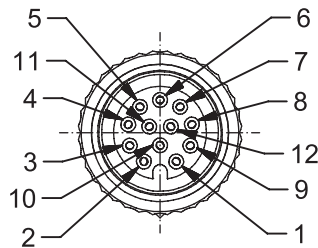


PSEN cable M12 12p

Steckerbelegung

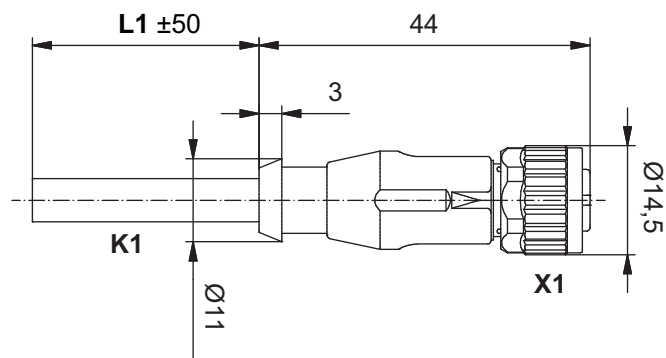
Farbcodierung

1	braun
2	blau
3	weiß
4	grün
5	rosa
6	gelb
7	schwarz
8	grau
9	rot
10	violett
11	grau-rosa
12	rot-blau



Draufsicht Steckverbinder X1

Abmessungen in mm



PSEN cable M12 12p

Technische Daten Bestell-Nr. 570350 - 570352

Allgemein	570350	570351	570352
Zertifizierungen	CE, UKCA, cULus Listed	CE, UKCA, cULus Listed	CE, UKCA, cULus Listed
Elektrische Daten	570350	570351	570352
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
Prüfspannung	3.000 V	3.000 V	3.000 V
Typ. Leiterwiderstand K1	max. 78 Ohm/km	max. 78 Ohm/km	max. 78 Ohm/km
Isolationswiderstand	100 MOhm	100 MOhm	100 MOhm
Spezifischer Durchgangswiderstand K1	$\geq 1E+16 \text{ Ohm*cm}$	$\geq 1E+16 \text{ Ohm*cm}$	$\geq 1E+16 \text{ Ohm*cm}$
Umweltdaten	570350	570351	570352
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, 3	2, 3	2, 3
Schutzart			
X1 im gesteckten Zustand	IP67 im verschraubten Zustand	IP67 im verschraubten Zustand	IP67 im verschraubten Zustand
Gehäuse	IP67	IP67	IP67
Mechanische Daten	570350	570351	570352
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
Codierung Steckverbinder X1	A-codiert	A-codiert	A-codiert
Material Gewinding X1	GD-Zn, Ni	GD-Zn, Ni	GD-Zn, Ni
Material Gehäuse X1	TPU, UL94 HB	TPU, UL94 HB	TPU, UL94 HB
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 Dichtung	FPM	FPM	FPM
Material Buchse	CuZn	CuZn	CuZn
Material Leiter K1	Cu	Cu	Cu
Isolierhülle Leiter K1	PP (9Y)	PP (9Y)	PP (9Y)
Steckzyklen X1	100	100	100

PSEN cable M12 12p

Mechanische Daten	570350	570351	570352
Kabeltyp K1	Li9Y11Y	Li9Y11Y	Li9Y11Y
Kabellänge L1	2 m	3 m	5 m
Kabellänge Toleranz L1	+ 40 mm	+ 40 mm	+ 1 %
Farbe Kabelaußenmantel K1	signalgelb RAL 1003	signalgelb RAL 1003	signalgelb RAL 1003
Farbe Gehäuse	schwarz	schwarz	schwarz
Material Kabelmantel K1	TPU/TPE-U	TPU/TPE-U	TPU/TPE-U
Schleppkettenfähig K1	ja	ja	ja
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
Max. Verfahrweg K1	10 m	10 m	10 m
Biegezyklen Kabel K1	2.000.000	2.000.000	2.000.000
Max. Verfahrgeschwindigkeit K1	3 m/s	3 m/s	3 m/s
Max. Beschleunigung K1	10 m/s ²	10 m/s ²	10 m/s ²
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
Zertifizierung Kabel K1	UL AWM-Style 20233	UL AWM-Style 20233	UL AWM-Style 20233
Zertifizierung Steckverbinder X1	UL 94	UL 94	UL 94
Halogenfrei	ja	ja	ja
Silikonfrei	ja	ja	ja
Ölbeständigkeit	DIN EN 60811-404 (168h 100°C)	DIN EN 60811-404 (168h 100°C)	DIN EN 60811-404 (168h 100°C)
Flammwidrigkeit	UL 758/1581/2556 Cable Flame, UL VW1, FT1, UL94-V0	UL 758/1581/2556 Cable Flame, UL VW1, FT1, UL94-V0	UL 758/1581/2556 Cable Flame, UL VW1, FT1, UL94-V0
Material			
Gehäuse	TPU, UL94	TPU, UL94	TPU, UL94
Anzugsdrehmoment Verriegelungsschraube	0,6 Nm	0,6 Nm	0,6 Nm
Gewicht	88 g	135 g	230 g

PSEN cable M12 12p

Technische Daten Bestell-Nr. 570353 - 570355

Allgemein	570353	570354	570355
Zertifizierungen	CE, UKCA, cULus Listed	CE, UKCA, cULus Listed	CE, UKCA, cULus Listed
Elektrische Daten	570353	570354	570355
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
Prüfspannung	3.000 V	3.000 V	3.000 V
Typ. Leiterwiderstand K1	max. 78 Ohm/km	max. 78 Ohm/km	max. 78 Ohm/km
Isolationswiderstand	100 MOhm	100 MOhm	100 MOhm
Spezifischer Durchgangswiderstand K1	$\geq 1E+16 \text{ Ohm*cm}$	$\geq 1E+16 \text{ Ohm*cm}$	$\geq 1E+16 \text{ Ohm*cm}$
Umweltdaten	570353	570354	570355
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, 3	2, 3	2, 3
Schutzart			
X1 im gesteckten Zustand	IP67 im verschraubten Zustand	IP67 im verschraubten Zustand	IP67 im verschraubten Zustand
Gehäuse	IP67	IP67	IP67
Mechanische Daten	570353	570354	570355
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
Codierung Steckverbinder X1	A-codiert	A-codiert	A-codiert
Material Gewinding X1	GD-Zn, Ni	GD-Zn, Ni	GD-Zn, Ni
Material Gehäuse X1	TPU, UL94 HB	TPU, UL94 HB	TPU, UL94 HB
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 Dichtung	FPM	FPM	FPM
Material Buchse	CuZn	CuZn	CuZn
Material Leiter K1	Cu	Cu	Cu
Isolierhülle Leiter K1	PP (9Y)	PP (9Y)	PP (9Y)
Steckzyklen X1	100	100	100

PSEN cable M12 12p

Mechanische Daten	570353	570354	570355
Kabeltyp K1	Li9Y11Y	Li9Y11Y	Li9Y11Y
Kabellänge L1	10 m	20 m	30 m
Kabellänge Toleranz L1	+ 1 %	+ 1 %	+ 1 %
Farbe Kabelaußenmantel K1	signalgelb RAL 1003	signalgelb RAL 1003	signalgelb RAL 1003
Farbe Gehäuse	schwarz	schwarz	schwarz
Material Kabelmantel K1	TPU/TPE-U	TPU/TPE-U	TPU/TPE-U
Schleppkettenfähig K1	ja	ja	ja
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
Max. Verfahrweg K1	10 m	10 m	10 m
Biegezyklen Kabel K1	2.000.000	2.000.000	2.000.000
Max. Verfahrgeschwindigkeit K1	3 m/s	3 m/s	3 m/s
Max. Beschleunigung K1	10 m/s ²	10 m/s ²	10 m/s ²
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
Zertifizierung Kabel K1	UL AWM-Style 20233	UL AWM-Style 20233	UL AWM-Style 20233
Zertifizierung Steckverbinder X1	UL 94	UL 94	UL 94
Halogenfrei	ja	ja	ja
Silikonfrei	ja	ja	ja
Ölbeständigkeit	DIN EN 60811-404 (168h 100°C)	DIN EN 60811-404 (168h 100°C)	DIN EN 60811-404 (168h 100°C)
Flammwidrigkeit	UL 758/1581/2556 Cable Flame, UL VW1, FT1, UL94-V0	UL 758/1581/2556 Cable Flame, UL VW1, FT1, UL94-V0	UL 758/1581/2556 Cable Flame, UL VW1, FT1, UL94-V0
Material			
Gehäuse	TPU, UL94	TPU, UL94	TPU, UL94
Anzugsdrehmoment Verriegelungsschraube	0,6 Nm	0,6 Nm	0,6 Nm
Gewicht	448 g	884 g	1.320 g

PSEN cable M12 12p

Technische Daten Bestell-Nr. 570356, 570363

Allgemein	570356	570363
Zertifizierungen	CE, UKCA, cULus Listed	CE, UKCA, cULus Listed
Elektrische Daten	570356	570363
Versorgungsspannung		
Strombelastbarkeit bei UB	2 A	2 A
Bemessungsspannung		
Spannung UB	30 V	30 V
Bemessungsstrom	2 A	2 A
Prüfspannung	3.000 V	3.000 V
Typ. Leiterwiderstand K1	max. 78 Ohm/km	max. 78 Ohm/km
Isolationswiderstand	100 MOhm	100 MOhm
Spezifischer Durchgangswiderstand K1	$\geq 1E+16 \text{ Ohm*cm}$	$\geq 1E+16 \text{ Ohm*cm}$
Umweltdaten	570356	570363
Umgebungstemperatur		
Temperaturbereich	-30 - 80 °C	-30 - 80 °C
Luft- und Kriechstrecken		
nach Norm	IEC 60664-1	IEC 60664-1
Verschmutzungsgrad	2, 3	2, 3
Schutzart		
X1 im gesteckten Zustand	IP67 im verschraubten Zustand	IP67 im verschraubten Zustand
Gehäuse	IP67	IP67
Mechanische Daten	570356	570363
Steckverbinder X1	M12, 12-pol. Buchsenstecker	M12, 12-pol. Buchsenstecker
nach Norm	EN 61076-2-101	EN 61076-2-101
Form Steckverbinder X1	gerade	gerade
Codierung Steckverbinder X1	A-codiert	A-codiert
Material Gewinding X1	GD-Zn, Ni	GD-Zn, Ni
Material Gehäuse X1	TPU, UL94 HB	TPU, UL94 HB
Material Kontaktoberfläche X1	CuZn, Ni b/Au 0,2 gal.	CuZn, Ni b/Au 0,2 gal.
Material Dichtung	FPM	FPM
Material Buchse	CuZn	CuZn
Material Leiter K1	Cu	Cu
Isolierhülle Leiter K1	PP (9Y)	PP (9Y)
Steckzyklen X1	100	100
Kabeltyp K1	Li9Y11Y	Li9Y11Y
Kabellänge L1	50 m	80 m
Kabellänge Toleranz L1	+ 1 %	+ 1 %
Farbe Kabelaußenmantel K1	signalgelb RAL 1003	signalgelb RAL 1003

PSEN cable M12 12p

Mechanische Daten	570356	570363
Farbe Gehäuse	schwarz	schwarz
Material Kabelmantel K1	TPU/TPE-U	TPU/TPE-U
Schleppkettenfähig K1	ja	ja
Min. Biegeradius (fest verlegt) K1	6 x Ø	6 x Ø
Min. Biegeradius (bewegt) K1	12 x Ø	12 x Ø
Max. Verfahrweg K1	10 m	10 m
Biegezyklen Kabel K1	2.000.000	2.000.000
Max. Verfahrgeschwindigkeit K1	3 m/s	3 m/s
Max. Beschleunigung K1	10 m/s²	10 m/s²
Kabeldurchmesser K1	5,75 mm	5,75 mm
Max. Kabeldurchmesser K1	5,9 mm	5,9 mm
Leiterquerschnitt K1	0,25 mm²	0,25 mm²
Leiterquerschnitt AWG K1	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
Abschirmung K1	nein	nein
Aderzahl K1	12	12
Zertifizierung Kabel K1	UL AWM-Style 20233	UL AWM-Style 20233
Zertifizierung Steckverbinder X1	UL 94	UL 94
Halogenfrei	ja	ja
Silikonfrei	ja	ja
Ölbeständigkeit	DIN EN 60811-404 (168h 100°C)	DIN EN 60811-404 (168h 100°C)
Flammwidrigkeit	UL 758/1581/2556 Cable Flame, UL VW1, FT1, UL94-V0	UL 758/1581/2556 Cable Flame, UL VW1, FT1, UL94-V0
Material		
Gehäuse	TPU, UL94	TPU, UL94
Anzugsdrehmoment Verriegelungs-schraube	0,6 Nm	0,6 Nm
Gewicht	1.756 g	3.990 g

PSEN cable M12 12p

Bestelldaten

Produkttyp	Merkmale	Stecker X1	Stecker X2	Stecker X3	Bestell-Nr.
PSEN cable M12-12sf 2m	2 m	M12, 12-pol. Buchsenstecker, gerade			570350
PSEN cable M12-12sf 3m	3 m	M12, 12-pol. Buchsenstecker, gerade			570351
PSEN cable M12-12sf 5m	5 m	M12, 12-pol. Buchsenstecker, gerade			570352
PSEN cable M12-12sf 10m	10 m	M12, 12-pol. Buchsenstecker, gerade			570353
PSEN cable M12-12sf 20m	20 m	M12, 12-pol. Buchsenstecker, gerade			570354
PSEN cable M12-12sf 30m	30 m	M12, 12-pol. Buchsenstecker, gerade			570355
PSEN cable M12-12sf 50m	50 m	M12, 12-pol. Buchsenstecker, gerade			570356
PSEN cable M12-12sf 80m	80 m	M12, 12-pol. Buchsenstecker, gerade			570363