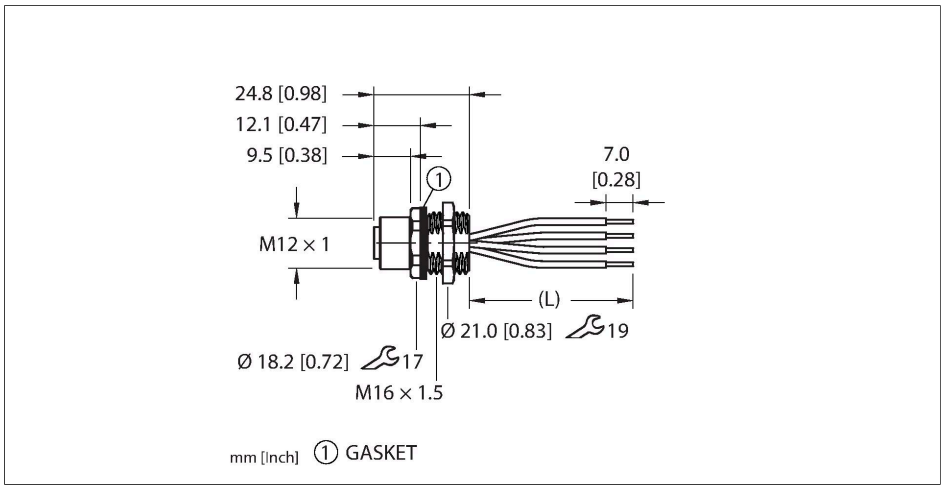
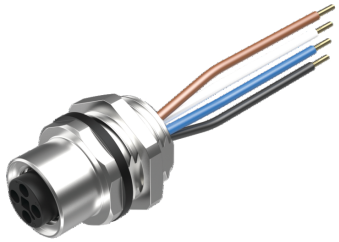
FK46PT-0.5/M16
M12-Power-Flansch – Vorderwandmontage





Technische Daten

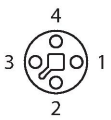
Typ	FK46PT-0.5/M16
Ident-No.	U2-28491
Steckverbinder A	**Kupplung, M12x1, T-codiert**
Designspezifikation	nach IEC 61076-2-111
Polzahl	4
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, PA, Schwarz
Dichtung	O-Ring, Kunststoff, FKM/FPM
Flanschgehäuse	Messing, CuZn, Vernickelt
Anzugsdrehmoment	0.4 … 1 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)
Montageart	Vorderwandmontage
Dichtung Einschraubgewinde	Dichtung, Gummi, NBR
Einschraubgewinde	M16 × 1.5
Gegenmutter/-schraube	MessingCuZnvernickelt
Flansch Anzugsdrehmoment	2.5 … 7.3 Nm
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP67, IP68
	NEMA: 1, 3, 4, 6P
Litzen	
Aderanzahl	4
Leitungslänge	0.5 m, (+ 50 mm oder 4% der Länge / -0,0, je nachdem, welcher Wert größer ist)
Leitermaterial	TC (Kupfer verzinnt)
Aderisolierung	PVC
Aderquerschnitt	4 x 16 AWG [Ähnlich zu 1.50 mm²]

Merkmale

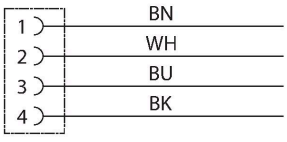
- M12-Kupplung, T-codiert, 4-polig
- Einschraubgewinde: M16 × 1.5

Kontaktbelegung

Steckverbinder A



Schaltplan

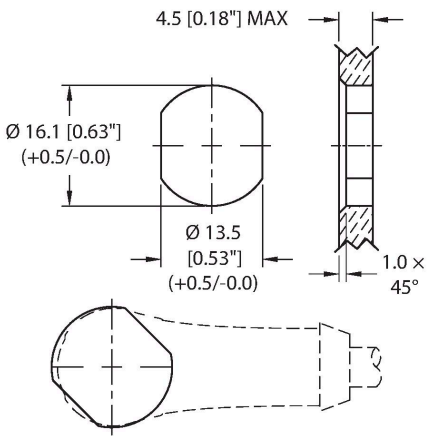


FK46PT-0.5/M16| 23-02-2025 09-37 | Technische Änderungen vorbehalten

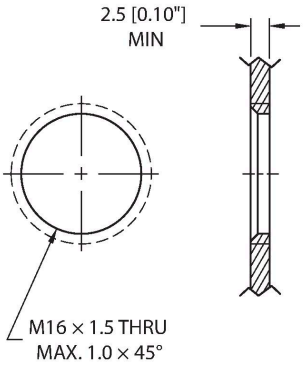
Technische Daten

Aderfarben	BN, WH, BU, BK
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Bemessungsspannung	63 V
Strombelastbarkeit	12 A
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Umgebungstemperatur (fest)	-40…+85 °C
Zulassungen	cULus Recognized
Hinweis	
	VORSICHT: STROMSTOßGEFAHR! NICHT UNTER LAST TRENNEN!
	- Das rechtwinklige Standard-Verbindungskabel verläuft senkrecht zu den Abflachungen der Montagebohrung.
	- Wir behalten uns das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung technische Änderungen vorzunehmen.

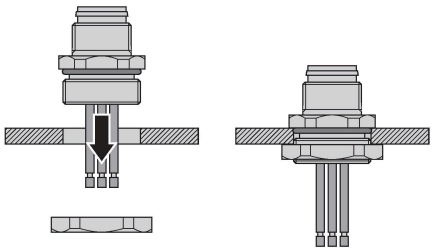
Durchgangsbohrung



Gewindebohrung

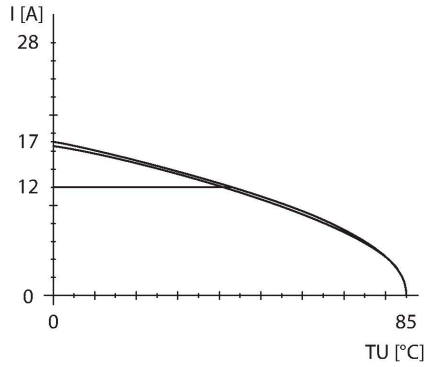


Vorderwandmontage



FK46PT-0.5/M16| 23-02-2025 09-37 | Technische Änderungen vorbehalten

Derating-Kurve



FK46PT-0.5/M16| 23-02-2025 09-37 | Technische Änderungen vorbehalten