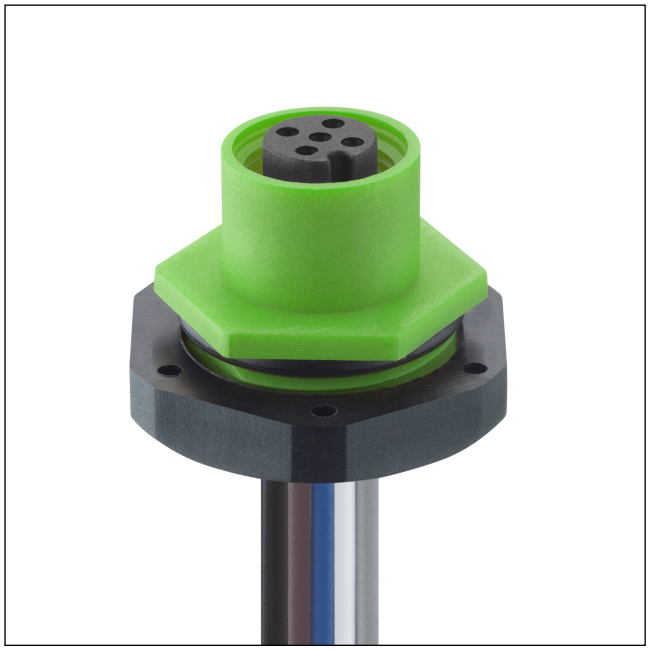
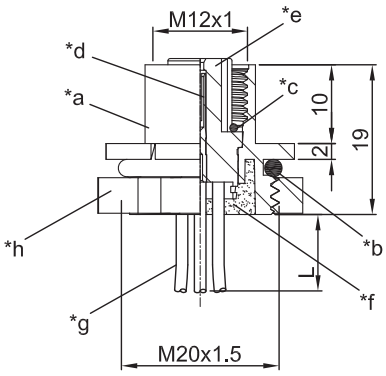
M12 1220 ... T20CW105 ...

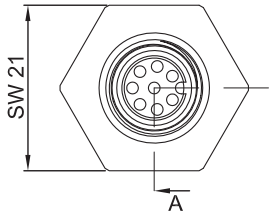
Einbausteckverbinder M12

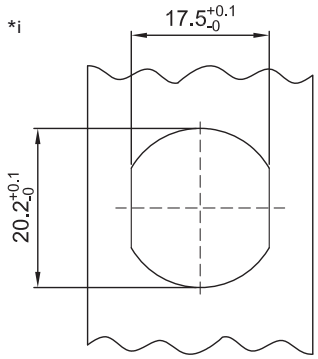


M12-Einbaukupplung, A-kodiert, IP67, für Frontmontage, Verschraubung M20, mit Mutter und Litzen, mit Kunststoffgehäuse, grün

M12 1220 ... T20CW105 ...







Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich	-25 °C/+80 °C

Werkstoffe

Kontaktträger	PA
Kontaktbuchse	CuZn, unternickelt und vergoldet
Gehäuse	PA
Sechskantmutter	PA
Dichtung	NBR

Mechanische Daten

Steckzyklen	≥ 100
Steckkraft	≤ 10 N [1]
Ziehkraft	≤ 15 N [1]
Schutzart	IP67 [2]

[1] gemessen mit einem passenden Gegenstück

[2] nach IEC DIN EN 60529, nur in verschraubtem Zustand mit einem dazugehörigen Gegenstück

Elektrische Daten (bei T_u 20 °C)

Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Bemessungsstrom	4 A (3- bis 5-polig) 2 A (8-polig) 1,5 A (12-polig) (T_{amb} 40 °C)
Bemessungsspannung	250 V AC/DC (3- bis 4-polig) 60 V AC/DC (5-polig) 30 V AC/DC (8- bis 12-polig) [1]
Bemessungsstoßspannung	2500 V (3- bis 4-polig) 1500 V (5-polig) 800 V (8- bis 12-polig) [1]
Isolierstoffgruppe	I (IEC)/0 (UL) (CTI ≥ 600) [2]
Überspannungskategorie	II [2]
Isolationswiderstand	> 100 MΩ

[1] nach IEC 60664/DIN EN 60664, CTI-UL-Klassifizierung nach ANSI/UL 746A

[2] nach IEC 60664/DIN EN 60664, CTI-UL-Klassifizierung nach ANSI/UL 746A

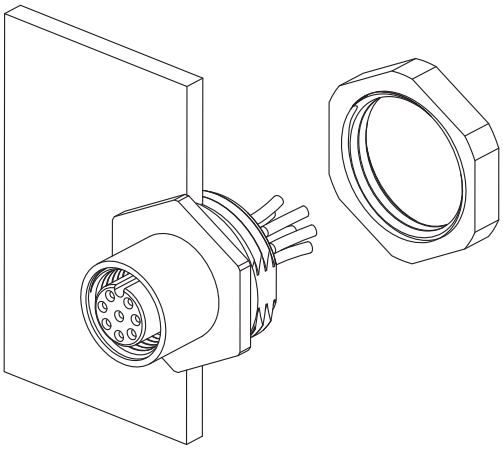
Zugehörige Produkte

Gegenstücke

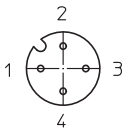
1210 ... 0...	1210 ... 3...	1210 0800 ... 3...
1210 0806 ... L1 3...	1210 1200 ... 0...	1210 1200 ... 3...
1210 1205 ... 3...	1210 1206 ... L1 0...	1210 1206 ... L1 3...
1210 1206 ... L2 0...	1210 1206 ... L2 3...	1250 ... T...CI
1250 ... T...CR	1255 ... T...CR	5512 02 MFF

Zubehör

9912 CPF0

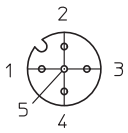


Pinbelegung für M12-Kupplungen, A-kodiert, Frontansicht



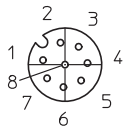
4-polig

1	braun
2	weiß
3	blau
4	schwarz



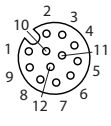
5-polig

1	braun
2	weiß
3	blau
4	schwarz
5	grau



8-polig

1	weiß
2	braun
3	grün
4	gelb
5	grau
6	rosa
7	blau
8	rot



12-polig

1	braun
2	blau
3	weiß
4	grün
5	rosa
6	gelb
7	schwarz
8	grau
9	rot
10	violett
11	grau/rosa
12	rot/blau

M12 1220 ... T20CW105 ...

*a Gehäuse
*b O-Ring-Dichtung
*c O-Ring-Dichtung
*d Kontaktbuchse
*e Kontaktträger
*f Verguss
*g Litze
*h Mutter
*i Einbauöffnung

M12 1220 ... T20CW105 ...

Bestellbezeichnung	Polzahl	Angeschlossene Leitung	VE (Stück)	MDQ (Stück)	Abmessungen L (mm)
1220 04 T20CW105 0,5m	4	PVC, braun/weiß/blau/ schwarz, 4 x 0,34 mm² (AWG 22), UL-Style 1007	10	10	500
1220 05 T20CW105 0,5m	5	PVC, braun/weiß/blau/ schwarz/grau, 5 x 0,34 mm² (AWG 22), UL-Style 1007	10	10	500

Verpackung:
im Kunststoffbeutel