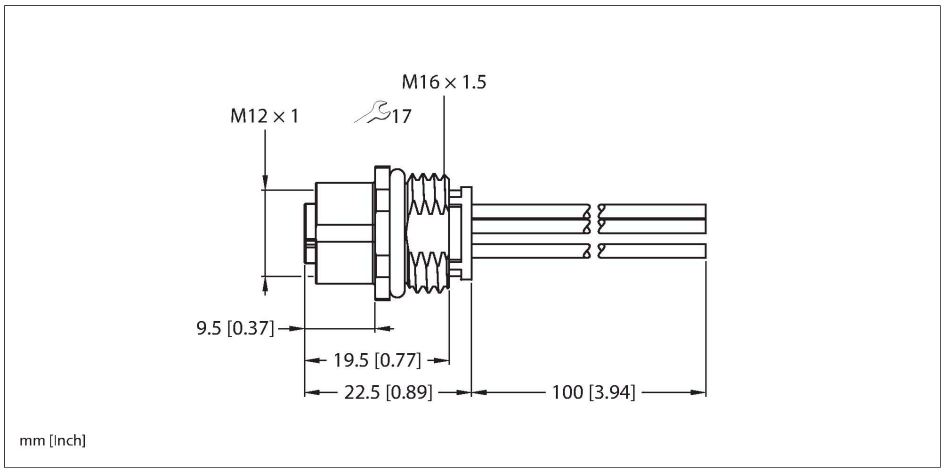
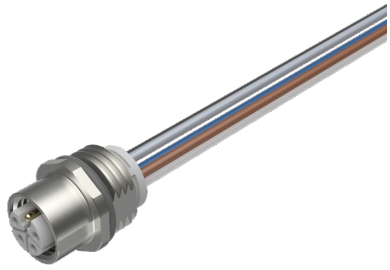
FK54PL-0.5/M16
M12-Power-Flansch – Vorderwandmontage





Merkmale

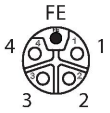
■ M12-Kupplung, L-codiert, 4-polig + FE

Technische Daten

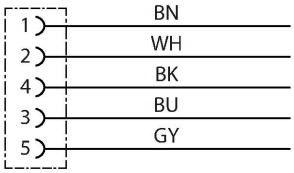
Typ	FK54PL-0.5/M16
Ident-No.	100003949
Steckverbinder A	Kupplung, M12x1, L-codiert
Designspezifikation	nach IEC 61076-2-111
Polzahl	4+FE
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, PA, Schwarz
Dichtung	O-Ring, Kunststoff, FKM/FPM
Flanschgehäuse	Messing, CuZn, Vernickelt
Anzugsdrehmoment	0.4 … 1 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)
Montageart	Vorderwandmontage
Dichtung Einschraubgewinde	O-Ring, NBR
Einschraubgewinde	M16 × 1.5
Flansch Anzugsdrehmoment	2.5 … 7.3 Nm
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP68
	NEMA: 1, 3, 4, 6P
Litzen	
Aderanzahl	5
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	5 x 14 AWG [Ähnlich zu 2.50 mm²]
Aderfarben	BN, WH, BU, BK, GY

Kontaktbelegung

Steckverbinder A



Schaltplan

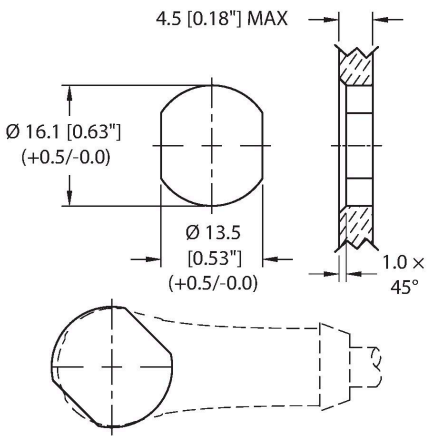


FK54PL-0.5/M16| 23-02-2025 09-37 | Technische Änderungen vorbehalten

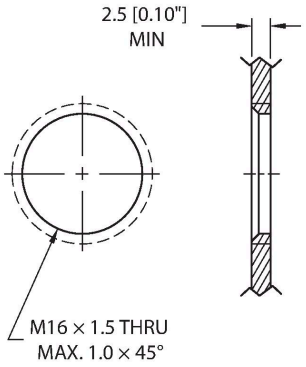
Technische Daten

Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Bemessungsspannung	63 V
Strombelastbarkeit	16 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.

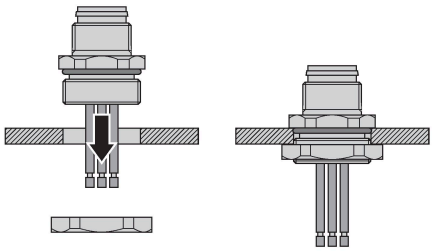
Durchgangsbohrung



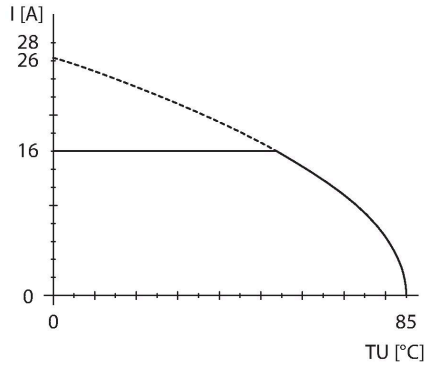
Gewindebohrung



Vorderwandmontage



Derating-Kurve



FK54PL-0.5/M16| 23-02-2025 09-37 | Technische Änderungen vorbehalten