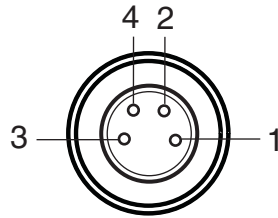


Zubehör

PSEN Cable M8 4p

Steckerbelegung

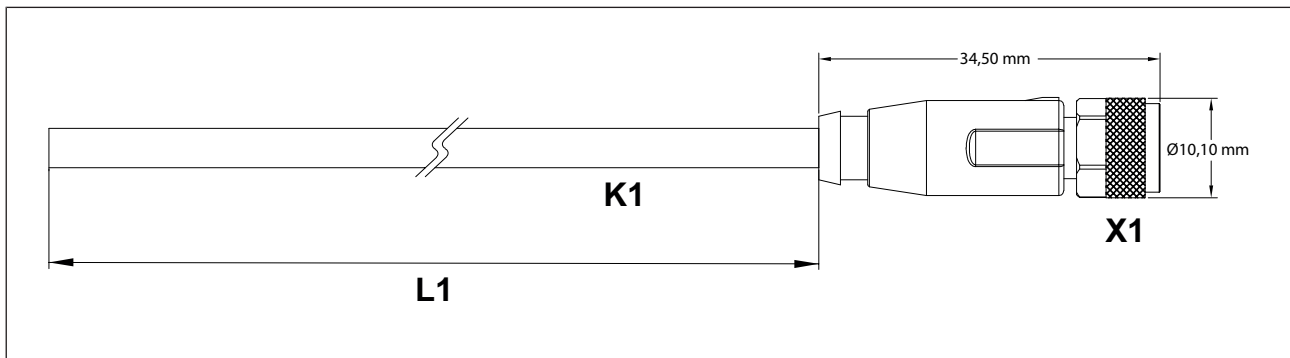
Farbcodierung	
1	braun
2	weiß
3	blau
4	schwarz



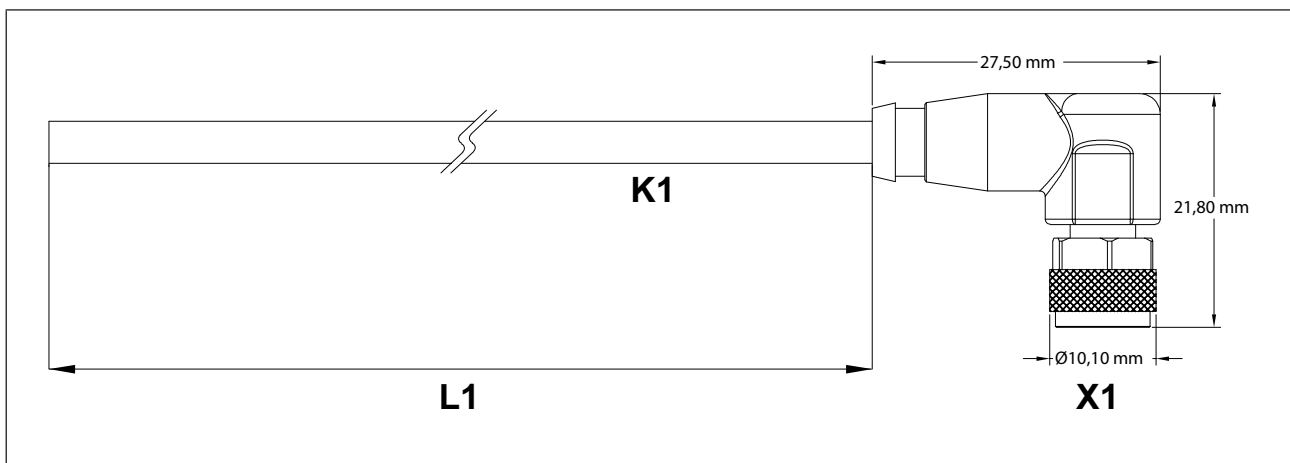
Draufsicht Steckverbinder X1

Abmessungen

► M8-Buchsenstecker, gerade:



► M8-Buchsenstecker, gewinkelt:



Zubehör

PSEN Cable M8 4p

Technische Daten Bestell-Nr. 533110, 533111, 533120, 533121

Allgemein	533110	533111	533120	533121
Zertifizierungen	CE, UKCA, cULus Listed	CE, UKCA, cULus Listed	CE, UKCA, cULus Listed	CE, UKCA, cULus Listed
Elektrische Daten	533110	533111	533120	533121
Bemessungsspannung				
Spannung UB	30 V	30 V	30 V	30 V
Bemessungsstrom	4 A	4 A	4 A	4 A
Prüfspannung	3.000 V	3.000 V	3.000 V	3.000 V
Typ. Leiterwiderstand K1	79 Ohm/km	79 Ohm/km	79 Ohm/km	79 Ohm/km
Isolationswiderstand	100 MOhm	100 MOhm	100 MOhm	100 MOhm
Durchgangswiderstand	3 mOhm	3 mOhm	3 mOhm	3 mOhm
Spezifischer Durchgangswiderstand K1	$\geq 7E+15 \text{ Ohm*cm}$	$\geq 7E+15 \text{ Ohm*cm}$	$\geq 7E+15 \text{ Ohm*cm}$	$\geq 7E+15 \text{ Ohm*cm}$
Spezifische Leitungskapazität K1	64,6pF/m	64,6pF/m	64,6pF/m	64,6pF/m
Umweltdaten	533110	533111	533120	533121
Umgebungstemperatur				
Temperaturbereich	-25 - 80 °C	-25 - 80 °C	-25 - 80 °C	-25 - 80 °C
Luft- und Kriechstrecken				
Verschmutzungsgrad	3	3	3	3
Schutzart				
X1 im gesteckten Zustand	IP67	IP67	IP67	IP67
Gehäuse	IP67	IP67	IP67	IP67
Mechanische Daten	533110	533111	533120	533121
Steckverbinder X1	M8, 4-pol. Buchsenstecker	M8, 4-pol. Buchsenstecker	M8, 4-pol. Buchsenstecker	M8, 4-pol. Buchsenstecker
nach Norm	EN 61076-2-104	EN 61076-2-104	EN 61076-2-104	EN 61076-2-104
Form Steckverbinder X1	gewinkelt	gerade	gewinkelt	gerade
Material Gewindering X1	CuZn vernickelt	CuZn vernickelt	CuZn vernickelt	CuZn vernickelt
Material Gehäuse X1	PUR	PUR	PUR	PUR

Zubehör

PSEN Cable M8 4p

Mechanische Daten	533110	533111	533120	533121
Material Kontaktberfläche X1	Au	Au	Au	Au
Material Buchse	CuSn	CuSn	CuSn	CuSn
Material Leiter K1	Cu	Cu	Cu	Cu
Isolierhülle Leiter K1	PP (9Y)	PP (9Y)	PP (9Y)	PP (9Y)
Steckzyklen X1	100	100	100	100
Kabeltyp K1	LiF9Y11Y	LiF9Y11Y	LiF9Y11Y	LiF9Y11Y
Kabellänge L1	2 m	2 m	5 m	5 m
Kabellänge Toleranz L1	+/- 40 mm	+/- 40 mm	+/- 100 mm	+/- 100 mm
Farbe Kabelaußenmantel K1	gelb, ähnlich RAL 1003	gelb, ähnlich RAL 1003	gelb, ähnlich RAL 1003	gelb, ähnlich RAL 1003
Farbe Gehäuse	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz
Material Kabelmantel K1	PUR, TPU / TPE-U	PUR, TPU / TPE-U	PUR, TPU / TPE-U	PUR, TPU / TPE-U
Schleppkettenfähig K1	ja	ja	ja	ja
Min. Biegeradius (fest verlegt) K1	5 x Ø	5 x Ø	5 x Ø	5 x Ø
Min. Biegeradius (bewegt) K1	10 x Ø	10 x Ø	10 x Ø	10 x Ø
Kabeldurchmesser K1	4,6 mm	4,6 mm	4,6 mm	4,6 mm
Max. Kabeldurchmesser K1	4,7 mm	4,7 mm	4,7 mm	4,7 mm
Leiterquerschnitt K1	0,25 mm²	0,25 mm²	0,25 mm²	0,25 mm²
Leiterquerschnitt AWG K1	24	24	24	24
Aderfarbe K1	braun, weiß, blau, schwarz	braun, weiß, blau, schwarz	braun, weiß, blau, schwarz	braun, weiß, blau, schwarz
Verseilung K1	4 Adern	4 Adern	4 Adern	4 Adern
Abschirmung K1	nein	nein	nein	nein
Trennschicht Adern K1	nein	nein	nein	nein
Aderzahl K1	4	4	4	4
Zertifizierung Kabel K1	UL AWM-Style 20233, UL/CSA	UL AWM-Style 20233, UL/CSA	UL AWM-Style 20233, UL/CSA	UL AWM-Style 20233, UL/CSA
Zertifizierung Steckverbinder X1	UL 94 HB	UL 94 HB	UL 94 HB	UL 94 HB
Halogenfrei	ja	ja	ja	ja
Silikonfrei	ja	ja	ja	ja
Ölbeständigkeit	beständig	beständig	beständig	beständig
Flammwidrigkeit	UL VW1	UL VW1	UL VW1	UL VW1

Zubehör

PSEN Cable M8 4p

Mechanische Daten	533110	533111	533120	533121
Material				
Gehäuse	PUR	PUR	PUR	PUR
Gewicht	60 g	57 g	161 g	140 g

Zubehör

PSEN Cable M8 4p

Technische Daten Bestell-Nr. 533130, 533131, 533140, 533141

Allgemein	533130	533131	533140	533141
Zertifizierungen	CE, UKCA, cULus Listed	CE, UKCA, cULus Listed	CE, UKCA, cULus Listed	CE, UKCA, cULus Listed
Elektrische Daten	533130	533131	533140	533141
Bemessungsspannung				
Spannung UB	30 V	30 V	30 V	30 V
Bemessungsstrom	4 A	4 A	4 A	4 A
Prüfspannung	3.000 V	3.000 V	3.000 V	3.000 V
Typ. Leiterwiderstand K1	79 Ohm/km	79 Ohm/km	79 Ohm/km	79 Ohm/km
Isolationswiderstand	100 MOhm	100 MOhm	100 MOhm	100 MOhm
Durchgangswiderstand	3 mOhm	3 mOhm	3 mOhm	3 mOhm
Spezifischer Durchgangswiderstand K1	$\geq 7E+15 \text{ Ohm*cm}$	$\geq 7E+15 \text{ Ohm*cm}$	$\geq 7E+15 \text{ Ohm*cm}$	$\geq 7E+15 \text{ Ohm*cm}$
Spezifische Leitungskapazität K1	64,6pF/m	64,6pF/m	64,6pF/m	64,6pF/m
Umweltdaten	533130	533131	533140	533141
Umgebungstemperatur				
Temperaturbereich	-25 - 80 °C	-25 - 80 °C	-25 - 80 °C	-25 - 80 °C
Luft- und Kriechstrecken				
Verschmutzungsgrad	3	3	3	3
Schutzart				
X1 im gesteckten Zustand	IP67	IP67	IP67	IP67
Gehäuse	IP67	IP67	IP67	IP67
Mechanische Daten	533130	533131	533140	533141
Steckverbinder X1	M8, 4-pol. Buchsenstecker	M8, 4-pol. Buchsenstecker	M8, 4-pol. Buchsenstecker	M8, 4-pol. Buchsenstecker
nach Norm	EN 61076-2-104	EN 61076-2-104	EN 61076-2-104	EN 61076-2-104
Form Steckverbinder X1	gewinkelt	gerade	gewinkelt	gerade
Material Gewindering X1	CuZn vernickelt	CuZn vernickelt	CuZn vernickelt	CuZn vernickelt
Material Gehäuse X1	PUR	PUR	PUR	PUR

Zubehör

PSEN Cable M8 4p

Mechanische Daten	533130	533131	533140	533141
Material Kontaktberfläche X1	Au	Au	Au	Au
Material Buchse	CuSn	CuSn	CuSn	CuSn
Material Leiter K1	Cu	Cu	Cu	Cu
Isolierhülle Leiter K1	PP (9Y)	PP (9Y)	PP (9Y)	PP (9Y)
Steckzyklen X1	100	100	100	100
Kabeltyp K1	LiF9Y11Y	LiF9Y11Y	LiF9Y11Y	LiF9Y11Y
Kabellänge L1	10 m	10 m	30 m	30 m
Kabellänge Toleranz L1	+/- 200 mm	+/- 200 mm	+/- 600 mm	+/- 600 mm
Farbe Kabelaußenmantel K1	gelb, ähnlich RAL 1003	gelb, ähnlich RAL 1003	gelb, ähnlich RAL 1003	gelb, ähnlich RAL 1003
Farbe Gehäuse	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz
Material Kabelmantel K1	PUR, TPU / TPE-U	PUR, TPU / TPE-U	PUR, TPU / TPE-U	PUR, TPU / TPE-U
Schleppkettenfähig K1	ja	ja	ja	ja
Min. Biegeradius (fest verlegt) K1	5 x Ø	5 x Ø	5 x Ø	5 x Ø
Min. Biegeradius (bewegt) K1	10 x Ø	10 x Ø	10 x Ø	10 x Ø
Kabeldurchmesser K1	4,6 mm	4,6 mm	4,6 mm	4,6 mm
Max. Kabeldurchmesser K1	4,7 mm	4,7 mm	4,7 mm	4,7 mm
Leiterquerschnitt K1	0,25 mm²	0,25 mm²	0,25 mm²	0,25 mm²
Leiterquerschnitt AWG K1	24	24	24	24
Aderfarbe K1	braun, weiß, blau, schwarz	braun, weiß, blau, schwarz	braun, weiß, blau, schwarz	braun, weiß, blau, schwarz
Verseilung K1	4 Adern	4 Adern	4 Adern	4 Adern
Abschirmung K1	nein	nein	nein	nein
Trennschicht Adern K1	nein	nein	nein	nein
Aderzahl K1	4	4	4	4
Zertifizierung Kabel K1	UL AWM-Style 20233, UL/CSA	UL AWM-Style 20233, UL/CSA	UL AWM-Style 20233, UL/CSA	UL AWM-Style 20233, UL/CSA
Zertifizierung Steckverbinder X1	UL 94 HB	UL 94 HB	UL 94 HB	UL 94 HB
Halogenfrei	ja	ja	ja	ja
Silikonfrei	ja	ja	ja	ja
Ölbeständigkeit	beständig	beständig	beständig	beständig
Flammwidrigkeit	UL VW1	UL VW1	UL VW1	UL VW1

Zubehör

PSEN Cable M8 4p

Mechanische Daten	533130	533131	533140	533141
Material				
Gehäuse	PUR	PUR	PUR	PUR
Gewicht	317 g	273 g	922 g	805 g

Bestelldaten

Produkttyp	Merkmale	Stecker X1	Stecker X2	Stecker X3	Bestell-Nr.
PSEN Kabel Winkel/ cable angleplug 2m	2 m	M8, 4-pol. Buchsenste- cker, gewinkelt			533110
PSEN Kabel Gera- de/cable straight- plug 2m	2 m	M8, 4-pol. Buchsenste- cker, gerade			533111
PSEN Kabel Winkel/ cable angleplug 5m	5 m	M8, 4-pol. Buchsenste- cker, gewinkelt			533120
PSEN Kabel Gera- de/cable straight- plug 5m	5 m	M8, 4-pol. Buchsenste- cker, gerade			533121
PSEN Kabel Winkel/ cable angleplug 10m	10 m	M8, 4-pol. Buchsenste- cker, gewinkelt			533130
PSEN Kabel Gera- de/cable straight- plug 10m	10 m	M8, 4-pol. Buchsenste- cker, gerade			533131
PSEN Kabel Winkel/ cable angleplug 30m	30 m	M8, 4-pol. Buchsenste- cker, gewinkelt			533140
PSEN Kabel Gera- de/cable straight- plug 30m	30 m	M8, 4-pol. Buchsenste- cker, gerade			533141