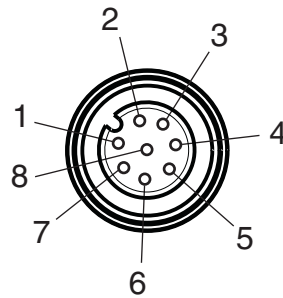


PSEN Cable M12 8p VA

Steckerbelegung

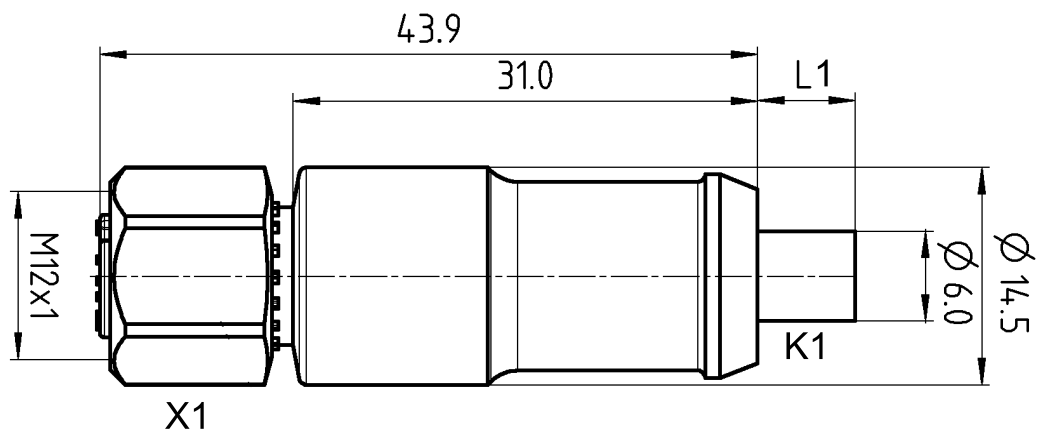
Farbcodierung

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



Draufsicht Steckverbinder X1

Abmessungen in mm



PSEN Cable M12 8p VA

Technische Daten

Allgemein	533190	533191	533193
Zertifizierungen	ECOLAB, cULus Listed	ECOLAB, cULus Listed	ECOLAB, cULus Listed
Elektrische Daten	533190	533191	533193
Bemessungsspannung			
Spannung UB	30 V	30 V	30 V
Bemessungsstrom	2 A	2 A	2 A
Prüfspannung	3.000 V	3.000 V	3.000 V
Typ. Leiterwiderstand K1	79 Ohm/km	79 Ohm/km	79 Ohm/km
Isolationswiderstand	100 MOhm	100 MOhm	100 MOhm
Isolationswiderstand Kabel K1	200 MOhm x km	200 MOhm x km	200 MOhm x km
Durchgangswiderstand	3 mOhm	3 mOhm	3 mOhm
Umweltdaten	533190	533191	533193
Temperatur bei Einsatz in der Schleppkette	-5 - 60°C	-5 - 60°C	-5 - 60°C
Umgebungstemperatur			
Temperaturbereich	-40 - 105 °C	-40 - 105 °C	-40 - 105 °C
Temperaturbereich (bewegt)	-5 - 105 °C	-5 - 105 °C	-5 - 105 °C
Luft- und Kriechstrecken			
Überspannungskategorie	II	II	II
Verschmutzungsgrad	3	3	3
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	0,8 kV	0,8 kV	0,8 kV
Schutzart			
X1 im gesteckten Zustand	IP69K	IP69K	IP69K
Gehäuse	IP69K	IP69K	IP69K
Mechanische Daten	533190	533191	533193
Steckverbinder X1	M12, 8-pol. Buchsenstecker	M12, 8-pol. Buchsenstecker	M12, 8-pol. Buchsenstecker
nach Norm	EN 61076-2-101	EN 61076-2-101	EN 61076-2-101
Form Steckverbinder X1	gerade	gerade	gerade
Material Gewinding X1	Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4404
Material Gehäuse X1	PP	PP	PP
Material Kontaktoberfläche X1	Au	Au	Au
Material Dichtung	EPDM	EPDM	EPDM
Material Buchse	CuSn	CuSn	CuSn
Material Leiter K1	Cu	Cu	Cu

PSEN Cable M12 8p VA

Mechanische Daten	533190	533191	533193
Isolierhülle Leiter K1	PVC Y17 (105°)	PVC Y17 (105°)	PVC Y17 (105°)
Steckzyklen X1	100	100	100
Kabellänge L1	5 m	10 m	30 m
Farbe Kabelaußenmantel K1	signalgelb, RAL 1003	signalgelb, RAL 1003	signalgelb, RAL 1003
Farbe Gehäuse	hellgrau	hellgrau	hellgrau
Material Kabelmantel K1	PVC YM3 (105°)	PVC YM3 (105°)	PVC YM3 (105°)
Schleppkettenfähig K1	ja	ja	ja
Min. Biegeradius (fest verlegt) K1	5 x Ø	5 x Ø	5 x Ø
Min. Biegeradius (bewegt) K1	10 x Ø	10 x Ø	10 x Ø
Max. Verfahrweg K1	5 m	5 m	5 m
Biegezyklen Kabel K1	2.000.000	2.000.000	2.000.000
Max. Verfahrweg K1	2 m	2 m	2 m
Max. Verfahrgeschwindigkeit K1	3,3 m/s	3,3 m/s	3,3 m/s
Max. Beschleunigung K1	5 m/s ²	5 m/s ²	5 m/s ²
Kabeldurchmesser K1	6 mm	6 mm	6 mm
Max. Kabeldurchmesser K1	6,2 mm	6,2 mm	6,2 mm
Leiterquerschnitt K1	0,25 mm ²	0,25 mm ²	0,25 mm ²
Leiterquerschnitt AWG K1	24	24	24
Aderfarbe K1	weiß, braun, grün, gelb, grau, rosa, blau, rot	weiß, braun, grün, gelb, grau, rosa, blau, rot	weiß, braun, grün, gelb, grau, rosa, blau, rot
Verseilung K1	Adern in konzentrischen Lagen verseilt	Adern in konzentrischen Lagen verseilt	Adern in konzentrischen Lagen verseilt
Abschirmung K1	nein	nein	nein
Aderzahl K1	8	8	8
Zertifizierung Kabel K1	UL AWM-Style 2517 VW1	UL AWM-Style 2517 VW1	UL AWM-Style 2517 VW1
Halogenfrei	nein	nein	nein
Silikonfrei	ja	ja	ja
Ölbeständigkeit	beständig	beständig	beständig
Flammwidrigkeit	EN 50265-2-2, IEC 60332-2, UL VW1, VDE 0482-265-2-2	EN 50265-2-2, IEC 60332-2, UL VW1, VDE 0482-265-2-2	EN 50265-2-2, IEC 60332-2, UL VW1, VDE 0482-265-2-2
Anzugsdrehmoment Verriegelungsschraube	ca. 50 cNM	ca. 50 cNM	ca. 50 cNM
Gewicht	287 g	1.188 g	1.583 g

PSEN Cable M12 8p VA

Bestelldaten

Produkttyp	Merkmale	Stecker X1	Stecker X2	Stecker X3	Bestell-Nr.
PSEN cable M12-8sf VA 5m	5 m	M12, 8-pol. Buchsenste- cker, gerade, Gewinding aus Edelstahl			533190
PSEN cable M12-8sf VA 10m	10 m	M12, 8-pol. Buchsenste- cker, gerade Gewinding aus Edelstahl			533191
PSEN cable M12-8sf VA 30m	30 m	M12, 8-pol. Buchsenste- cker, gerade Gewinding aus Edelstahl			533193