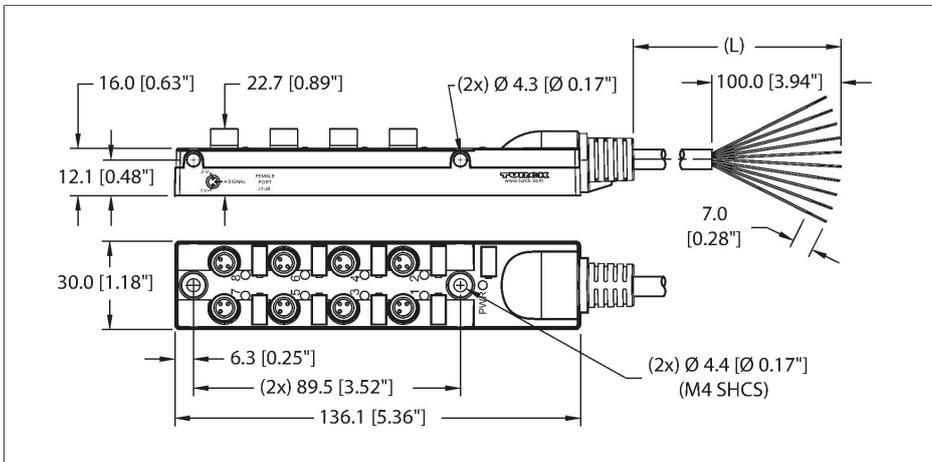


# TB-8M8M-3N2-10/S101

## Passiver Aktuator-/Sensor-Verteiler, 8-fach – M8x1 I/O Steckplatz mit fest angeschlossener Leitung



### Technische Daten

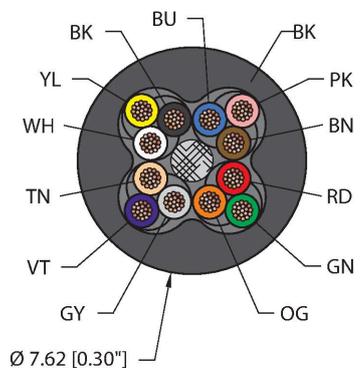
Typ	TB-8M8M-3N2-10/S101
Ident-No.	UX12488
I/O Verteiler	Verteilerbaustein, 8, mit fest angeschlossener Leitung
Gehäuse	Kunststoff, PA 6 GF30, schwarz
Betriebsspannungsanzeige	LED, grün
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb
Schaltfunktion	NPN
E/A-Steckplatz	Kupplung, M8 × 1
Designspezifikation	nach IEC 61076-2-104
Polzahl	3
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, PA 4.6 GF30, Schwarz
Dichtung	O-Ring, Kunststoff, FKM/FPM
Flanschgehäuse	Messing, CuZn, Vernickelt
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP67, IP68, IP69, IP69K NEMA: 1, 3, 4, 6P, 12
Sammelanschluss	Leitung, Ausgang seitlich
Leitung	
Kabel Ident	RF50943
Aderanzahl	12
Leitungsdurchmesser	Ø 7.62 mm
Leitungslänge	10 m, (+ 50 mm oder 4% der Länge / -0,0, je nachdem, welcher Wert größer ist)

### Merkmale



- Gehäusematerial: Nylon
- Gehäusefarbe: schwarz
- Schutzart: IEC: IP67, IP68, IP69, IP69K; NEMA 1, 3, 4, 6P, 12
- RoHS-konform
- CE-konform
- LED (NPN-Schaltung)
- I/O-Steckplatz (Polzahl): 3-polig
- flexlife20
- TPE-Außenmantel, schwarz, 12X24 AWG
- -40 °C Kaltbiegefestigkeit
- Brandklassen: UL1061, CSA FT1
- Flexlife® und C-Track zugelassen
- Leitungslänge: 10 Meter

### Leitungsquerschnitt



### Kontaktbelegung

## I/O-Steckverbinder

## Technische Daten

Leitungsmantel	TPE, Schwarz
Leiterdurchmesser	0.042 "
Leitermaterial	TC (Kupfer verzinkt)
Aderisolierung	TPC-ET
Aderquerschnitt	12 x 24 AWG [Ähnlich zu 0.25 mm <sup>2</sup> ]
Litzenaufbau	19 x 0.005 "
Aderfarben	BU, PK, BN, RD, GN, OG, TN, GY, VT, YL, BK, WH
<b>Elektrische Eigenschaften bei +20 °C</b>	
Bemessungsspannung	30 VDC
Bemessungsspannung	DC VDC
Strombelastbarkeit	2 A pro Signalkontakt, Summenstrom 6 A
<b>Mechanische und chemische Eigenschaften</b>	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	≥ 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	≥ 10 x Ø
Torsionszyklen	20 Mio. Zyklen
Kaltbiegefestigkeit	-40 °C
Biegezyklen 10 x Ø	20 Mio. *
Biegezyklen 15 x Ø	20 Mio. Zyklen
Biegezyklen 20 x Ø	20 Mio. *
	Wenn sachgemäß installiert bei 20 °C, 50 % r.F. und einer Taktrate von ≤ 0,5 Zyklen pro Sekunde.
C-Track	ja
Umgebungstemperatur im ruhenden Zustand	85 °C
Umgebungstemperatur in Bewegung	5 °C...+85 °C
Umgebungstemperatur während der Installation	-20 °C...+85 °C
<b>Zulassung</b>	
Zulassungen	CE UKCA RoHS
<b>Hinweis</b>	
	Die Biegefestigkeit kann sich verringern, wenn das Kabel bei extremen Temperaturen eingesetzt wird, wenn es bestimmten Chemikalien ausgesetzt wird, wenn es oberhalb der Nenn-Zyklusgeschwindigkeit oder unterhalb des Nenn-Biegeradius des Kabels eingesetzt wird.
	- Wir behalten uns das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung technische Änderungen vorzunehmen.



## Lieferumfang

Artikel	Menge	Beschreibung
Verteiler	1	Passiver Aktuator-/Sensor-Verteiler
ISK-M8	2	Verschlussstopfen für M8-Kupplungen
KS9/20	9	Beschriftungsschilder

## Zubehör

Ident.-Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
6904052	B81121-0/PG9	Konfektionierbare M12-Kupplung, 12-polig, gerade
6604053	BS81121-0/PG9	Konfektionierbarer M12-Stecker, 12-polig, gerade
6625562	PSG3M-2/TXL	Anschlussleitung, M8-Stecker, 3-polig, gerade, 2 m*
6625568	PSW3M-2/TXL	Anschlussleitung, M8-Stecker, 3-polig, gewinkelt, 2 m*
6936170	TORQUE-WRENCH-SET-AS	Drehmomentschlüsselset; Griff mit einstellbarem Drehmoment 0.4 - 1.0 Nm, Gabelschlüssel für M8 (SW9), Gabelschlüssel für M12 (SW14)
6936046	SCHUTZSTOPFEN ISK-M8	Schutzstopfen M8x1

\* Andere Längen auf Anfrage

## Schaltplan

