

■ DATENBLATT: SAMMELSCHIENEN AUSFÜHRUNG 1 / 2 / 3 / 4 PHASENSCHIENEN

■ TECHNISCHE DATEN

Werkstoffe:

Stromschiene:	E – Cu 58 F25
Isolation extrudiert:	PC / ABS oder PVC – bleifrei
Isolation gespritzt:	PC / ABS
Endkappe:	PC / ABS

Temperaturbeständigkeit:

PVC - bleifrei:	VST B50 – ISO 306 0>80°C – schwer entflammbar /selbstverl.
PC / ABS extrudiert:	VST B 120 – ISO 306 = 113°C – UL94-V0/1,5
PC / ABS gespritzt:	VST B 120 – ISO 306 = 138°C – UL94-V0/1,6

Glühdrahtbeständigkeit:

PVC - bleifrei:	960°C / 3mm
PC / ABS extrudiert:	960°C / 3,2mm and 850°C / 1mm
PC / ABS gespritzt:	960°C / 1 mm

Klimafestigkeit:

nach DIN EN 60068

Isolationskoordination:

Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 2

CTI-Wert der Isolierungen:

PVC - bleifrei: 600V
PC / ABS extrudiert: 600V
PC / ABS gespritzt: 250V

Vorschriften:

DIN EN 60947-1 VDE 0660 Teil 100 = IEC 60947-1:2004

Durchschlagfestigkeit:

PVC - bleifrei:	>40 kV / mm
PC / ABS extrudiert:	>32 kV / mm
PC / ABS gespritzt:	>32 kV / mm

Stossspannungsfestigkeit:

=/> 4,5 kV (1kV /mmLS)

Mindestluftstrecke:

> 5,5mm

Mindestkriechstrecke:

> 5mm

Nennbetriebsspannung:

600 V

▀ BELASTBARKEIT BEI 35°C UMGEBUNGSTEMPERATUR IN ABHÄNGIGKEIT VOM EINSPEISEPUNKT

1 POLIGE GABEL- UND STIFT-VERSCHIENUNGEN

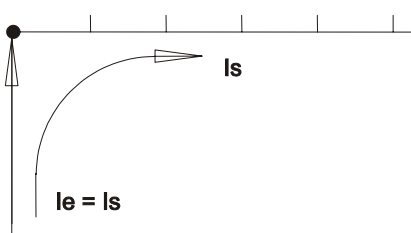
Schienenquerschnitt	10mm ²	12mm ²	16mm ²	20mm ²	24mm ²	36mm ²
Einspeisung am Schienenanfang bzw. -ende						
Max. Schienenstrom I_s /Phase	63A	65A	80A	90A	100A	130A
Anschlussquerschnitt mm ²	10	16	16	25	25	35
Sonstige Einspeisungen						
Max. Einspeisung I_e /Phase	100A	110A	120A	150A	170A	220A
Anschlussquerschnitt mm ²	25	35	35	2 x 25	2 x 25	2 x 32

2/3/4 POLIGE GABEL- UND STIFT-VERSCHIENUNGEN

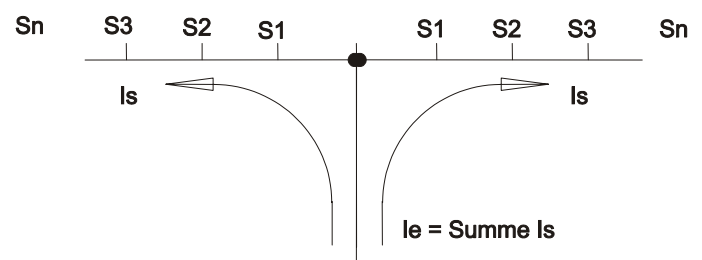
Schienenquerschnitt	10mm ²	16mm ²	30mm ²	35mm ²	50mm ²
Einspeisung am Schienenanfang bzw. -ende					
Max. Schienenstrom I_s /Phase	63A	80A	120A	125A	160A
Anschlussquerschnitt mm ²	10	16	35	35	50
Sonstige Einspeisungen					
Max. Einspeisung I_e /Phase	100A	120A	160A	160A	200A
Anschlussquerschnitt mm ²	25	35	2x35	2x35	2x50

▀ EINSPEISUNG

Einspeisung am Schienenanfang bzw. -ende



Sonstige Einspeisung



Bei Mitteneinspeisung ist darauf zu achten, dass die Summe der Abgangsströme $S_1 \dots S_n$ je Schienenzweig nicht größer ist als der oben genannte max. Schienenstrom I_s /Phase.

▀ HINWEIS

Aus Sicherheitsgründen müssen abgelängte Schienen immer mit den entsprechenden Endkappen versehen werden.