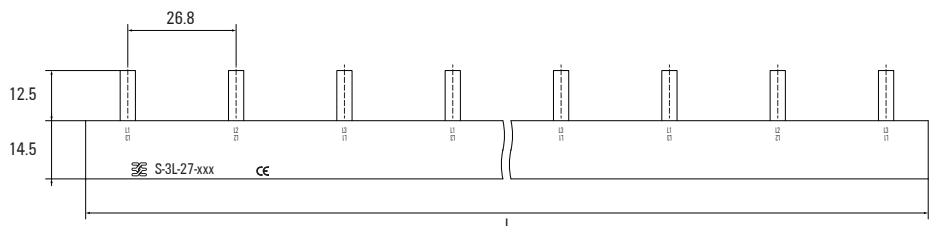


Typ	Bemessungsquerschnitt	Nennstrom	Länge l	Teilungseinheiten TE	VPE	Best.-Nr.
*S-3L+9-1000/10	10 mm <sup>2</sup>	63 A	1000 mm*	48	5	2658650000
*S-3L+9-1000/16	16 mm <sup>2</sup>	80 A	1000 mm*	48	5	2658660000

\*Bei Phasenschienen der Länge 1000 mm muss die Endkappe separat bestellt werden

## Phasenschienen für LS + HI und DO 3-polig Steg

- Beliebig ablängbar
- Fingersicher gemäß DIN EN 50274



Typ	Bemessungsquerschnitt	Nennstrom	Länge l	Teilungseinheiten TE	VPE	Best.-Nr.
*S-3L-27-1000/10	10 mm <sup>2</sup>	63 A	1000 mm*	36	5	2658670000
*S-3L-27-1000/16	16 mm <sup>2</sup>	80 A	1000 mm*	36	5	2658680000

\*Bei Phasenschienen der Länge 1000 mm muss die Endkappe separat bestellt werden

## Zubehör Passende Endkappe



Typ	VPE	Best.-Nr.
END CAP G+S 3L/10	10	2659000000
END CAP G+S 3L/16	10	2659600000

Bei Phasenschienen der Länge 1000 mm muss die Endkappe separat bestellt werden

# Phasenschiene 3-polig

## Mit überspringendem Neutralleiter am Fehlerstromschutzschalter (FI / RCD)

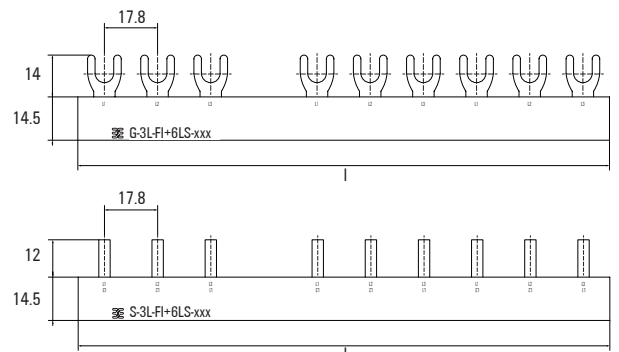
### Betriebsbedingten Ableitströme beachten nach DIN VDE 0701, DIN VDE 0702 und DIN 18015

Bei dem Bau einer Schaltanlage nach DIN 18015 gibt es die Vorgabe von sechs Stromkreisen pro drei poligen RCD. Etwas anders beschrieben sind die Vorgaben der DIN VDE 0701-0702. Um unerwünschtes Abschalten zu vermeiden dürfen die betriebsbedingten Ableitströme maximal den 0,3-fachen Nennfehlerstrom der Fehlerstromschutzeinrichtung betragen. Bei einem 30 mA Ausführung wären das maximal 9 mA. Für einen 3 phasigen FI-Schutzschalter sollten maximal sechs Stromkreise vorgesehen werden (pro Außenleiter zwei Stromkreise je  $2 \times 3,5 \text{ mA} = 7 \text{ mA}$ , sodass die 9 mA nicht überschritten werden). Genau für dieses Applikationsbeispiel sind die Kupfer Phasenschiene ausgelegt. Die Phasen des FI-Schalters werden über den Neutralleiteranschluss (N-Leiter) auf die weiteren LS-Schalter bzw. Sicherungsautomaten gebrückt. Eine Teilungseinheit (TE) innerhalb der Phasenschiene wird übersprungen um Potentialreihenfolge zu gewährleisten.



### Phasenschiene für FI auf 6 LS 3-polig Steg und Gabel

- Baubreite 10 TE
- Fingersicher gemäß DIN EN 50274
- Gemäß DIN 18015
- Gemäß DIN VDE 0701-0702

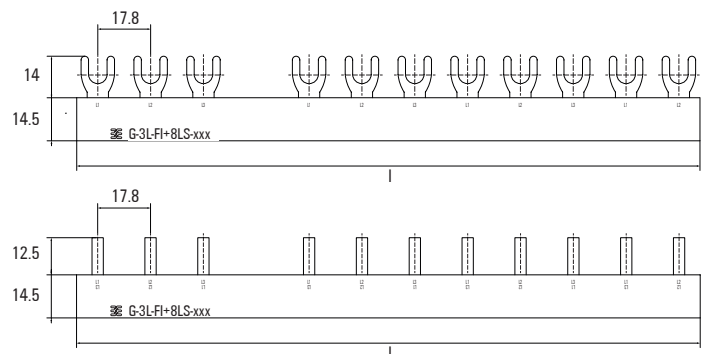


Typ	Ausführung	Bemessungsquerschnitt	Nennstrom	Länge l	Teilungseinheiten TE	VPE	Best.-Nr.
G-3L-FI+6LS-178/10 C	Gabel	10 mm <sup>2</sup>	63 A	178 mm	10	5	2917320000
S-3L-FI+6LS-178/10	Steg	10 mm <sup>2</sup>	63 A	178 mm	10	5	2917330000

\*Bei Phasenschiene der Länge 1000 mm muss die Endkappe separat bestellt werden

### Phasenschiene für FI auf 8 LS 3-polig Steg und Gabel

- Baubreite 12 TE
- Fingersicher gemäß DIN EN 50274
- Gemäß DIN 18015
- Gemäß DIN VDE 0701-0702



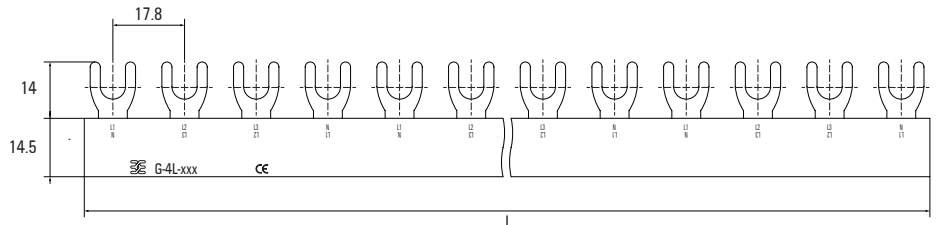
Typ	Ausführung	Bemessungsquerschnitt	Nennstrom	Länge l	Teilungseinheiten TE	VPE	Best.-Nr.
G-3L-FI+8LS-210/10 C	Gabel	10 mm <sup>2</sup>	63 A	210 mm	12	5	2891860000
S-3L-FI+8LS-210/10	Steg	10 mm <sup>2</sup>	63 A	210 mm	12	5	2891870000

\*Bei Phasenschiene der Länge 1000 mm muss die Endkappe separat bestellt werden

# Phasenschienen 4-polig mit Gabelkontakt

## Phasenschienen für LS 4-polig Gabel (M6)

- Beliebig ablängbar
- Fingersicher gemäß DIN EN 50274

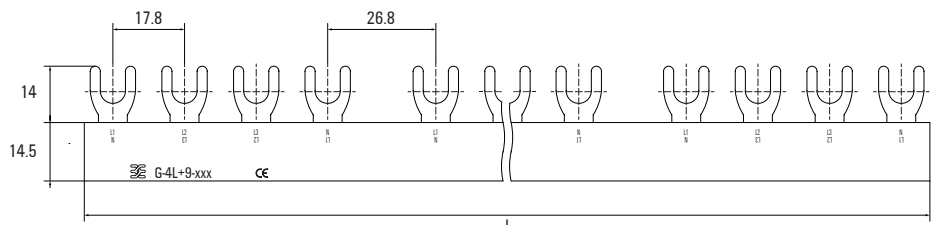


Typ	Bemessungsquerschnitt	Nennstrom	Länge l	Teilungseinheiten TE	VPE	Best.-Nr.
G-4L-140/10 C	10 mm <sup>2</sup>	63 A	140 mm	6	5	2658690000
G-4L-140/16 C	16 mm <sup>2</sup>	80 A	140 mm	6	5	2658700000
G-4L-210/10 C	10 mm <sup>2</sup>	63 A	210 mm	9	5	2658710000
G-4L-210/16 C	16 mm <sup>2</sup>	80 A	210 mm	9	5	2658720000
G-4L-285/10 C	10 mm <sup>2</sup>	63 A	285 mm	12	5	2658730000
G-4L-285/16 C	16 mm <sup>2</sup>	80 A	285 mm	15	5	2658740000
*G-4L-1000/10 C	10 mm <sup>2</sup>	63 A	1000 mm*	15	5	2658750000
*G-4L-1000/16 C	16 mm <sup>2</sup>	80 A	1000 mm*	18	5	2658760000

\*Bei Phasenschienen der Länge 1000 mm muss die Endkappe separat bestellt werden

## Phasenschienen für LS + HI 4-polig Gabel (M6)

- Beliebig ablängbar
- Fingersicher gemäß DIN EN 50274

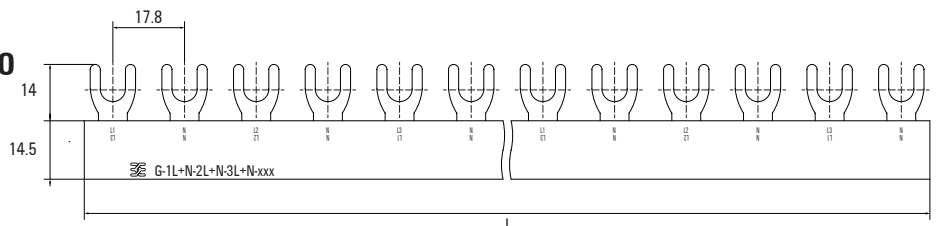


Typ	Bemessungsquerschnitt	Nennstrom	Länge l	Teilungseinheiten TE	VPE	Best.-Nr.
*G-4L+9-1000/10 C	10 mm <sup>2</sup>	63 A	1000 mm*	48	5	2658770000
*G-4L+9-1000/16 C	16 mm <sup>2</sup>	80 A	1000 mm*	48	5	2658780000

\*Bei Phasenschienen der Länge 1000 mm muss die Endkappe separat bestellt werden

## Einphasenschienen für LS + HI und DO 4-polig Gabel (M6)

- Beliebig ablängbar
- Fingersicher gemäß DIN EN 50274

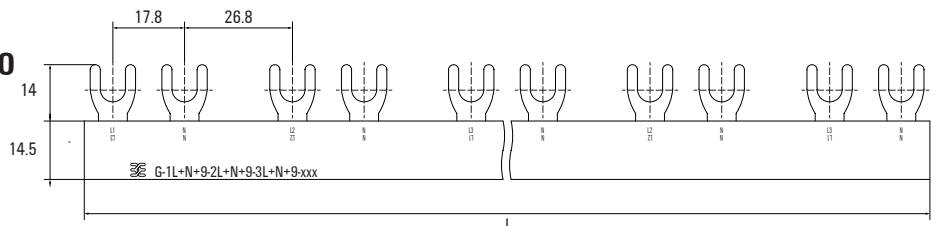


Typ	Bemessungsquerschnitt	Nennstrom	Länge l	Teilungseinheiten TE	VPE	Best.-Nr.
*G-1L+N-2L+N-3L+N-1000/10 C	10 mm <sup>2</sup>	63 A	1000 mm*	54	5	2658790000
*G-1L+N-2L+N-3L+N-1000/16 C	16 mm <sup>2</sup>	80 A	1000 mm*	54	5	2658800000

\*Bei Phasenschienen der Länge 1000 mm muss die Endkappe separat bestellt werden

## Einphasenschienen für LS + HI und DO 4-polig Gabel (M6)

- Beliebig ablängbar
- Fingersicher gemäß DIN EN 50274



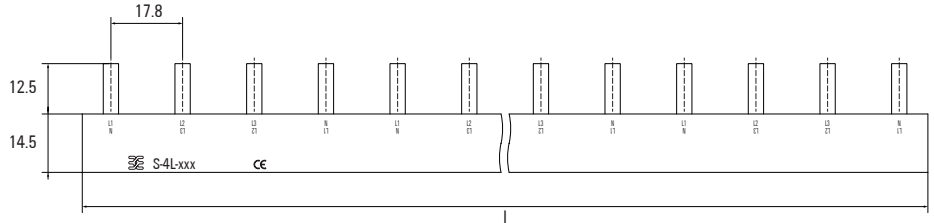
Typ	Bemessungsquerschnitt	Nennstrom	Länge l	Teilungseinheiten TE	VPE	Best.-Nr.
*G-1L+N+9-2L+N+9-3L+N+9-1000/10 C	10 mm <sup>2</sup>	63 A	1000 mm*	42	5	2658810000
*G-1L+N+9-2L+N+9-3L+N+9-1000/16 C	16 mm <sup>2</sup>	80 A	1000 mm*	42	5	2658820000

\*Bei Phasenschienen der Länge 1000 mm muss die Endkappe separat bestellt werden

# Phasenschienen 4-polig mit Stegkontakt

## Phasenschienen für LS 4-polig Steg

- Beliebig ablängbar
- Fingersicher gemäß DIN EN 50274

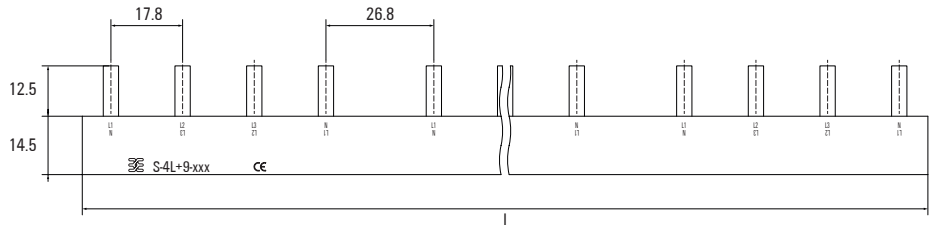


Typ	Bemessungsquerschnitt	Nennstrom	Länge l	Teilungseinheiten TE	VPE	Best.-Nr.
S-4L-140/10	10 mm <sup>2</sup>	63 A	140 mm	6	5	2658830000
S-4L-140/16	16 mm <sup>2</sup>	80 A	140 mm	6	5	2658840000
S-4L-210/10	10 mm <sup>2</sup>	63 A	210 mm	9	5	2658850000
S-4L-210/16	16 mm <sup>2</sup>	80 A	210 mm	9	5	2658860000
S-4L-285/10	10 mm <sup>2</sup>	63 A	285 mm	12	5	2658870000
S-4L-285/16	16 mm <sup>2</sup>	80 A	285 mm	15	5	2658880000
*S-4L-1000/10	10 mm <sup>2</sup>	63 A	1000 mm*	15	5	2658890000
*S-4L-1000/16	16 mm <sup>2</sup>	80 A	1000 mm*	18	5	2658900000

\*Bei Phasenschienen der Länge 1000 mm muss die Endkappe separat bestellt werden

## Phasenschienen für LS + HI 4-polig Steg

- Beliebig ablängbar
- Fingersicher gemäß DIN EN 50274

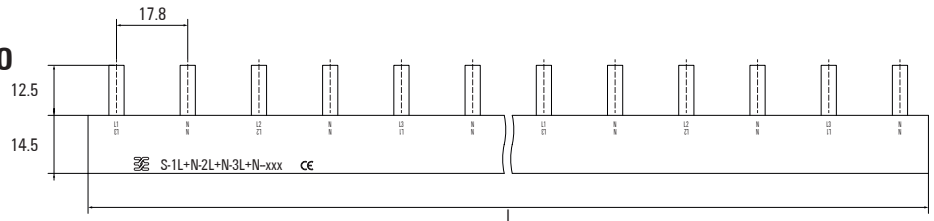


Typ	Bemessungsquerschnitt	Nennstrom	Länge l	Teilungseinheiten TE	VPE	Best.-Nr.
*S-4L+9-1000/10	10 mm <sup>2</sup>	63 A	1000 mm*	48	5	2658910000
*S-4L+9-1000/16	16 mm <sup>2</sup>	80 A	1000 mm*	48	5	2658920000

\*Bei Phasenschienen der Länge 1000 mm muss die Endkappe separat bestellt werden

## Einphasenschienen für LS + HI und DO 4-polig Steg

- Beliebig ablängbar
- Fingersicher gemäß DIN EN 50274

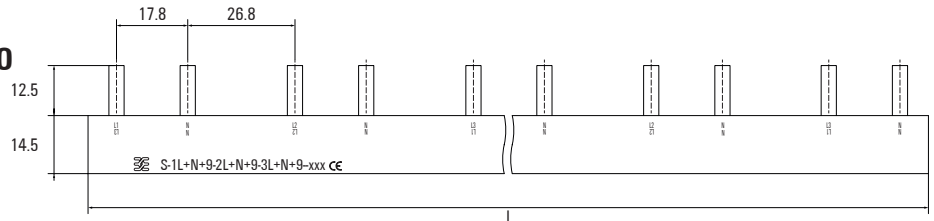


Typ	Bemessungsquerschnitt	Nennstrom	Länge l	Teilungseinheiten TE	VPE	Best.-Nr.
*S-1L+N-2L+N-3L+N-1000/10	10 mm <sup>2</sup>	63 A	1000 mm*	54	15	2658930000
*S-1L+N-2L+N-3L+N-1000//16	16 mm <sup>2</sup>	80 A	1000 mm*	54	15	2658940000

\*Bei Phasenschienen der Länge 1000 mm muss die Endkappe separat bestellt werden

## Einphasenschienen für LS + HI und DO 4-polig Steg

- Beliebig ablängbar
- Fingersicher gemäß DIN EN 50274



Typ	Bemessungsquerschnitt	Nennstrom	Länge l	Teilungseinheiten TE	VPE	Best.-Nr.
*S-1L+N+9-2L+N+9-3L+N+9-1000/10	10 mm <sup>2</sup>	63 A	1000 mm*	42	15	2658950000
*S-1L+N+9-2L+N+9-3L+N+9-1000/16	16 mm <sup>2</sup>	80 A	1000 mm*	42	15	2658960000

\*Bei Phasenschienen der Länge 1000 mm muss die Endkappe separat bestellt werden

## Zubehör

### Passende Endkappe

Typ	VPE	Best.-Nr.
END CAP G+S 4L/10	10	<b>2659010000</b>
END CAP G+S 4L/16	10	<b>2659030000</b>

Bei Phasenschielen der Länge 1000 mm muss die Endkappe separat bestellt werden



## **Weidmüller – Ihr Partner der Smart Industrial Connectivity**

Als erfahrene Experten unterstützen wir unsere Kunden und Partner auf der ganzen Welt mit Produkten, Lösungen und Services im industriellen Umfeld von Energie, Signalen und Daten. Wir sind in ihren Branchen und Märkten zu Hause und kennen die technologischen Herausforderungen von morgen. So entwickeln wir immer wieder innovative, nachhaltige und wertschöpfende Lösungen für ihre individuellen Anforderungen. Gemeinsam setzen wir Maßstäbe in der Industrial Connectivity.

Wir können nicht ausschließen, dass in unseren Druckschriften oder in Software, die zu Bestellzwecken dem Kunden übergeben wird, Fehler enthalten sind. Wir sind bemüht, solche Fehler, sobald sie uns bekannt werden, zu korrigieren.

Für alle Bestellungen gelten unsere allgemeinen Lieferbedingungen, die Sie auf der Internetseite unseres Gruppenunternehmens, bei dem Sie Ihre Bestellung aufgeben, einsehen können und die wir Ihnen auf Wunsch auch gerne zusenden.

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
32758 Detmold, Germany  
Telefon +49 5231 14-0  
Telefax +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.de](http://www.weidmueller.de)

Persönlichen Support  
finden Sie im Internet unter:  
[www.weidmueller.de/kontakt](http://www.weidmueller.de/kontakt)

Made in Germany  
Mai 2023 / TCTM