

Rundsteckverbinder Typenreihe UG3 . . .



Merkmale

- Kupplung gerade oder abgewinkelt
 - mit angespritztem Kabel
 - frei konfektionierbar
- Schraubverschluss M12,
Rändelmutter CuZn vernickelt

Optionen

- mit integrierter Belüftung (auf Anfrage)
- Für PROFIBUS PU Feldgeräte:
Steckverbinder SpliT Connect M12 mit integrierten
Schneid-/Klemmkontakten (auf Anfrage)

Anwendungen

M12-Kupplung oder Winkelkupplung mit selbstsicherndem Schraubverschluss, optional mit integrierter Kabelbelüftung, geeignet zum sicheren elektrischen Anschluss von Druck- und Temperaturmessumformern.

Technische Daten

Für Steckverbinder M12 mit angespritztem Kabel

Material

Griffkörper	TPU
Kontaktträger	TPU
Hülse	CuZn, vernickelt
O-Ring	FKM
Kabel	PUR halogenfrei
Kontakt	CuSn, unternickelt und 0,3 µm vergoldet

Temperaturbereich -25 °C...+80 °C

Elektrische Daten

Strombelastbarkeit	4-polig: 4 A, 8-polig: 2 A
Nennspannung	4-polig: 240 V, 8-polig: 30 V
Prüfspannung	4-polig: 2,0 kV eff./60s 8-polig: 1,5 kV eff./60s
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Isolationswiderstand	> 10 ⁹ Ω

Mechanische Daten

Schutzart	IP 67, nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken
-----------	--

Für konfektionierbare Steckverbinder M12

Material

Griffkörper	PBT
Kontaktträger	PBT
Hülse	CuZn, vernickelt
O-Ring	FKM
Kabel	PUR halogenfrei
Kontakt	4-polig: CuZn, unerkupfert, 8-polig: CuSnZn unternickelt, vergoldet

Temperaturbereich -25°C...+90 °C

Elektrische Daten

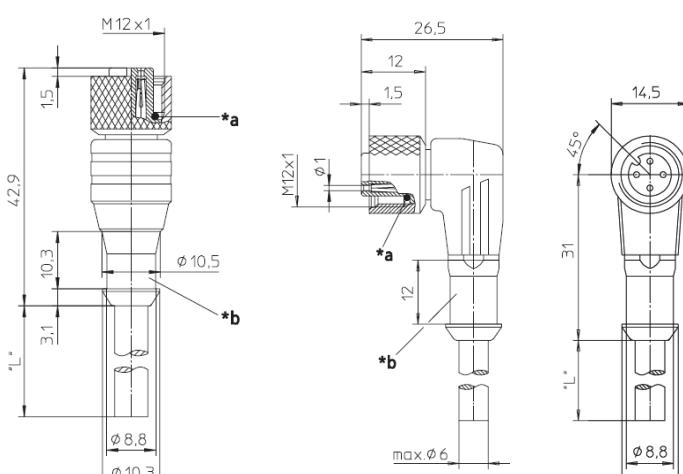
Strombelastbarkeit	4-polig: 4A, 8-polig: 2A
Nennspannung	4-polig: 240 V, 8-polig: 30 V
Prüfspannung	4-polig: 2,0 kV eff./60s 8-polig: 0,9 kV eff./60s
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Isolationswiderstand	> 10 ⁹ Ω

Mechanische Daten

Anschließbarer Leiter	4-polig: max 0,75 mm ² 8-polig: max 0,50 mm ²
Schutzart	IP 67, nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken

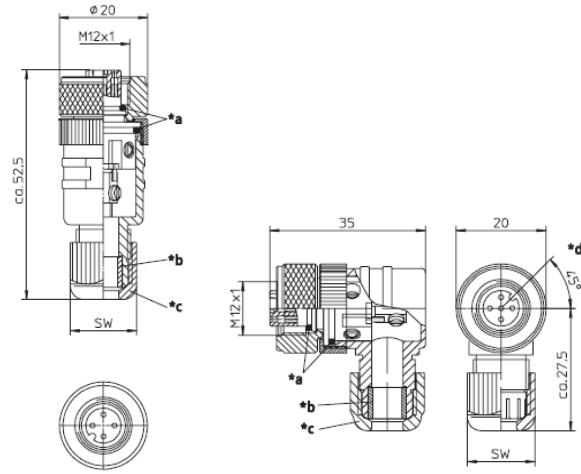
Abmessungen

mit angespritztem Kabel



*a O-Ring
O-ring
*b Dichtung
gasket
L Kabellänge
cable length

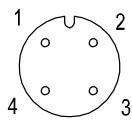
konfektionierbar



*a O-Ring
O-ring
*b Dichtung
gasket
*c Hutmutter
cap nut
*d Einsatz um 90° drehbar
insert 90° rotatable

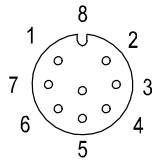
Anschlussplan

Steckverbinder M12x1



- 4-polig/ 4 poles
 1 = braun/brown
 2 = weiß/white
 3 = blau/blue
 4 = schwarz/black

Sicht auf
Kabelkupplung



Sicht auf
Kabelkupplung

- 8-polig/ 8 poles
 1 = weiß/white
 2 = braun/brown
 3 = grün/green
 4 = gelb/yellow
 5 = grau/grey
 6 = rosa/pink
 7 = blau/blue
 8 = Schirm/shield

Bestellangaben

Rundsteckverbinder mit angespritztem Kabel

Rundsteckverbinder		UG3 ...
Ausführung	· mit angespritztem Kabel, M12	130
Kupplung	· gerade mit Schraubverschluss	A11
	· Winkelkupplung mit Schraubverschluss	A21
elektrischer Anschluss	· 4-polig	B2
	· 8-polig	B4
Kabel	Material	C1
	· PUR	
	Anschluss	21
	· Kabel 4-polig, 0,34 mm ²	60
Länge	· Kabel 8-polig, 0,25 mm ²	
	· 2,00 m	01
	· 5,00 m	02
	· 10,00 m	03
	· 15,00 m	04
Bestellbeispiel:		UG3130 A11 B2 C1 21 01

Rundsteckverbinder, konfektionierbar

Rundsteckverbinder		UG3 ...
Ausführung	· konfektionierbar, M12	330
Kupplung	· gerade	A11
	· Winkelkupplung	A21
elektrischer Anschluss	· 4-polig	B2
	· 8-polig	B4
Kabel	· für Kabel Ø 4,0-8,0 mm	2
Bestellbeispiel:		UG3330 A11 B2 2