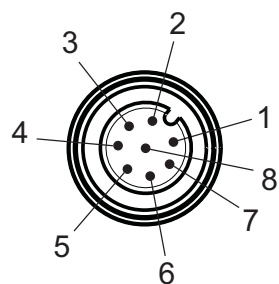
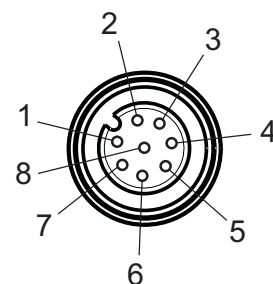


PSEN Converter M8-M12

Steckerbelegung



Draufsicht Steckverbinder X1

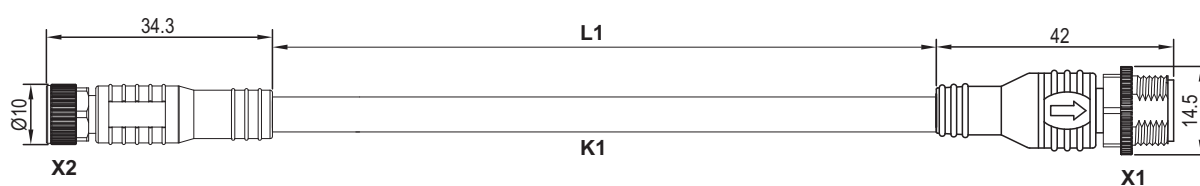


Draufsicht Steckverbinder X2

Farbcodierung

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

Abmessungen



PSEN Converter M8-M12

Technische Daten

Allgemein	
Zertifizierungen	cULus Listed
Elektrische Daten	
Bemessungsspannung	
Spannung UB	30 V
Bemessungsstrom	1,5 A
Prüfspannung	3.000 V
Typ. Leiterwiderstand K1	140 Ohm/km
Isolationswiderstand	100 MOhm
Durchgangswiderstand	3 mOhm
Spezifischer Durchgangswiderstand K1	$\geq 7E+15$ Ohm*cm
Spezifische Leitungskapazität K1	57,5pF/m
Umweltdaten	
Temperatur bei Einsatz in der Schleppkette	-25 - 60 °C
Umgebungstemperatur	
Temperaturbereich	-40 - 80 °C
Luft- und Kriechstrecken	
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	
X1 im gesteckten Zustand	IP67
X2 im gesteckten Zustand	IP67
Gehäuse	IP67
Mechanische Daten	
Steckverbinder X1	M12, 8-pol. Stiftstecker
nach Norm	EN 61076-2-101
Form Steckverbinder X1	gerade
Steckverbinder X2	M8, 8-pol. Buchsenstecker
nach Norm	EN 61076-2-104
Form Steckverbinder X2	gerade
Material Gehäuse X1	PUR
Material Gehäuse X2	PUR
Material Kontaktoberfläche X1	Au
Material Kontaktoberfläche X2	Au
Material Stift	CuZn
Material Buchse	CuSn
Material Leiter K1	Cu
Isolierhülle Leiter K1	PP cold resistance
Steckzyklen X1	100
Steckzyklen X2	100

PSEN Converter M8-M12

Mechanische Daten	
Kabeltyp K1	LiF9Y11Y
Kabellänge L1	0,25 m
Farbe Kabelaußenmantel K1	gelb, ähnlich RAL 1003
Farbe Gehäuse	schwarz
Material Kabelmantel K1	PUR, TPU / TPE-U
Schleppkettenfähig K1	ja
Min. Biegeradius (fest verlegt) K1	5 x Ø
Min. Biegeradius (bewegt) K1	15 x Ø
Max. Verfahrweg K1	1 m
Biegezyklen Kabel K1	5.000.000
Max. Verfahrgeschwindigkeit K1	4 m/s
Max. Beschleunigung K1	5 m/s ²
Kabeldurchmesser K1	5,55 mm
Max. Kabeldurchmesser K1	5,7 mm
Leiterquerschnitt K1	0,14 mm ²
Leiterquerschnitt AWG K1	26
Aderfarbe K1	weiß, braun, grün, gelb, grau, rosa, blau, rot
Verseilung K1	8 Adern um Baumwollfüller
Abschirmung K1	nein
Trennschicht Adern K1	nein
Aderzahl K1	8
Zertifizierung Kabel K1	UL AWM-Style 20233, UL/CSA
Halogenfrei	ja
Silikonfrei	ja
Ölbeständigkeit	beständig
Flammwidrigkeit	CSA FT-2, UL 1581, Cable Flame
Material	
Gehäuse	PUR
Anzugsdrehmoment Verriegelungsschraube	0,4 Nm
Gewicht	24 g

Bestelldaten

Produkttyp	Merkmale	Stecker X1	Stecker X2	Stecker X3	Bestell-Nr.
PSEN converter M8-8sf -- M12-8sm	0,25 m	M12, 8-pol. Stiftstecker, ge- rade	M8, 8-pol. Buchsenste- cker, gerade		540329