

PSEN Cable M12 8p

Technische Daten Bestell-Nr. 540319 - 540321

Allgemein	540319	540320	540321
Zulassungen	cULus Listed	cULus Listed	cULus Listed
Elektrische Daten	540319	540320	540321
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	79 Ohm/km	79 Ohm/km	79 Ohm/km
Isolationswiderstand	100 MOhm	100 MOhm	100 MOhm
Durchgangswiderstand	3 mOhm	3 mOhm	3 mOhm
Spezifischer Durchgangswiderstand K1	$\geq 7E+15 \text{ Ohm*cm}$	$\geq 7E+15 \text{ Ohm*cm}$	$\geq 7E+15 \text{ Ohm*cm}$
Spezifische Leitungskapazität K1	64,6pF/m	64,6pF/m	64,6pF/m
Umweltdaten	540319	540320	540321
Umgebungstemperatur			
Temperaturbereich	-25 - 80 °C	-25 - 80 °C	-25 - 80 °C
Luft- und Kriechstrecken			
Überspannungskategorie	II	II	II
Verschmutzungsgrad	3	3	3
Schutzart			
X1 im gesteckten Zustand	IP68	IP68	IP68
Gehäuse	IP68	IP68	IP68
Mechanische Daten	540319	540320	540321
Steckverbinder X1	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
Form Steckverbinder X1	gerade	gerade	gerade
Material Gewinding X1	CuZn vernickelt	CuZn vernickelt	CuZn vernickelt
Material Gehäuse X1	PUR	PUR	PUR
Material Kontaktoberfläche X1	Au	Au	Au
Material Buchse	CuSn	CuSn	CuSn
Material Leiter K1	Cu	Cu	Cu
Isolierhülle Leiter K1	PP (9Y)	PP (9Y)	PP (9Y)
Steckzyklen X1	100	100	100
Kabeltyp K1	LiF9Y11Y	LiF9Y11Y	LiF9Y11Y
Kabellänge L1	3 m	5 m	10 m

PSEN Cable M12 8p

Mechanische Daten	540319	540320	540321
Farbe Kabelaußenmantel K1	gelb, ähnlich RAL1003	gelb, ähnlich RAL1003	gelb, ähnlich RAL1003
Farbe Gehäuse	schwarz	schwarz	schwarz
Min. Biegeradius (fest verlegt) K1	5 x Ø	5 x Ø	5 x Ø
Min. Biegeradius (bewegt) K1	10 x Ø	10 x Ø	10 x Ø
Material Kabelmantel K1	PUR, TPU / TPE-U	PUR, TPU / TPE-U	PUR, TPU / TPE-U
Schleppkettenfähig K1	ja	ja	ja
Kabeldurchmesser K1	6 mm	6 mm	6 mm
Max. Kabeldurchmesser K1	6,1 mm	6,1 mm	6,1 mm
Leiterquerschnitt K1	0,25 mm ²	0,25 mm ²	0,25 mm ²
Leiterquerschnitt AWG K1	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
Verseilung K1	8 Adern um Kunststofffüller	8 Adern um Kunststofffüller	8 Adern um Kunststofffüller
Abschirmung K1	nein	nein	nein
Trennschicht Adern K1	nein	nein	nein
Aderzahl K1	8	8	8
Zulassung Kabel K1	UL AWM-Style 20233, UL/CSA	UL AWM-Style 20233, UL/CSA	UL AWM-Style 20233, UL/CSA
Zulassung Steckverbinder X1	UL94 V-0	UL94 V-0	UL94 V-0
Halogenfrei	ja	ja	ja
Silikonfrei	ja	ja	ja
Ölbeständigkeit	beständig	beständig	beständig
Flammwidrigkeit	UL VW1, FT1	UL VW1, FT1	UL VW1, FT1
Material			
Gehäuse	PUR	PUR	PUR
Gewicht	153 g	250 g	490 g