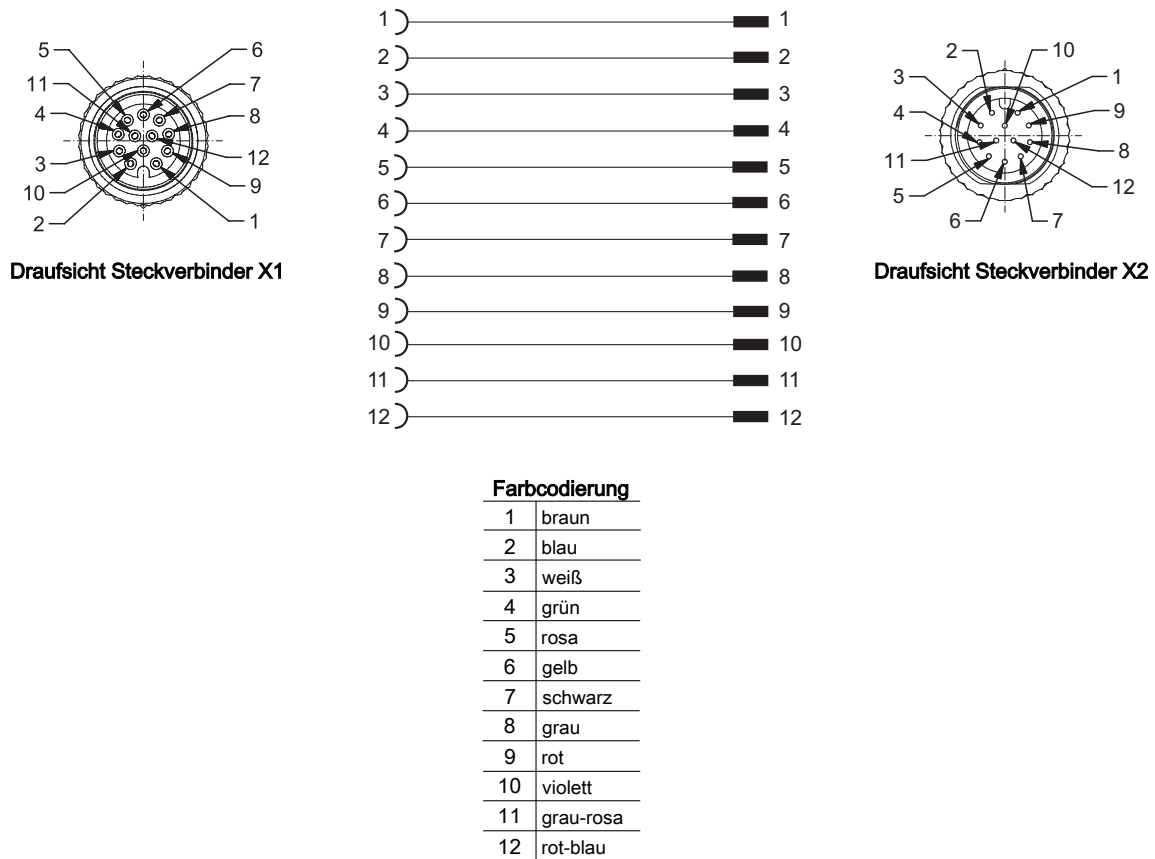
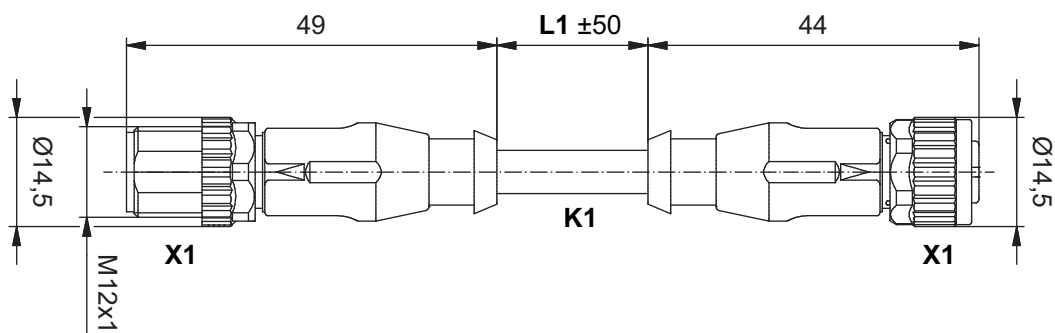


PSEN Cable M12-M12 12p

Steckerbelegung



Abmessungen in mm



PSEN Cable M12-M12 12p

Technische Daten Bestell-Nr. 570357 - 570359

Elektrische Daten	570357	570358	570359
Versorgungsspannung			
Strombelastbarkeit bei UB	2 A	2 A	2 A
Bemessungsspannung			
Spannung UB	30 V	30 V	30 V
Bemessungsstrom	2 A	2 A	2 A
Typ. Leiterwiderstand K1	max. 84 Ohm/km bei 20 °C	max. 84 Ohm/km bei 20 °C	max. 84 Ohm/km bei 20 °C
Isolationswiderstand	100 MOhm	100 MOhm	100 MOhm
Umweltdaten	570357	570358	570359
Umgebungstemperatur			
Temperaturbereich	-30 - 80 °C	-30 - 80 °C	-30 - 80 °C
Luft- und Kriechstrecken			
nach Norm	IEC 60664-1	IEC 60664-1	IEC 60664-1
Verschmutzungsgrad	2	2	2
Schutzart			
X1 im gesteckten Zustand	IP67	IP67	IP67
X2 im gesteckten Zustand	IP67	IP67	IP67
Gehäuse	IP67	IP67	IP67
Mechanische Daten	570357	570358	570359
Steckverbinder X1	M12, 12-pol. Buchsenstecker	M12, 12-pol. Buchsenstecker	M12, 12-pol. Buchsenstecker
nach Norm	EN 61076-2-101	EN 61076-2-101	EN 61076-2-101
Form Steckverbinder X1	gerade	gerade	gerade
Steckverbinder X2	M12, 12-pol. Stiftstecker	M12, 12-pol. Stiftstecker	M12, 12-pol. Stiftstecker
nach Norm	EN 61076-2-101	EN 61076-2-101	EN 61076-2-101
Form Steckverbinder X2	gerade	gerade	gerade
Material Gewinding X1	GD-Zn, Ni	GD-Zn, Ni	GD-Zn, Ni
Material Gewinding X2	GD-Zn, Ni	GD-Zn, Ni	GD-Zn, Ni
Material Gehäuse X1	TPU, UL94 HB	TPU, UL94 HB	TPU, UL94 HB
Material Gehäuse X2	TPU, UL94	TPU, UL94	TPU, UL94
Material Kontaktoberfläche X1	CuZn, Ni b/Au 0,2 gal.	CuZn, Ni b/Au 0,2 gal.	CuZn, Ni b/Au 0,2 gal.
Material Kontaktoberfläche X2	CuZn, Ni b/Au 0,2 gal.	CuZn, Ni b/Au 0,2 gal.	CuZn, Ni b/Au 0,2 gal.
Material Dichtung	FPM	FPM	FPM
Material Leiter K1	Cu	Cu	Cu
Isolierhülle Leiter K1	PP (9Y)	PP (9Y)	PP (9Y)

PSEN Cable M12-M12 12p

Mechanische Daten	570357	570358	570359
Steckzyklen X1	100	100	100
Steckzyklen X2	100	100	100
Kabeltyp K1	Li9Y11Y	Li9Y11Y	Li9Y11Y
Kabellänge L1	1 m	2 m	3 m
Farbe Gehäuse	schwarz	schwarz	schwarz
Material Kabelmantel K1	TPU/TPE-U	TPU/TPE-U	TPU/TPE-U
Schleppkettenfähig K1	nein	nein	nein
Min. Biegeradius (fest verlegt) K1	6 x Ø	6 x Ø	6 x Ø
Min. Biegeradius (bewegt) K1	12 x Ø	12 x Ø	12 x Ø
Kabeldurchmesser K1	5,75 mm	5,75 mm	5,75 mm
Max. Kabeldurchmesser K1	5,9 mm	5,9 mm	5,9 mm
Leiterquerschnitt K1	0,25 mm ²	0,25 mm ²	0,25 mm ²
Leiterquerschnitt AWG K1	24	24	24
Aderfarbe K1	braun, blau, weiß, grün, rosa, gelb, schwarz, grau, rot, violett, grau-rosa, rot-blau	braun, blau, weiß, grün, rosa, gelb, schwarz, grau, rot, violett, grau-rosa, rot-blau	braun, blau, weiß, grün, rosa, gelb, schwarz, grau, rot, violett, grau-rosa, rot-blau
Abschirmung K1	nein	nein	nein
Aderzahl K1	12	12	12
Zulassung Kabel K1	UL AWM-Style 20233/11558	UL AWM-Style 20233/11558	UL AWM-Style 20233/11558
Zulassung Steckverbinder X1	UL 94	UL 94	UL 94
Zulassung Steckverbinder X2	TPU, UL 94 HB	TPU, UL 94 HB	TPU, UL 94 HB
Halogenfrei	ja	ja	ja
Silikonfrei	ja	ja	ja
Ölbeständigkeit	beständig	beständig	beständig
Flammwidrigkeit	DIN EN 60332-1-2 (60 sec.), UL Cable Flame, FT1	DIN EN 60332-1-2 (60 sec.), UL Cable Flame, FT1	DIN EN 60332-1-2 (60 sec.), UL Cable Flame, FT1
Anzugsdrehmoment Verriegelungsschraube	0,6 Nm	0,6 Nm	0,6 Nm
Gewicht	123 g	170 g	218 g

PSEN Cable M12-M12 12p

Technische Daten Bestell-Nr. 570360 - 570362

Elektrische Daten	570360	570361	570362
Versorgungsspannung			
Strombelastbarkeit bei UB	2 A	2 A	2 A
Bemessungsspannung			
Spannung UB	30 V	30 V	30 V
Bemessungsstrom	2 A	2 A	2 A
Typ. Leiterwiderstand K1	max. 84 Ohm/km bei 20 °C	max. 84 Ohm/km bei 20 °C	max. 84 Ohm/km bei 20 °C
Isolationswiderstand	100 MOhm	100 MOhm	100 MOhm
Umweltdaten	570360	570361	570362
Umgebungstemperatur			
Temperaturbereich	-30 - 80 °C	-30 - 80 °C	-30 - 80 °C
Luft- und Kriechstrecken			
nach Norm	IEC 60664-1	IEC 60664-1	IEC 60664-1
Verschmutzungsgrad	2	2	2
Schutzart			
X1 im gesteckten Zustand	IP67	IP67	IP67
X2 im gesteckten Zustand	IP67	IP67	IP67
Gehäuse	IP67	IP67	IP67
Mechanische Daten	570360	570361	570362
Steckverbinder X1	M12, 12-pol. Buchsenstecker	M12, 12-pol. Buchsenstecker	M12, 12-pol. Buchsenstecker
nach Norm	EN 61076-2-101	EN 61076-2-101	EN 61076-2-101
Form Steckverbinder X1	gerade	gerade	gerade
Steckverbinder X2	M12, 12-pol. Stiftstecker	M12, 12-pol. Stiftstecker	M12, 12-pol. Stiftstecker
nach Norm	EN 61076-2-101	EN 61076-2-101	EN 61076-2-101
Form Steckverbinder X2	gerade	gerade	gerade
Material Gewinding X1	GD-Zn, Ni	GD-Zn, Ni	GD-Zn, Ni
Material Gewinding X2	GD-Zn, Ni	GD-Zn, Ni	GD-Zn, Ni
Material Gehäuse X1	TPU, UL94 HB	TPU, UL94 HB	TPU, UL94 HB
Material Gehäuse X2	TPU, UL94	TPU, UL94	TPU, UL94
Material Kontaktoberfläche X1	CuZn, Ni b/Au 0,2 gal.	CuZn, Ni b/Au 0,2 gal.	CuZn, Ni b/Au 0,2 gal.
Material Kontaktoberfläche X2	CuZn, Ni b/Au 0,2 gal.	CuZn, Ni b/Au 0,2 gal.	CuZn, Ni b/Au 0,2 gal.
Material Dichtung	FPM	FPM	FPM
Material Leiter K1	Cu	Cu	Cu
Isolierhülle Leiter K1	PP (9Y)	PP (9Y)	PP (9Y)

PSEN Cable M12-M12 12p

Mechanische Daten	570360	570361	570362
Steckzyklen X1	100	100	100
Steckzyklen X2	100	100	100
Kabeltyp K1	Li9Y11Y	Li9Y11Y	Li9Y11Y
Kabellänge L1	5 m	10 m	20 m
Farbe Gehäuse	schwarz	schwarz	schwarz
Material Kabelmantel K1	TPU/TPE-U	TPU/TPE-U	TPU/TPE-U
Schleppkettenfähig K1	nein	nein	nein
Min. Biegeradius (fest verlegt) K1	6 x Ø	6 x Ø	6 x Ø
Min. Biegeradius (bewegt) K1	12 x Ø	12 x Ø	12 x Ø
Kabeldurchmesser K1	5,75 mm	5,75 mm	5,75 mm
Max. Kabeldurchmesser K1	5,9 mm	5,9 mm	5,9 mm
Leiterquerschnitt K1	0,25 mm ²	0,25 mm ²	0,25 mm ²
Leiterquerschnitt AWG K1	24	24	24
Aderfarbe K1	braun, blau, weiß, grün, rosa, gelb, schwarz, grau, rot, violett, grau-rosa, rot-blau	braun, blau, weiß, grün, rosa, gelb, schwarz, grau, rot, violett, grau-rosa, rot-blau	braun, blau, weiß, grün, rosa, gelb, schwarz, grau, rot, violett, grau-rosa, rot-blau
Abschirmung K1	nein	nein	nein
Aderzahl K1	12	12	12
Zulassung Kabel K1	UL AWM-Style 20233/11558	UL AWM-Style 20233/11558	UL AWM-Style 20233/11558
Zulassung Steckverbinder X1	UL 94	UL 94	UL 94
Zulassung Steckverbinder X2	TPU, UL 94 HB	TPU, UL 94 HB	TPU, UL 94 HB
Halogenfrei	ja	ja	ja
Silikonfrei	ja	ja	ja
Ölbeständigkeit	beständig	beständig	beständig
Flammwidrigkeit	DIN EN 60332-1-2 (60 sec.), UL Cable Flame, FT1	DIN EN 60332-1-2 (60 sec.), UL Cable Flame, FT1	DIN EN 60332-1-2 (60 sec.), UL Cable Flame, FT1
Anzugsdrehmoment Verriegelungsschraube	0,6 Nm	0,6 Nm	0,6 Nm
Gewicht	313 g	550 g	1.025 g

PSEN Cable M12-M12 12p

Bestelldaten

Produkttyp	Merkmale	Stecker X1	Stecker X2	Stecker X3	Bestell-Nr.
PSEN cable M12-12sf/ M12-12sm 1m	1 m	M12, 12-pol. Buchsenste- cker, gerade	M12, 12-pol. Stiftstecker, ge- rade		570 357
PSEN cable M12-12sf/ M12-12sm 2m	2 m	M12, 12-pol. Buchsenste- cker, gerade	M12, 12-pol. Stiftstecker, ge- rade		570 358
PSEN cable M12-12sf/ M12-12sm 3m	3 m	M12, 12-pol. Buchsenste- cker, gerade	M12, 12-pol. Stiftstecker, ge- rade		570 359
PSEN cable M12-12sf/ M12-12sm 5m	5 m	M12, 12-pol. Buchsenste- cker, gerade	M12, 12-pol. Stiftstecker, ge- rade		570 360
PSEN cable M12-12sf/ M12-12sm 10m	10 m	M12, 12-pol. Buchsenste- cker, gerade	M12, 12-pol. Stiftstecker, ge- rade		570 361
PSEN cable M12-12sf/ M12-12sm 20m	20 m	M12, 12-pol. Buchsenste- cker, gerade	M12, 12-pol. Stiftstecker, ge- rade		570 362