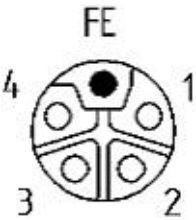


M12 5p sh PG 11

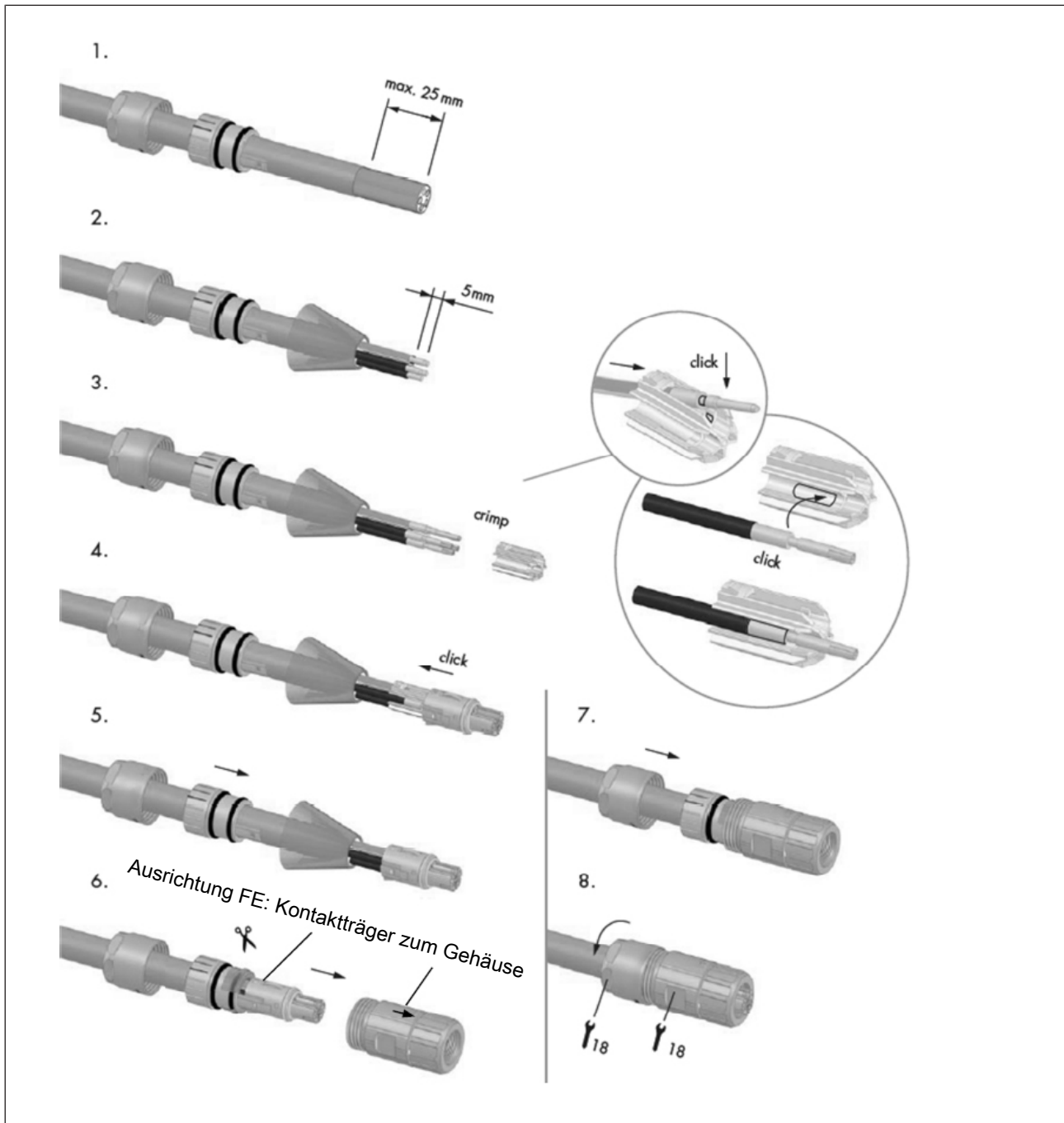
Kontaktbelegung

Produkttyp		PIN	Farbcodierung der Adern	Locator-Einstellung
M12 con., straight, female, 5 pin, L, S M12, 5-pol. Buchsenstecker (Bestell-Nr. 380 317)	 Draufsicht Steckverbinder X1	1	schwarz	P3 (Buchse)
		2	schwarz	P3 (Buchse)
		3	schwarz	P3 (Buchse)
		4	schwarz	P3 (Buchse)
		FE	grau	P1 (Stift)
Produkttyp		Pin	Farbcodierung der Adern	Locator-Einstellung
M12 con., straight, male, 5 pin, L, S M12, 5-pol. Stiftstecker (Bestell-Nr. 380 318)	 Draufsicht Steckverbinder X1	1	schwarz	P1 (Stift)
		2	schwarz	P1 (Stift)
		3	schwarz	P1 (Stift)
		4	schwarz	P1 (Stift)
		FE	grau	P2 (Buchse)

M12 5p sh PG 11

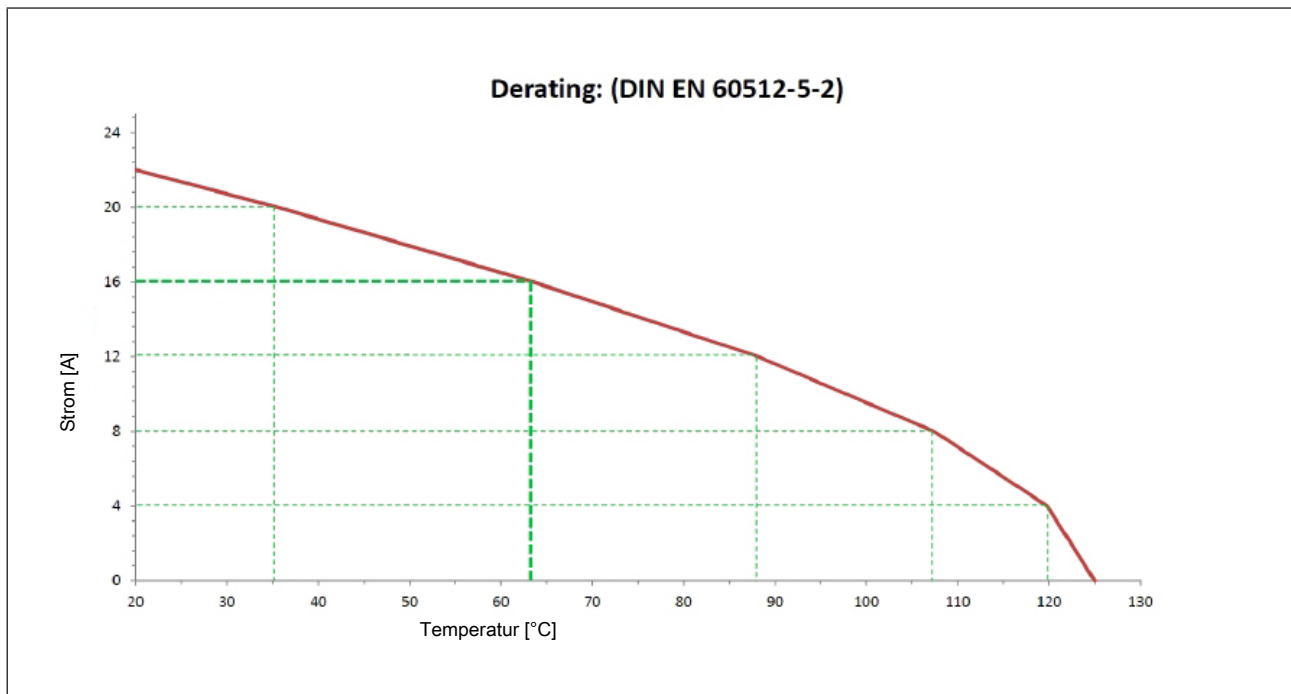
Montage

- Beachten Sie beim Crimpen der Adern die unterschiedlichen Locator-Einstellungen für den Buchsen- und Stiftstecker.



M12 5p sh PG 11

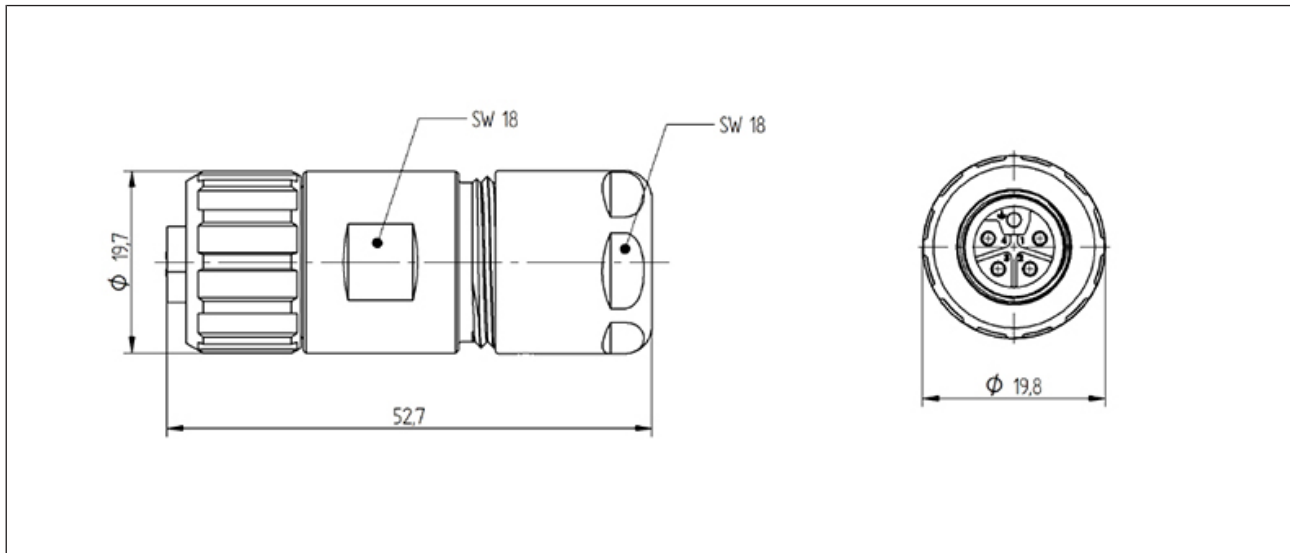
Derating-Diagramm



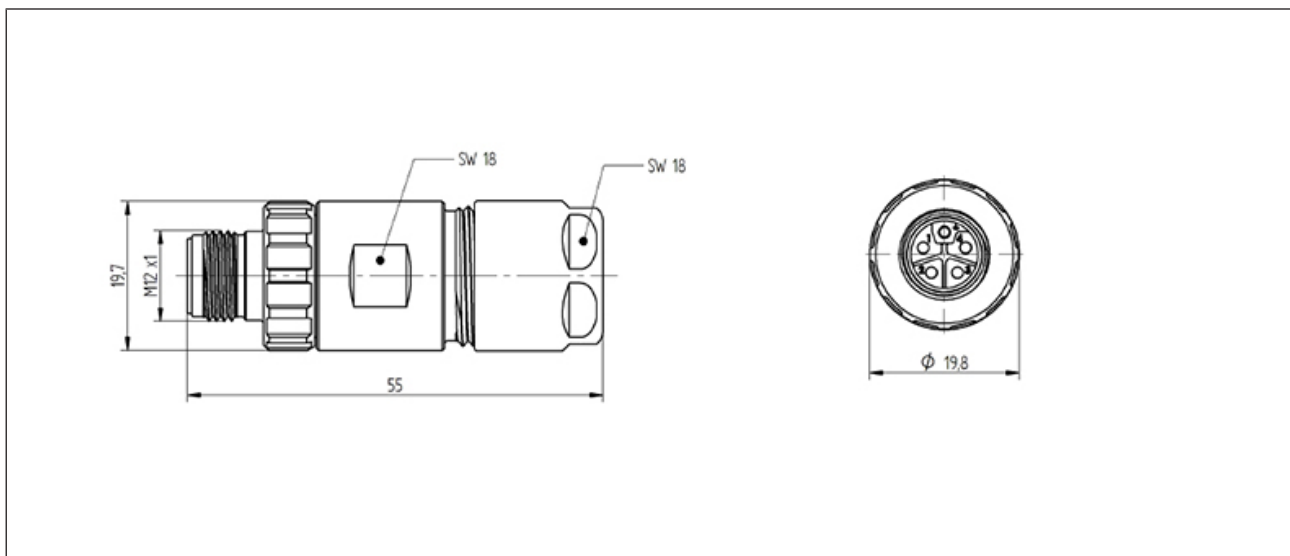
M12 5p sh PG 11

Abmessungen

► M12, 5-pol. Buchsenstecker (Bestell-Nr. 380 317)



► M12, 5-pol. Stiftstecker (Bestell-Nr. 380 318)



M12 5p sh PG 11

Technische Daten

Allgemein	380317	380318
Zertifizierungen	-	-
Elektrische Daten	380317	380318
Bemessungsspannung		
Spannung UB	630 V	630 V
Art	AC/DC	AC/DC
Bemessungsstrom	16 A	16 A
Isolationswiderstand	1000 MOhm	1000 MOhm
Durchgangswiderstand	10 mOhm	10 mOhm
Umweltdaten	380317	380318
Umgebungstemperatur		
Temperaturbereich	-40 - 125 °C	-40 - 125 °C
Luft- und Kriechstrecken		
nach Norm	EN 60664-1	EN 60664-1
Verschmutzungsgrad	3	3
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	6 kV	6 kV
Schutzart		
X1 im gesteckten Zustand	IP67, IP69K	IP67, IP69K
Mechanische Daten	380317	380318
Steckverbinder X1	M12, 5-pol. Buchsenstecker	M12, 5-pol. Stiftstecker
nach Norm	IEC 61076-2-111	IEC 61076-2-111
Form Steckverbinder X1	gerade	gerade
Codierung Steckverbinder X1	L-kodiert	L-kodiert
Material Gehäuse X1	CuZn, Zinkdruckguss vernickelt	CuZn, Zinkdruckguss vernickelt
Material Kontaktoberfläche X1	Cu/Au	Cu/Au
Material Dichtung	FKM	FKM
Material Stift	–	CuNi
Material Buchse	CuNi	–
Anschlussart Leiter	Crimpkontakt	Crimpkontakt
Steckzyklen X1	100	100
Farbe Gehäuse	hellgrau	hellgrau
Max. Kabeldurchmesser K1	5 - 9 mm	5 - 9 mm
Kabelverschraubung	PG 11	PG 11
Max. Leiterquerschnitt K1	1,5 mm²	1,5 mm²
Zertifizierung Steckverbinder X1	UL94 V-2	UL94 V-2
Anzugsdrehmoment Verriegelungsschraube	50 ... 60 Ncm, handfest	50 ... 60 Ncm, handfest
Gewicht	50 g	50 g

Zubehör

M12 5p sh PG 11

Bestelldaten

Produkttyp	Merkmale	Stecker X1	Stecker X2	Stecker X3	Bestell-Nr.
M12 con., straight, female, 5 pin, L, S	L-codiert	M12, 5-pol. Buchsenstecker, gerade			380 317
M12 con., straight, male, 5 pin, L, S	L-codiert	M12, 5-pol. Stiftstecker, gerade			380 318

Zubehör

Produkttyp	Merkmale	Bestell-Nr.
Crimping Tool	Crimpwerkzeug für Querschnitte von 0,08 - 2,5 mm ²	380 071