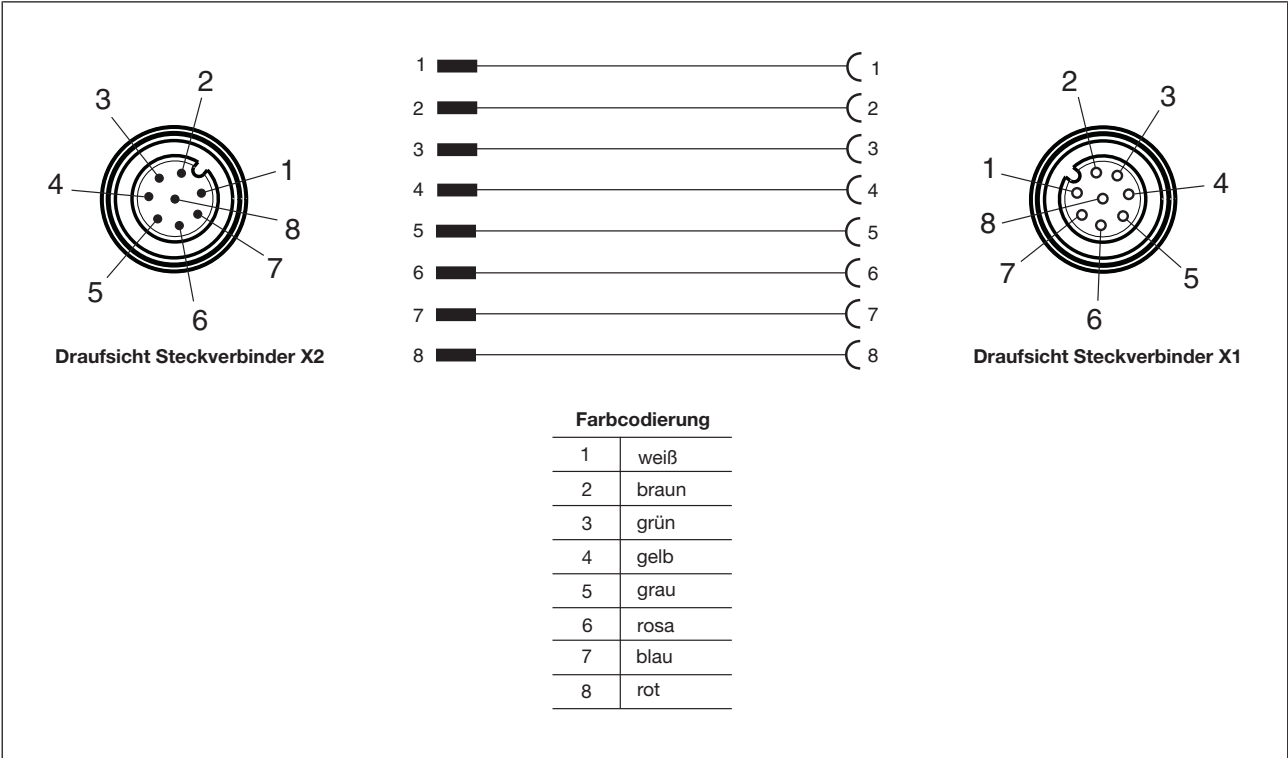
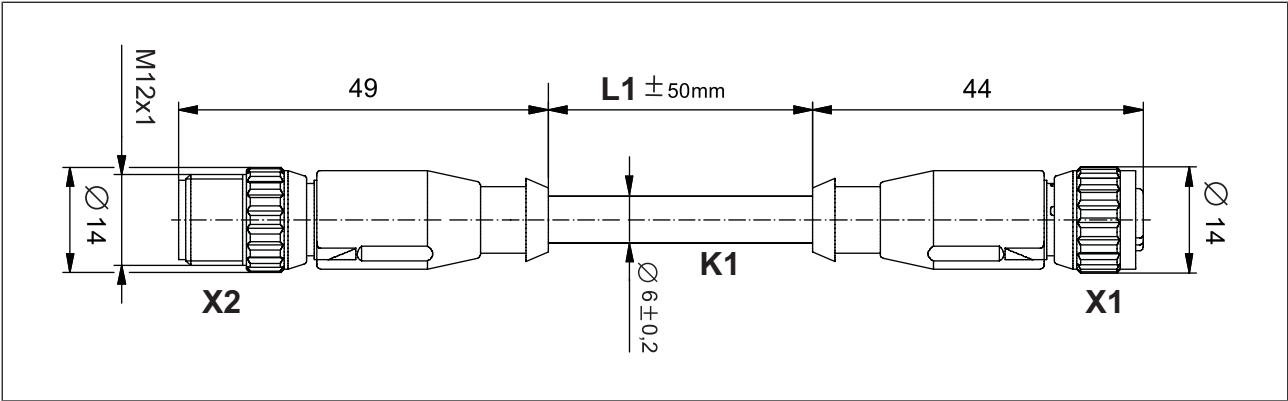


PSEN Cable M12-M12 8p

Steckerbelegung



Abmessungen



PSEN Cable M12-M12 8p

Technische Daten Bestell-Nr. 540340 - 540343

Allgemein	540340	540341	540342	540343
Zulassungen	cULus Listed	cULus Listed	cULus Listed	cULus Listed
Elektrische Daten	540340	540341	540342	540343
Bemessungsspannung				
Spannung UB	30 V	30 V	30 V	30 V
Bemessungsstrom	2 A	2 A	2 A	2 A
Prüfspannung	3.000 V	3.000 V	3.000 V	3.000 V
Typ. Leiterwiderstand K1	78 Ohm/km	78 Ohm/km	78 Ohm/km	78 Ohm/km
Isolationswiderstand	10000 MOhm	10000 MOhm	10000 MOhm	10000 MOhm
Spezifischer Durchgangswiderstand K1	$\geq 1E+16 \text{ Ohm*cm}$	$\geq 1E+16 \text{ Ohm*cm}$	$\geq 1E+16 \text{ Ohm*cm}$	$\geq 1E+16 \text{ Ohm*cm}$
Spezifische Leitungskapazität K1	60pF/m	60pF/m	60pF/m	60pF/m
Umweltdaten	540340	540341	540342	540343
Umgebungs-temperatur				
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
X2 im gesteckten Zustand	IP67	IP67	IP67	IP67
Gehäuse	IP67	IP67	IP67	IP67
Mechanische Daten	540340	540341	540342	540343
Steckverbinder X1	M12, 8-pol. Buchsenstecker	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	EN 61076-2-101
Form Steckverbinder X1	gerade	gerade	gerade	gerade
Steckverbinder X2	M12, 8-pol. Stiftstecker	M12, 8-pol. Stiftstecker	M12, 8-pol. Stiftstecker	M12, 8-pol. Stiftstecker
nach Norm	EN 61076-2-101	EN 61076-2-101	EN 61076-2-101	EN 61076-2-101
Form Steckverbinder X2	gerade	gerade	gerade	gerade

PSEN Cable M12-M12 8p

Mechanische Daten	540340	540341	540342	540343
Material Gewinde- ring X1	CuZn vernickelt	CuZn vernickelt	CuZn vernickelt	CuZn vernickelt
Material Gewinde- ring X2	CuZn vernickelt	CuZn vernickelt	CuZn vernickelt	CuZn vernickelt
Material Gehäuse X1	TPU GF	TPU GF	TPU GF	TPU GF
Material Gehäuse X2	TPU GF	TPU GF	TPU GF	TPU GF
Material Kontakto- berfläche X1	Ni, Au gal.	Ni, Au gal.	Ni, Au gal.	Ni, Au gal.
Material Kontakto- berfläche X2	Ni, AU gal.	Ni, AU gal.	Ni, AU gal.	Ni, AU gal.
Material Dichtung	FPM	FPM	FPM	FPM
Material Stift	CuZn	CuZn	CuZn	CuZn
Material Buchse	CuZn	CuZn	CuZn	CuZn
Material Leiter K1	Cu	Cu	Cu	Cu
Isolierhülle Leiter K1	PP (9Y)	PP (9Y)	PP (9Y)	PP (9Y)
Steckzyklen X1	100	100	100	100
Steckzyklen X2	100	100	100	100
Kabeltyp K1	Li9Y11Y	Li9Y11Y	Li9Y11Y	Li9Y11Y
Kabellänge L1	2 m	5 m	10 m	20 m
Farbe Kabelaußen- mantel K1	signalgelb, RAL1003	signalgelb, RAL1003	signalgelb, RAL1003	signalgelb, RAL1003
Farbe Gehäuse	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz
Min. Biegeradius (fest verlegt) K1	6 x Ø	6 x Ø	6 x Ø	6 x Ø
Material Kabelman- tel K1	TPU/TPE-U	TPU/TPE-U	TPU/TPE-U	TPU/TPE-U
Schleppkettenfähig K1	ja	ja	ja	ja
Kabeldurchmesser K1	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm
Max. Kabeldurch- messer K1	6,2 mm	6,2 mm	6,2 mm	6,2 mm
Leiterquerschnitt K1	0,25 mm ²	0,25 mm ²	0,25 mm ²	0,25 mm ²
Leiterquerschnitt AWG K1	24	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	weiß, braun, grün, gelb, grau, rosa, blau, rot
Verseilung K1	8 Adern um Füller	8 Adern um Füller	8 Adern um Füller	8 Adern um Füller
Abschirmung K1	nein	nein	nein	nein
Aderzahl K1	8	8	8	8

PSEN Cable M12-M12 8p

Mechanische Daten	540340	540341	540342	540343
Zulassung Kabel K1	UL AWM-Style 20549	UL AWM-Style 20549	UL AWM-Style 20549	UL AWM-Style 20549
Zulassung Steckver- binder X1	UL 94	UL 94	UL 94	UL 94
Zulassung Steckver- binder X2	UL 94	UL 94	UL 94	UL 94
Halogenfrei	ja	ja	ja	ja
Silikonfrei	ja	ja	ja	ja
Ölbeständigkeit	beständig	beständig	beständig	beständig
Flammwidrigkeit	cULus 20549	cULus 20549	cULus 20549	cULus 20549
Material				
Gehäuse	TPU, UL94	TPU, UL94	TPU, UL94	TPU, UL94
Gewicht	113 g	272 g	488 g	953 g

PSEN Cable M12-M12 8p

Technische Daten Bestell-Nr. 540344 - 540347

Allgemein	540344	540345	540346	540347
Zulassungen	cULus Listed	cULus Listed	cULus Listed	cULus Listed
Elektrische Daten	540344	540345	540346	540347
Bemessungsspannung				
Spannung UB	30 V	30 V	30 V	30 V
Bemessungsstrom	2 A	2 A	2 A	2 A
Prüfspannung	3.000 V	3.000 V	3.000 V	3.000 V
Typ. Leiterwiderstand K1	78 Ohm/km	78 Ohm/km	78 Ohm/km	78 Ohm/km
Isolationswiderstand	10000 MOhm	100 MOhm	100 MOhm	100 MOhm
Spezifischer Durchgangswiderstand K1	$\geq 1E+16 \text{ Ohm*cm}$	$\geq 1E+16 \text{ Ohm*cm}$	$\geq 1E+16 \text{ Ohm*cm}$	$\geq 1E+16 \text{ Ohm*cm}$
Spezifische Leitungskapazität K1	60pF/m	—	—	—
Umweltdaten	540344	540345	540346	540347
Umgebungs-temperatur				
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
X2 im gesteckten Zustand	IP67	IP67	IP67	IP67
Gehäuse	IP67	IP67	IP67	IP67
Mechanische Daten	540344	540345	540346	540347
Steckverbinder X1	M12, 8-pol. Buchsenstecker	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	EN 61076-2-101
Form Steckverbinder X1	gerade	gerade	gerade	gerade
Steckverbinder X2	M12, 8-pol. Stiftstecker	M12, 8-pol. Stiftstecker	M12, 8-pol. Stiftstecker	M12, 8-pol. Stiftstecker
nach Norm	EN 61076-2-101	EN 61076-2-101	EN 61076-2-101	EN 61076-2-101
Form Steckverbinder X2	gerade	gerade	gerade	gerade

PSEN Cable M12-M12 8p

Mechanische Daten	540344	540345	540346	540347
Material Gewinde- ring X1	CuZn vernickelt	GD-Zn, Ni	GD-Zn, Ni	GD-Zn, Ni
Material Gewinde- ring X2	CuZn vernickelt	GD-Zn, Ni	GD-Zn, Ni	GD-Zn, Ni
Material Gehäuse X1	TPU GF	PA	PA	PA
Material Gehäuse X2	TPU GF	PA	PA	PA
Material Kontakto- berfläche X1	Ni, Au gal.	Ni, Au gal.	Ni, Au gal.	Ni, Au gal.
Material Kontakto- berfläche X2	Ni, AU gal.	Ni, AU gal.	Ni, AU gal.	Ni, AU gal.
Material Dichtung	FPM	FPM	FPM	FPM
Material Stift	CuZn	CuZn	CuZn	CuZn
Material Buchse	CuZn	CuZn	CuZn	CuZn
Material Leiter K1	Cu	Cu	Cu	Cu
Isolierhülle Leiter K1	PP (9Y)	PP (9Y)	PP (9Y)	PP (9Y)
Steckzyklen X1	100	100	100	100
Steckzyklen X2	100	100	100	100
Kabeltyp K1	Li9Y11Y	Li9Y11Y	Li9Y11Y	Li9Y11Y
Kabellänge L1	30 m	0,5 m	1 m	1,5 m
Farbe Kabelaußen- mantel K1	signalgelb, RAL1003	signalgelb, RAL1003	signalgelb, RAL1003	signalgelb, RAL1003
Farbe Gehäuse	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz
Min. Biegeradius (fest verlegt) K1	6 x Ø	6 x Ø	6 x Ø	6 x Ø
Material Kabelman- tel K1	TPU/TPE-U	TPU/TPE-U	TPU/TPE-U	TPU/TPE-U
Schleppkettenfähig K1	ja	ja	ja	ja
Kabeldurchmesser K1	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm
Max. Kabeldurch- messer K1	6,2 mm	6,2 mm	6,2 mm	6,2 mm
Leiterquerschnitt K1	0,25 mm ²	0,25 mm ²	0,25 mm ²	0,25 mm ²
Leiterquerschnitt AWG K1	24	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	weiß, braun, grün, gelb, grau, rosa, blau, rot
Verseilung K1	8 Adern um Füller	8 Adern um Füller	8 Adern um Füller	8 Adern um Füller
Abschirmung K1	nein	nein	nein	nein
Aderzahl K1	8	8	8	8

PSEN Cable M12-M12 8p

Mechanische Daten	540344	540345	540346	540347
Zulassung Kabel K1	UL AWM-Style 20549	UL AWM-Style 20549	UL AWM-Style 20549	UL AWM-Style 20549
Zulassung Steckverbinder X1	UL 94	UL 94	UL 94	UL 94
Zulassung Steckverbinder X2	UL 94	UL 94	UL 94	UL 94
Halogenfrei	ja	ja	ja	ja
Silikonfrei	ja	ja	ja	ja
Ölbeständigkeit	beständig	beständig	beständig	beständig
Flammwidrigkeit	cULus 20549	cULus 20549	cULus 20549	cULus 20549
Material				
Gehäuse	TPU, UL94	TPU, UL94	TPU, UL94	TPU, UL94
Gewicht	1.448 g	40 g	63 g	86 g

Bestelldaten

Produkttyp	Merkmale	Stecker X1	Stecker X2	Bestell-Nr.
PSEN cable M12-8sf M12-8sm, 2m	2 m	M12-Buchsenstecker, gerade	M12-Stiftstecker, gerade	540 340
PSEN cable M12-8sf M12-8sm, 5m	5 m	M12-Buchsenstecker, gerade	M12-Stiftstecker, gerade	540 341
PSEN cable M12-8sf M12-8sm, 10m	10	M12-Buchsenstecker, gerade	M12-Stiftstecker, gerade	540 342
PSEN cable M12-8sf M12-8sm, 20m	20 m	M12-Buchsenstecker, gerade	M12-Stiftstecker, gerade	540 343
PSEN cable M12-8sf M12-8sm, 30m	30 m	M12-Buchsenstecker, gerade	M12-Stiftstecker, gerade	540 344
PSEN cable M12-8sf M12-8sm, 0,5m	0,5 m	M12-Buchsenstecker, gerade	M12-Stiftstecker, gerade	540 345
PSEN cable M12-8sf M12-8sm, 1m	1 m	M12-Buchsenstecker, gerade	M12-Stiftstecker, gerade	540 346
PSEN cable M12-8sf M12-8sm, 1,5m	1,5 m	M12-Buchsenstecker, gerade	M12-Stiftstecker, gerade	540 347