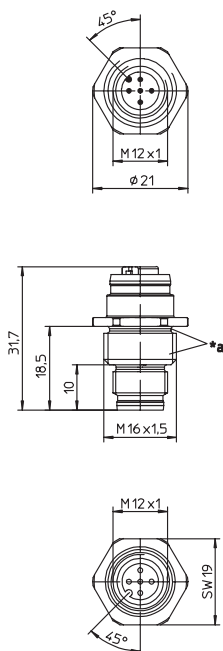


FWD

Einbausteckverbinder, kombinierter FIXCON-/M12-Stecker auf kombinierte FIXCON-/M12 Kupplung
– besonders geeignet als Wanddurchführung –

Receptacle connector, combined FIXCON/M12 male connector to combined FIXCON/M12 female connector
– especially designed for use as panel feed through –



Pinbelegung Pin assignment

Stecker: 5-polig
Male connector: 5 poles



Kupplung: 5-polig
Female connector: 5 poles



Stecker: 5-polig B-codiert
Male connector: 5 poles B coding



Kupplung: 5-polig B-codiert
Female connector: 5 poles B coding



Technische Daten		Technical data	
Umgebungstemperatur	-25°C / +80°C	Operating temperature range	-25°C / +80°C
Werkstoffe		Materials	
Gehäuse / Griffkörper	CuZn, vernickelt	Housing / Molded body	CuZn, nickel-plated
Kontaktträger Stecker	PA 6.6	Insert Male connector	PA 6.6
Kontaktträger Kupplung	TPU, selbstverlöschend	Insert Female connector	TPU, self-extinguishing
Kontakt	CuZn, unternickelt und 0,8 µm vergoldet	Contact	CuZn, pre-nickeled and 0.8 microns gold-plated
O-Ring	FKM	O-ring	FKM
Mechanische Daten		Mechanical data	
Schutzart	IP 67 Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.	Degree of protection	IP 67 Only in locked position with its proper counterparts.
Elektrische Daten		Electrical data	
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	Contact resistance	≤ 5 mΩ
Nennstrom bei 40°C	4 A	Nominal current at 40°C	4 A
Nennspannung	60 V	Nominal voltage	60 V
Prüfspannung	1,5 kV eff. / 60 s	Test voltage	1.5 kV eff. / 60 s
Isolationswiderstand	> 10 ⁹ Ω	Insulation resistance	> 10 ⁹ Ω
Verschmutzungsgrad	3	Pollution degree	3

Bestellbezeichnung Designation	Polzahl Poles
FWD 5	5
FWD 5B	5B