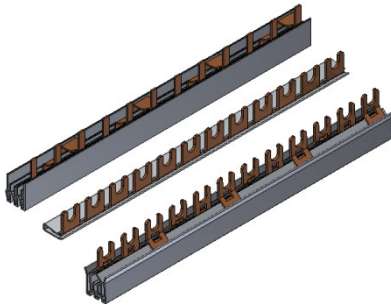


Phasenschiene | Busbar

1 / 2 / 3 / 4 - polig | phase

Produktbild | Product picture



Montagehinweise | Assembly details

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

Due to security purposes all shortened busbars need to be covered with suitable endcovers.

WERKSTOFFE | MATERIALS

	Werkstoff Material	Oberfläche Surface
Stromschiene Busbar	Kupfer Copper	blank plain
Isolierung Insulation	PC/ABS extrudiert extruded oder PVC bleifrei or PVC lead-free	grau grey RAL 7035
Endkappe Endcover	PC/ABS gespritzt moulded	

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATAS

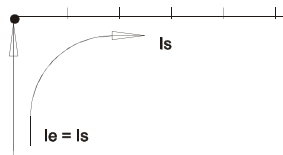
Temperaturbeständigkeit Heat deflection temp.	PC/ABS	90°C - UL94 V0
	PVC	80°C schwer entflammbar flame resistant
CTI Isolierung Comparative tracking index	PC/ABS	extrudiert extruded: 600V gespritzt moulded: 300V
	PVC	300V
Normen Standards	EN 60947-1:2007 / IEC 60947-1:2007	
Klimafestigkeit Climate stability	Nach DIN EN 60068 according to DIN EN 60068	
Isolationskoordination Insulation coordination	Überspannungskat. III Verschmutzungsgrad 2 Overvoltage cat. III Degree of pollution 2	

ELEKTRISCHE DATEN | ELECTRICAL DATAS

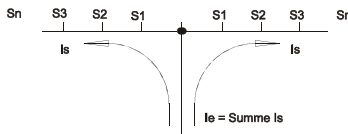
Stossspannungsfestigkeit Impulse voltage strenght	≥4,5 kV	
Mindestluftstrecke Min. air distance	>5,5mm	
Mindestkriechstrecke Min. creeping distance	>5mm	
Max. Betriebsspannung Max. operating voltage	1 polig phase	2 / 3 / 4 polig phase
	1000 V AC / DC (nur PC/ABS PC/ABS only)	690 V AC / DC
Schutzklasse Protection class	IP20	
Kurzschlussfestigkeit Short circuit rating	10mm ² - 30mm ²	35mm ² - 50mm ²
	ICC 15kA NH3 250A gL500V JM	ICC 50kA NH3 250A gL500V JM
Durchschlagfestigkeit Dielectric strenght	≥32 kV / mm	

Einspeisung | Feeding

Einspeisung am Schienenanfang bzw. -ende
Feeding at beginning or end of bar



Sonstige Einspeisung / Other feedings



Bei Mitteneinspeisung ist darauf zu achten, daß die Summe der Abgangsströme S1...Sn je Schienenzweig nicht größer ist als der oben genannte max. Schienenstrom I_s/Phase.

In case of center-feeding, please note that the sum of junction currents S1...Sn per railbranch may not be bigger than the above named max. busbar current I_s/Phase.



FTG-Produkte sind CE-konform und entsprechen den RoHS-Richtlinien der EU
FTG products are CE-conform and correspond to the RoHS of the EU

Belastbarkeit bei 35°C Umgebungstemperatur in Abhängigkeit vom Einspeisepunkt Capacity at 35°C ambient temperature depending of feeding point

Schienenquerschnitt	10mm ²	16mm ²	20mm ²	25mm ²	30mm ²	35mm ²	50mm ²
Einspeisung am Schienenanfang bzw. -ende Feeding at beginning / ending							
Max. Schienenstrom I _s /Phase Max. current I _s /Phase	63A	80A	90A	100A	120A	125A	160A
Anschlussquerschnitt mm ² Connection cross current mm ²	10mm ²	16mm ²	25mm ²		35mm ²		50mm ²
Sonstige Einspeisung Other feedings							
Max. Einspeisung I _e /Phase Max. feeding current I _e /Phase	100A	130A	150A	170A	200A		250A
Anschlussquerschnitt mm ² Connection cross current mm ²	25mm ²	35mm ²	2x25mm ²		2x35mm ²		2x 50mm ²