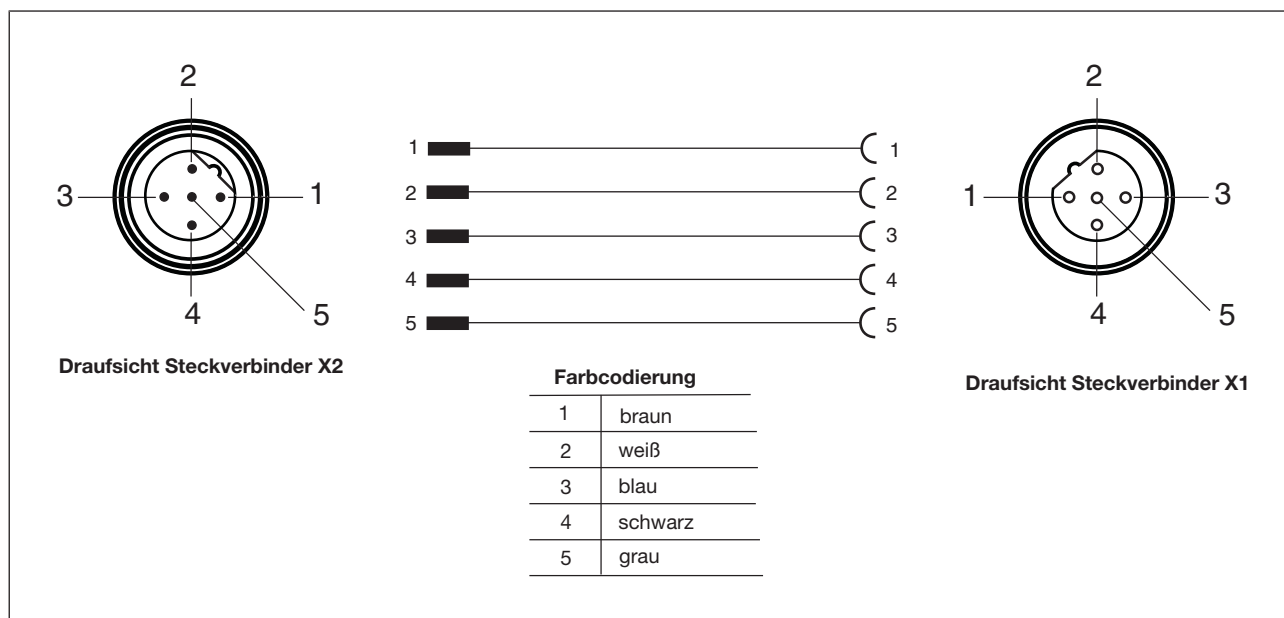


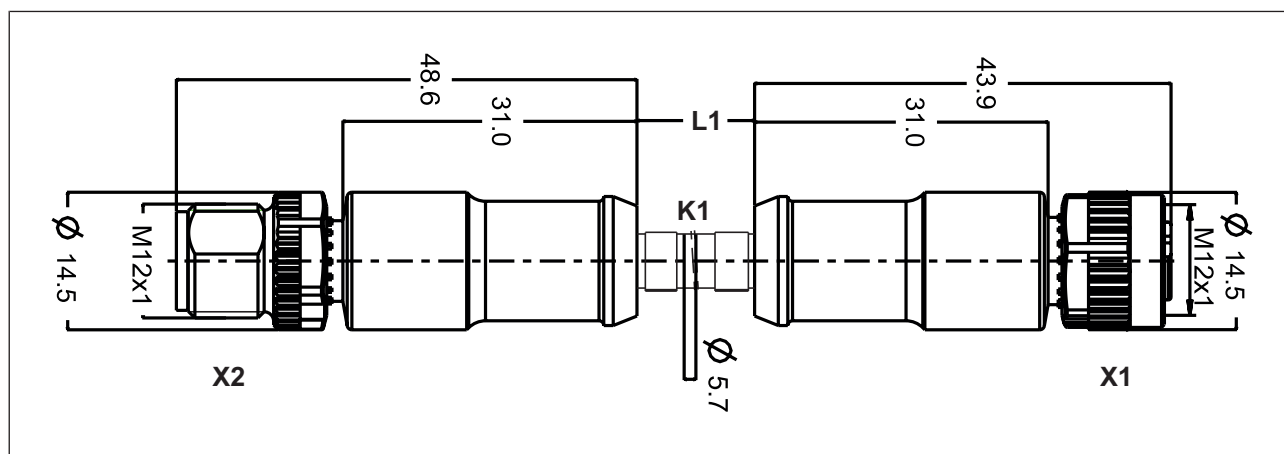
PSS67/PDP67 Supply Cable IN-OUT

Steckerbelegung



Abmessungen

► M12-Stiftstecker, gerade - M12-Buchsenstecker, gerade:



Technical drawing of a cable tie assembly, showing two views: a side view (top) and a front view (bottom).

Side View (Top):

- The assembly consists of two cable tie heads (labeled X1 and X2) connected by a central cable (labeled K1).
- The cable tie heads are made of plastic and feature a locking mechanism with a central pin.
- The central cable is a braided metal cable with a diameter of $\varnothing 5.7$.
- The cable tie heads have a width of $\varnothing 14.4$ and a thread of M12x1.
- The distance between the centers of the cable tie heads is 31.25.
- The total length of the assembly is 48.5.
- The distance from the center of the cable tie head to the center of the cable is 38.5.
- The distance from the center of the cable to the center of the cable tie head is 20.0.
- The cable tie head is labeled X1 and X2.
- The central cable is labeled K1.
- The distance between the centers of the cable tie heads is 31.25.
- The total length of the assembly is 48.5.
- The distance from the center of the cable tie head to the center of the cable is 38.5.
- The distance from the center of the cable to the center of the cable tie head is 20.0.

Front View (Bottom):

- This view shows the cable tie heads from the front, highlighting the locking mechanism and the central cable.
- The cable tie heads are labeled X1 and X2.
- The central cable is labeled K1.

PSS67/PDP67 Supply Cable IN-OUT

Umweltdaten

Temperatur bei Einsatz in der Schleppkette	-25 - 60 °C
Umgebungstemperatur	
Temperaturbereich	-25 - 80 °C
Luft- und Kriechstrecken	
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	
X1 im gesteckten Zustand	IP68
X2 im gesteckten Zustand	IP68
Gehäuse	IP68

Mechanische Daten

Steckverbinder X1	M12, 5-pol. Buchsenstecker
nach Norm	EN 61076-2-101
Form Steckverbinder X1	gerade
Codierung Steckverbinder X1	B-codiert
Steckverbinder X2	M12, 5-pol. Stiftstecker
nach Norm	EN 61076-2-101
Form Steckverbinder X2	gerade
Codierung Steckverbinder X2	B-codiert
Material Gehäuse X1	PUR
Material Gehäuse X2	PUR
Material Kontaktoberfläche X1	Au
Material Kontaktoberfläche X2	Au
Material Stift	CuZn
Material Buchse	CuSn
Material Leiter K1	Cu
Isolierhülle Leiter K1	PP9P
Steckzyklen X1	100
Steckzyklen X2	100
Kabeltyp K1	Li9YH-11YH
Kabellänge L1	0,5 m
Farbe Kabelaußenmantel K1	schwarz, ähnlich RAL 9005
Farbe Gehäuse	schwarz
Material Kabelmantel K1	PUR, TPU / TPE-U
Schleppkettenfähig K1	ja
Min. Biegeradius (fest verlegt) K1	5 x Ø
Min. Biegeradius (bewegt) K1	10 x Ø
Max. Verfahrweg K1	5 m
Biegezyklen Kabel K1	2.000.000
Max. Verfahrgeschwindigkeit K1	3,3 m/s
Max. Beschleunigung K1	5 m/s²

PSS67/PDP67 Supply Cable IN-OUT

Mechanische Daten	
Kabeldurchmesser K1	6 mm
Max. Kabeldurchmesser K1	6,2 mm
Leiterquerschnitt K1	0,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG K1	20
Aderfarbe K1	braun, weiß, blau, schwarz, grau
Verseilung K1	5 Adern um PP-Spleißgarn
Abschirmung K1	nein
Trennschicht Adern K1	nein
Aderzahl K1	5
Zertifizierung Kabel K1	UL AWM-Style 20549
Halogenfrei	ja
Silikonfrei	ja
Ölbeständigkeit	beständig
Flammwidrigkeit	CSA 22.2 FT2, UL 1581
Material	
Gehäuse	PUR
Gewicht	50 g

Technische Daten Bestell-Nr. 380250 - 380252

Allgemein	380250	380251	380252
Zertifizierungen	cULus Listed	cULus Listed	cULus Listed
Elektrische Daten	380250	380251	380252
Bemessungsspannung			
Spannung UB	60 V	60 V	60 V
Bemessungsstrom	4 A	4 A	4 A
Prüfspannung	3.000 V	3.000 V	3.000 V
Typ. Leiterwiderstand K1	39 Ohm/km	39 Ohm/km	39 Ohm/km
Isulationswiderstand	100 MOhm	100 MOhm	100 MOhm
Durchgangswiderstand	3 mOhm	3 mOhm	3 mOhm
Spezifischer Durchgangswiderstand K1	$\geq 1\text{E}+17 \text{ Ohm*cm}$	$\geq 1\text{E}+17 \text{ Ohm*cm}$	$\geq 1\text{E}+17 \text{ Ohm*cm}$
Spezifische Leitungskapazität K1	105pF/m	105pF/m	105pF/m
Umweltdaten	380250	380251	380252
Temperatur bei Einsatz in der Schleppkette	-25 - 60 °C	-25 - 60 °C	-25 - 60 °C
Umgebungstemperatur			
Temperaturbereich	-25 - 80 °C	-25 - 80 °C	-25 - 80 °C

PSS67/PDP67 Supply Cable IN-OUT

Umweltdaten	380250	380251	380252
Luft- und Kriechstrecken			
Verschmutzungsgrad	3	3	3
Schutzart			
X1 im gesteckten Zustand	IP68	IP68	IP68
X2 im gesteckten Zustand	IP68	IP68	IP68
Gehäuse	IP68	IP68	IP68
Mechanische Daten	380250	380251	380252
Steckverbinder X1	M12, 5-pol. Buchsenstecker	M12, 5-pol. Buchsenstecker	M12, 5-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	B-codiert	B-codiert	B-codiert
Steckverbinder X2	M12, 5-pol. Stiftstecker	M12, 5-pol. Stiftstecker	M12, 5-pol. Stiftstecker
nach Norm	EN 61076-2-101	EN 61076-2-101	EN 61076-2-101
Form Steckverbinder X2	gerade	gerade	gerade
Codierung Steckverbinder X2	B-codiert	B-codiert	B-codiert
Material Gehäuse X1	PUR	PUR	PUR
Material Gehäuse X2	PUR	PUR	PUR
Material Kontaktoberfläche X1	Au	Au	Au
Material Kontaktoberfläche X2	Au	Au	Au
Material Stift	CuZn	CuZn	CuZn
Material Buchse	CuSn	CuSn	CuSn
Material Leiter K1	Cu	Cu	Cu
Isolierhülle Leiter K1	PP9P	PP9P	PP9P
Steckzyklen X1	100	100	100
Steckzyklen X2	100	100	100
Kabeltyp K1	Li9YH-11YH	Li9YH-11YH	Li9YH-11YH
Kabellänge L1	3 m	5 m	10 m
Farbe Kabelaußenmantel K1	schwarz, ähnlich RAL 9005	schwarz, ähnlich RAL 9005	schwarz, ähnlich RAL 9005
Farbe Gehäuse	schwarz	schwarz	schwarz
Material Kabelmantel K1	PUR, TPU / TPE-U	PUR, TPU / TPE-U	PUR, TPU / TPE-U
Schleppkettenfähig K1	ja	ja	ja
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

PSS67/PDP67 Supply Cable IN-OUT

Mechanische Daten	380250	380251	380252
Max. Fahrweg K1	5 m	5 m	5 m
Biegezyklen Kabel K1	2.000.000	2.000.000	2.000.000
Max. Fahrgeschwindigkeit K1	3,3 m/s	3,3 m/s	3,3 m/s
Max. Beschleunigung K1	5 m/s ²	5 m/s ²	5 m/s ²
Kabeldurchmesser K1	6 mm	6 mm	6 mm
Max. Kabeldurchmesser K1	6,2 mm	6,2 mm	6,2 mm
Leiterquerschnitt K1	0,5 mm ²	0,5 mm ²	0,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG K1	20	20	20
Aderfarbe K1	braun, weiß, blau, schwarz, grau	braun, weiß, blau, schwarz, grau	braun, weiß, blau, schwarz, grau
Verseilung K1	5 Adern um PP-Spleißgarn	5 Adern um PP-Spleißgarn	5 Adern um PP-Spleißgarn
Abschirmung K1	nein	nein	nein
Trennschicht Adern K1	nein	nein	nein
Aderzahl K1	5	5	5
Zertifizierung Kabel K1	UL AWM-Style 20549	UL AWM-Style 20549	UL AWM-Style 20549
Halogenfrei	ja	ja	ja
Silikonfrei	ja	ja	ja
Ölbeständigkeit	beständig	beständig	beständig
Flammwidrigkeit	CSA 22.2 FT2, UL 1581	CSA 22.2 FT2, UL 1581	CSA 22.2 FT2, UL 1581
Material			
Gehäuse	PUR	PUR	PUR
Gewicht	187 g	292 g	565 g

Technische Daten Bestell-Nr. 380253 - 380255

Allgemein	380253	380254	380255
Zertifizierungen	-	-	-
Elektrische Daten	380253	380254	380255
Bemessungsspannung			
Spannung UB	60 V	60 V	60 V
Bemessungsstrom	4 A	4 A	4 A
Isolationswiderstand	100 MOhm	100 MOhm	100 MOhm
Durchgangswiderstand	3 mOhm	3 mOhm	3 mOhm
Spezifischer Durchgangswiderstand K1	$\geq 1E+14 \text{ Ohm*cm}$	$\geq 1E+14 \text{ Ohm*cm}$	$\geq 1E+14 \text{ Ohm*cm}$
Spezifische Leitungskapazität K1	105pF/m	105pF/m	105pF/m

PSS67/PDP67 Supply Cable IN-OUT

Umweltdaten	380253	380254	380255
Umgebungstemperatur			
Temperaturbereich	-5 - 70 °C	-5 - 70 °C	-5 - 70 °C
Luft- und Kriechstrecken			
Verschmutzungsgrad	3	3	3
Schutzart			
X1 im gesteckten Zustand	IP68	IP68	IP68
X2 im gesteckten Zustand	IP68	IP68	IP68
Gehäuse	IP68	IP68	IP68
Mechanische Daten	380253	380254	380255
Steckverbinder X1	M12, 5-pol. Buchsenstecker	M12, 5-pol. Buchsenstecker	M12, 5-pol. Buchsenstecker
nach Norm	EN 61076-2-101	EN 61076-2-101	EN 61076-2-101
Form Steckverbinder X1	gewinkelt	gewinkelt	gewinkelt
Codierung Steckverbinder X1	B-codiert	B-codiert	B-codiert
Steckverbinder X2	M12, 5-pol. Stiftstecker	M12, 5-pol. Stiftstecker	M12, 5-pol. Stiftstecker
nach Norm	EN 61076-2-101	EN 61076-2-101	EN 61076-2-101
Form Steckverbinder X2	gewinkelt	gewinkelt	gewinkelt
Codierung Steckverbinder X2	B-codiert	B-codiert	B-codiert
Material Gehäuse X1	PUR	PUR	PUR
Material Gehäuse X2	PUR	PUR	PUR
Material Kontaktoberfläche X1	Au	Au	Au
Material Kontaktoberfläche X2	Au	Au	Au
Material Stift	CuZn	CuZn	CuZn
Material Buchse	CuSn	CuSn	CuSn
Material Leiter K1	Cu	Cu	Cu
Isolierhülle Leiter K1	PVC	PVC	PVC
Steckzyklen X1	100	100	100
Steckzyklen X2	100	100	100
Kabeltyp K1	LiYY11Y	LiYY11Y	LiYY11Y
Kabellänge L1	3 m	5 m	10 m
Farbe Kabelaußenmantel K1	schwarz, ähnlich RAL 9005	schwarz, ähnlich RAL 9005	schwarz, ähnlich RAL 9005
Farbe Gehäuse	schwarz	schwarz	schwarz
Material Kabelmantel K1	PUR	PUR	PUR
Schleppkettenfähig K1	nein	nein	nein
Kabeldurchmesser K1	5,7 mm	5,7 mm	5,7 mm

PSS67/PDP67 Supply Cable IN-OUT

Mechanische Daten	380253	380254	380255
Max. Kabeldurchmesser K1	5,9 mm	5,9 mm	5,9 mm
Leiterquerschnitt K1	0,5 mm ²	0,5 mm ²	0,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG K1	20	20	20
Aderfarbe K1	braun, weiß, blau, schwarz, grau	braun, weiß, blau, schwarz, grau	braun, weiß, blau, schwarz, grau
Verseilung K1	5 Adern um PP-Spleißgarn	5 Adern um PP-Spleißgarn	5 Adern um PP-Spleißgarn
Abschirmung K1	nein	nein	nein
Trennschicht Adern K1	nein	nein	nein
Aderzahl K1	5	5	5
Material			
Gehäuse	PUR	PUR	PUR
Gewicht	192 g	292 g	551 g

Bestelldaten

Produkttyp	Merkmale	Stecker X1	Stecker X2	Stecker X3	Bestell-Nr.
PSS67 Supply Cable IN sf OUT sm, B, 0.5m	0,5 m	M12, 5-pol. Buchsenstecker, gerade, B-codiert	M12, 5-pol. Stiftstecker, gerade, B-codiert		380 249
PSS67 Supply Cable IN sf OUT sm, B, 3m	3 m	M12, 5-pol. Buchsenstecker, gerade, B-codiert	M12, 5-pol. Stiftstecker, gerade, B-codiert		380 250
PSS67 Supply Cable IN sf OUT sm, B, 5m	5 m	M12, 5-pol. Buchsenstecker, gerade, B-codiert	M12, 5-pol. Stiftstecker, gerade, B-codiert		380 251
PSS67 Supply Cable IN sf OUT sm, B, 10m	10 m	M12, 5-pol. Buchsenstecker, gerade, B-codiert	M12, 5-pol. Stiftstecker, gerade, B-codiert		380 252
PSS67 Supply Cable IN af OUT am, B, 3m	3 m	M12, 5-pol. Buchsenstecker, gewinkelt, B-codiert	M12, 5-pol. Stiftstecker, gewinkelt, B-codiert		380 253
PSS67 Supply Cable IN af OUT am, B, 5m	5 m	M12, 5-pol. Buchsenstecker, gewinkelt, B-codiert	M12, 5-pol. Stiftstecker, gewinkelt, B-codiert		380 254

PSS67/PDP67 Supply Cable IN-OUT

Produkttyp	Merkmale	Stecker X1	Stecker X2	Stecker X3	Bestell-Nr.
PSS67 Supply Cable IN af OUT am, B, 10m	10 m	M12, 5-pol. Buchsenstecker, gewinkelt, B-codiert	M12, 5-pol. Stiftstecker, gewinkelt, B-codiert		380 255