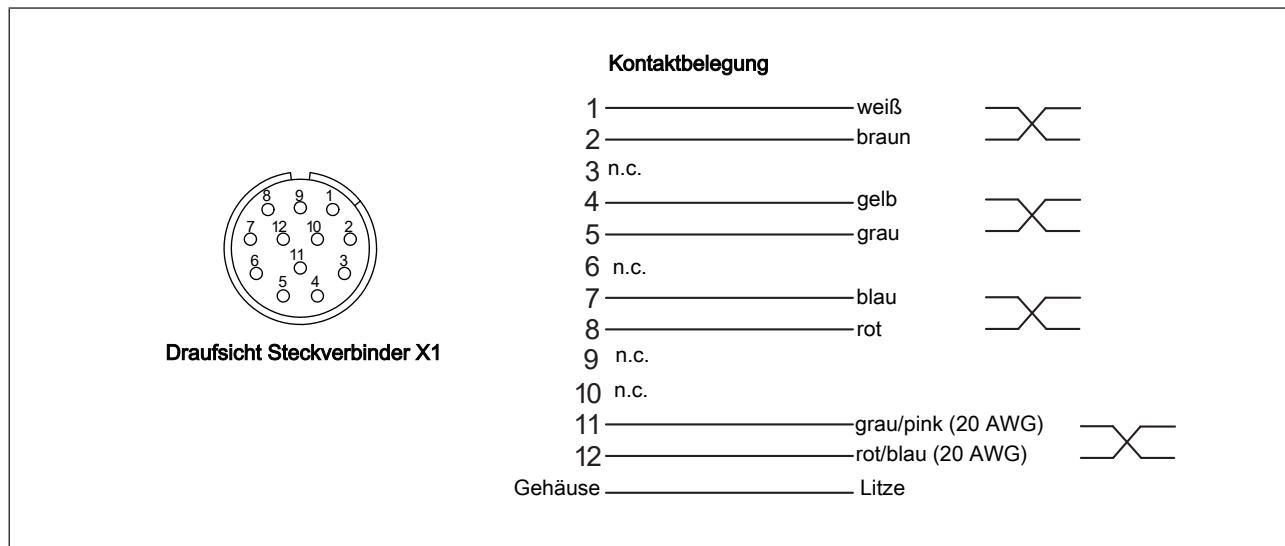
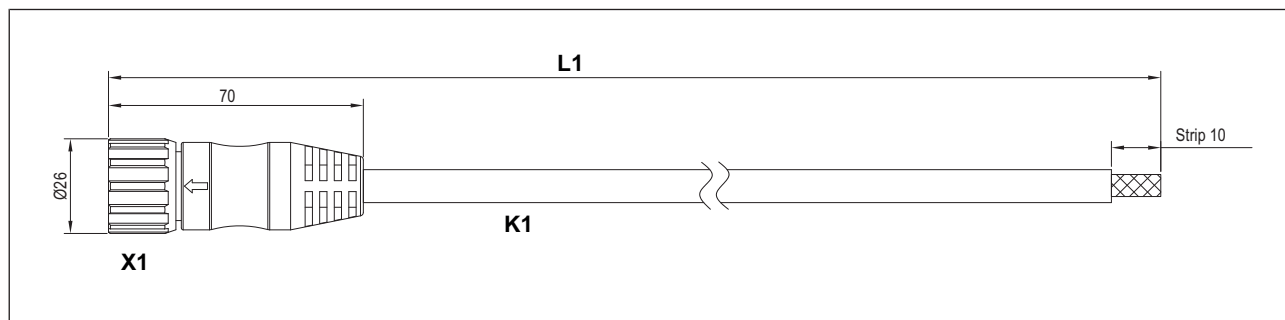


PSEN Cable M23 12p

Steckerbelegung



Abmessungen in mm



PSEN Cable M23 12p

Technische Daten

Elektrische Daten	6Z000005	6Z000006	6Z000007	6Z000008
Bemessungsspannung				
Spannung UB	30 V	30 V	30 V	30 V
Bemessungsstrom	8 A	8 A	8 A	8 A
Typ. Leiterwiderstand Datenleiter Kabel K1	94,2 Ohm/km bei 20 °C	94,2 Ohm/km bei 20 °C	94,2 Ohm/km bei 20 °C	94,2 Ohm/km bei 20 °C
Typ. Leiterwiderstand Versorgungsleiter Kabel K1	36,7 Ohm/km bei 20 °C	36,7 Ohm/km bei 20 °C	36,7 Ohm/km bei 20 °C	36,7 Ohm/km bei 20 °C
Isolationswiderstand	100 MOhm	100 MOhm	100 MOhm	100 MOhm
Isolationswiderstand Kabel K1	100 MOhm/km bei 20 °C	100 MOhm/km bei 20 °C	100 MOhm/km bei 20 °C	100 MOhm/km bei 20 °C
Umweltdaten	6Z000005	6Z000006	6Z000007	6Z000008
Temperatur bei Einsatz in der Schleppkette	-30 - 80 °C	-30 - 80 °C	-30 - 80 °C	-30 - 80 °C
Umgebungstemperatur				
Temperaturbereich	-50 - 80 °C	-50 - 80 °C	-50 - 80 °C	-50 - 80 °C
Temperaturbereich (bewegt)	-30 - 80 °C	-30 - 80 °C	-30 - 80 °C	-30 - 80 °C
Luft- und Kriechstrecken				
Verschmutzungsgrad	3	3	3	3
Schutzart				
X1 im gesteckten Zustand	IP67	IP67	IP67	IP67
Mechanische Daten	6Z000005	6Z000006	6Z000007	6Z000008
Steckverbinder X1	M23, 12-pol. Buchsenstecker	M23, 12-pol. Buchsenstecker	M23, 12-pol. Buchsenstecker	M23, 12-pol. Buchsenstecker
Form Steckverbinder X1	gerade	gerade	gerade	gerade
Material Gewindering X1	CuZn vernickelt	CuZn vernickelt	CuZn vernickelt	CuZn vernickelt
Material Gehäuse X1	TPU	TPU	TPU	TPU
Material Buchse	CuZn vergoldet	CuZn vergoldet	CuZn vergoldet	CuZn vergoldet
Material Leiter K1	Cu	Cu	Cu	Cu
Isolierhülle Leiter K1	PP (9Y)	PP (9Y)	PP (9Y)	PP (9Y)

PSEN Cable M23 12p

Mechanische Daten	6Z000005	6Z000006	6Z000007	6Z000008
Steckzyklen X1	100	100	100	100
Kabellänge L1	5 m	10 m	20 m	30 m
Farbe Kabelaußenmantel K1	signalgelb, RAL 1003	signalgelb, RAL 1003	signalgelb, RAL 1003	signalgelb, RAL 1003
Farbe Gehäuse	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz
Material Kabelmantel K1	TPU/TPE-U	TPU/TPE-U	TPU/TPE-U	TPU/TPE-U
Schleppkettenfähig K1	ja	ja	ja	ja
Min. Biegeradius (fest verlegt) K1	7,5 x Ø	7,5 x Ø	7,5 x Ø	7,5 x Ø
Min. Biegeradius (bewegt) K1	10 x Ø	10 x Ø	10 x Ø	10 x Ø
Max. Verfahrweg K1	1 m	1 m	1 m	1 m
Biegezyklen Kabel K1	5.000.000	5.000.000	5.000.000	5.000.000
Max. Verfahrgeschwindigkeit K1	4 m/s	4 m/s	4 m/s	4 m/s
Max. Beschleunigung K1	5 m/s ²	5 m/s ²	5 m/s ²	5 m/s ²
Kabeldurchmesser K1	7,8 mm	7,8 mm	7,8 mm	7,8 mm
Max. Kabeldurchmesser K1	8,05 mm	8,05 mm	8,05 mm	8,05 mm
Leiterquerschnitt Datenleiter AWG K1	24	24	24	24
Leiterquerschnitt Versorgungsleiter AWG K1	20	20	20	20
Aderfarbe K1	20 AWG: grau/rosa-rot/blau, 24 AWG: weiß-braun, gelb-grau, blau-rot	20 AWG: grau/rosa-rot/blau, 24 AWG: weiß-braun, gelb-grau, blau-rot	20 AWG: grau/rosa-rot/blau, 24 AWG: weiß-braun, gelb-grau, blau-rot	20 AWG: grau/rosa-rot/blau, 24 AWG: weiß-braun, gelb-grau, blau-rot
Verseilung K1	4 x twisted pair	4 x twisted pair	4 x twisted pair	4 x twisted pair
Abschirmung K1	ja	ja	ja	ja
Art der Abschirmung K1	Drahtgeflecht	Drahtgeflecht	Drahtgeflecht	Drahtgeflecht
Aderzahl K1	8	8	8	8
Zertifizierung Kabel K1	UL AWM-Style 20233	UL AWM-Style 20233	UL AWM-Style 20233	UL AWM-Style 20233
Halogenfrei	ja	ja	ja	ja
Silikonfrei	nein	nein	nein	nein
Ölbeständigkeit	beständig	beständig	beständig	beständig
Flammwidrigkeit	UL FT2	UL FT2	UL FT2	UL FT2

PSEN Cable M23 12p

Mechanische Daten	6Z000005	6Z000006	6Z000007	6Z000008
Anzugsdrehmoment				
Verriegelungs- schraube	2,0 Nm	2,0 Nm	2,0 Nm	2,0 Nm
Gewicht	442 g	814 g	1.603 g	2.360 g

Bestelldaten

Produkttyp	Merkmale	Stecker X1	Stecker X2	Stecker X3	Bestell-Nr.
PSEN cable M23-12sf, 5m	5 m	M23, 12-pol. Buchsenste- cker, gerade			6Z000005
PSEN cable M23-12sf, 10m	10 m	M23, 12-pol. Buchsenste- cker, gerade			6Z000006
PSEN cable M23-12sf, 20m	20 m	M23, 12-pol. Buchsenste- cker, gerade			6Z000007
PSEN cable M23-12sf, 30m	30 m	M23, 12-pol. Buchsenste- cker, gerade			6Z000008