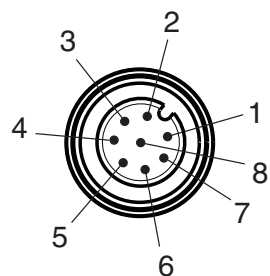
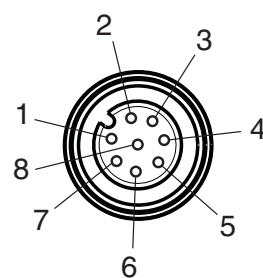


PSEN Cable M8-M8 8p

Steckerbelegung



Draufsicht Steckverbinder X1



Draufsicht Steckverbinder X2

Farbcodierung

1	weiß
2	braun
3	grün
4	gelb
5	grau
6	rosa
7	blau
8	rot

Abmessungen in mm



PSEN Cable M8-M8 8p

Technische Daten Bestell-Nr. 533155 - 533157

Allgemein	533155	533156	533157
Zertifizierungen	cULus Listed	cULus Listed	cULus Listed
Elektrische Daten	533155	533156	533157
Bemessungsspannung			
Spannung UB	30 V	30 V	30 V
Bemessungsstrom	1,5 A	1,5 A	1,5 A
Prüfspannung	3.000 V	3.000 V	3.000 V
Typ. Leiterwiderstand K1	140 Ohm/km	140 Ohm/km	140 Ohm/km
Isulationswiderstand	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	57,5pF/m	57,5pF/m	57,5pF/m
Umweltdaten	533155	533156	533157
Temperatur bei Einsatz in der Schleppkette	-25 - 60 °C	-25 - 60 °C	-25 - 60 °C
Umgebungstemperatur			
Temperaturbereich	-40 - 80 °C	-40 - 80 °C	-40 - 80 °C
Luft- und Kriechstrecken			
Verschmutzungsgrad	3	3	3
Schutzart			
X1 im gesteckten Zustand	IP67	IP67	IP67
X2 im gesteckten Zustand	IP67	IP67	IP67
Gehäuse	IP67	IP67	IP67
Mechanische Daten	533155	533156	533157
Steckverbinder X1	M8, 8-pol. Stiftstecker	M8, 8-pol. Stiftstecker	M8, 8-pol. Stiftstecker
nach Norm	EN 61076-2-104	EN 61076-2-104	EN 61076-2-104
Form Steckverbinder X1	gerade	gerade	gerade
Steckverbinder X2	M8, 8-pol. Buchsenstecker	M8, 8-pol. Buchsenstecker	M8, 8-pol. Buchsenstecker
nach Norm	EN 61076-2-104	EN 61076-2-104	EN 61076-2-104
Form Steckverbinder X2	gerade	gerade	gerade
Material Gehäuse X1	PUR	PUR	PUR
Material Gehäuse X2	PUR	PUR	PUR
Material Kontaktoberfläche X1	Au	Au	Au
Material Kontaktoberfläche X2	Au	Au	Au

PSEN Cable M8-M8 8p

Mechanische Daten	533155	533156	533157
Material Stift	CuZn	CuZn	CuZn
Material Buchse	CuSn	CuSn	CuSn
Material Leiter K1	Cu	Cu	Cu
Isolierhülle Leiter K1	PP cold resistance	PP cold resistance	PP cold resistance
Steckzyklen X1	100	100	100
Steckzyklen X2	100	100	100
Kabeltyp K1	LiF9Y11Y	LiF9Y11Y	LiF9Y11Y
Kabellänge L1	0,5 m	1 m	2 m
Farbe Kabelaußenmantel K1	gelb, ähnlich RAL 1003	gelb, ähnlich RAL 1003	gelb, ähnlich RAL 1003
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	15 x Ø	15 x Ø	15 x Ø
Max. Verfahrweg K1	1 m	1 m	1 m
Biegezyklen Kabel K1	5.000.000	5.000.000	5.000.000
Max. Verfahrgeschwindigkeit K1	4 m/s	4 m/s	4 m/s
Max. Beschleunigung K1	5 m/s ²	5 m/s ²	5 m/s ²
Kabeldurchmesser K1	5,55 mm	5,55 mm	5,55 mm
Max. Kabeldurchmesser K1	5,7 mm	5,7 mm	5,7 mm
Leiterquerschnitt K1	0,14 mm ²	0,14 mm ²	0,14 mm ²
Leiterquerschnitt AWG K1	26	26	26
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 Baumwollfüller	8 Adern um Baumwollfüller	8 Adern um Baumwollfüller
Abschirmung K1	nein	nein	nein
Trennschicht Adern K1	nein	nein	nein
Aderzahl K1	8	8	8
Zertifizierung Kabel K1	UL AWM-Style 20233, UL/CSA	UL AWM-Style 20233, UL/CSA	UL AWM-Style 20233, UL/CSA
Halogenfrei	ja	ja	ja
Silikonfrei	ja	ja	ja
Ölbeständigkeit	beständig	beständig	beständig
Flammwidrigkeit	CSA FT-2, UL 1581, Cable Flame	CSA FT-2, UL 1581, Cable Flame	CSA FT-2, UL 1581, Cable Flame

PSEN Cable M8-M8 8p

Mechanische Daten	533155	533156	533157
Material			
Gehäuse	PUR	PUR	PUR
Anzugsdrehmoment Verriegelungsschraube	0,4 Nm	0,4 Nm	0,4 Nm
Gewicht	30 g	45 g	80 g

Technische Daten Bestell-Nr. 533158 - 533159

Allgemein	533158	533159
Zertifizierungen	cULus Listed	cULus Listed
Elektrische Daten	533158	533159
Bemessungsspannung		
Spannung UB	30 V	30 V
Bemessungsstrom	1,5 A	1,5 A
Prüfspannung	3.000 V	3.000 V
Typ. Leiterwiderstand K1	140 Ohm/km	140 Ohm/km
Isolationswiderstand	100 MOhm	100 MOhm
Durchgangswiderstand	3 mOhm	3 mOhm
Spezifischer Durchgangswiderstand K1	$\geq 7E+15 \text{ Ohm*cm}$	$\geq 7E+15 \text{ Ohm*cm}$
Spezifische Leitungskapazität K1	57,5pF/m	57,5pF/m
Umweltdaten	533158	533159
Temperatur bei Einsatz in der Schleppkette	-25 - 60 °C	-25 - 60 °C
Umgebungstemperatur		
Temperaturbereich	-40 - 80 °C	-40 - 80 °C
Luft- und Kriechstrecken		
Verschmutzungsgrad	3	3
Schutzart		
X1 im gesteckten Zustand	IP67	IP67
X2 im gesteckten Zustand	IP67	IP67
Gehäuse	IP67	IP67
Mechanische Daten	533158	533159
Steckverbinder X1	M8, 8-pol. Stiftstecker	M8, 8-pol. Stiftstecker
nach Norm	EN 61076-2-104	EN 61076-2-104
Form Steckverbinder X1	gerade	gerade
Steckverbinder X2	M8, 8-pol. Buchsenstecker	M8, 8-pol. Buchsenstecker
nach Norm	EN 61076-2-104	EN 61076-2-104
Form Steckverbinder X2	gerade	gerade
Material Gehäuse X1	PUR	PUR

PSEN Cable M8-M8 8p

Mechanische Daten	533158	533159
Material Gehäuse X2	PUR	PUR
Material Kontaktoberfläche X1	Au	Au
Material Kontaktoberfläche X2	Au	Au
Material Stift	CuZn	CuZn
Material Buchse	CuSn	CuSn
Material Leiter K1	Cu	Cu
Isolierhülle Leiter K1	PP cold resistance	PP cold resistance
Steckzyklen X1	100	100
Steckzyklen X2	100	100
Kabeltyp K1	LiF9Y11Y	LiF9Y11Y
Kabellänge L1	5 m	10 m
Farbe Kabelaußenmantel K1	gelb, ähnlich RAL 1003	gelb, ähnlich RAL 1003
Farbe Gehäuse	schwarz	schwarz
Material Kabelmantel K1	PUR, TPU / TPE-U	PUR, TPU / TPE-U
Schleppkettenfähig K1	ja	ja
Min. Biegeradius (fest verlegt) K1	5 x Ø	5 x Ø
Min. Biegeradius (bewegt) K1	15 x Ø	15 x Ø
Max. Verfahrweg K1	1 m	1 m
Biegezyklen Kabel K1	5.000.000	5.000.000
Max. Verfahrgeschwindigkeit K1	4 m/s	4 m/s
Max. Beschleunigung K1	5 m/s ²	5 m/s ²
Kabeldurchmesser K1	5,55 mm	5,55 mm
Max. Kabeldurchmesser K1	5,7 mm	5,7 mm
Leiterquerschnitt K1	0,14 mm ²	0,14 mm ²
Leiterquerschnitt AWG K1	26	26
Aderfarbe K1	weiß, braun, grün, gelb, grau, rosa, blau, rot	weiß, braun, grün, gelb, grau, rosa, blau, rot
Verseilung K1	8 Adern um Baumwollfüller	8 Adern um Baumwollfüller
Abschirmung K1	nein	nein
Trennschicht Adern K1	nein	nein
Aderzahl K1	8	8
Zertifizierung Kabel K1	UL AWM-Style 20233, UL/CSA	UL AWM-Style 20233, UL/CSA
Halogenfrei	ja	ja
Silikonfrei	ja	ja
Ölbeständigkeit	beständig	beständig
Flammwidrigkeit	CSA FT-2, UL 1581, Cable Flame	CSA FT-2, UL 1581, Cable Flame
Material		
Gehäuse	PUR	PUR
Anzugsdrehmoment Verriegelungsschraube	0,4 Nm	0,4 Nm
Gewicht	180 g	351 g

PSEN Cable M8-M8 8p

Technische Daten Bestell-Nr. 533160 - 533161

Allgemein	533160	533161
Zertifizierungen	cULus Listed	cULus Listed
Elektrische Daten	533160	533161
Bemessungsspannung		
Spannung UB	30 V	30 V
Bemessungsstrom	1,5 A	1,5 A
Prüfspannung	3.000 V	3.000 V
Typ. Leiterwiderstand K1	140 Ohm/km	140 Ohm/km
Isolationswiderstand	100 MOhm	100 MOhm
Durchgangswiderstand	3 mOhm	3 mOhm
Spezifischer Durchgangswiderstand K1	$\geq 7E+15 \text{ Ohm*cm}$	$\geq 7E+15 \text{ Ohm*cm}$
Spezifische Leitungskapazität K1	57,5pF/m	57,5pF/m
Umweltdaten	533160	533161
Temperatur bei Einsatz in der Schleppkette	-25 - 60 °C	-25 - 60 °C
Umgebungstemperatur		
Temperaturbereich	-40 - 80 °C	-40 - 80 °C
Luft- und Kriechstrecken		
Verschmutzungsgrad	3	3
Schutzart		
X1 im gesteckten Zustand	IP67	IP67
X2 im gesteckten Zustand	IP67	IP67
Gehäuse	IP67	IP67
Mechanische Daten	533160	533161
Steckverbinder X1	M8, 8-pol. Stiftstecker	M8, 8-pol. Stiftstecker
nach Norm	EN 61076-2-104	EN 61076-2-104
Form Steckverbinder X1	gerade	gerade
Steckverbinder X2	M8, 8-pol. Buchsenstecker	M8, 8-pol. Buchsenstecker
nach Norm	EN 61076-2-104	EN 61076-2-104
Form Steckverbinder X2	gerade	gerade
Material Gehäuse X1	PUR	PUR
Material Gehäuse X2	PUR	PUR
Material Kontaktoberfläche X1	Au	Au
Material Kontaktoberfläche X2	Au	Au
Material Stift	CuZn	CuZn
Material Buchse	CuSn	CuSn
Material Leiter K1	Cu	Cu
Isolierhülle Leiter K1	PP cold resistance	PP cold resistance

PSEN Cable M8-M8 8p

Mechanische Daten	533160	533161
Steckzyklen X1	100	100
Steckzyklen X2	100	100
Kabeltyp K1	LiF9Y11Y	LiF9Y11Y
Kabellänge L1	20 m	30 m
Farbe Kabelaußenmantel K1	gelb, ähnlich RAL 1003	gelb, ähnlich RAL 1003
Farbe Gehäuse	schwarz	schwarz
Material Kabelmantel K1	PUR, TPU / TPE-U	PUR, TPU / TPE-U
Schleppkettenfähig K1	ja	ja
Min. Biegeradius (fest verlegt) K1	5 x Ø	5 x Ø
Min. Biegeradius (bewegt) K1	15 x Ø	15 x Ø
Max. Verfahrweg K1	1 m	1 m
Biegezyklen Kabel K1	5.000.000	5.000.000
Max. Verfahrgeschwindigkeit K1	4 m/s	4 m/s
Max. Beschleunigung K1	5 m/s ²	5 m/s ²
Kabeldurchmesser K1	5,55 mm	5,55 mm
Max. Kabeldurchmesser K1	5,7 mm	5,7 mm
Leiterquerschnitt K1	0,14 mm ²	0,14 mm ²
Leiterquerschnitt AWG K1	26	26
Aderfarbe K1	weiß, braun, grün, gelb, grau, rosa, blau, rot	weiß, braun, grün, gelb, grau, rosa, blau, rot
Verseilung K1	8 Adern um Baumwollfüller	8 Adern um Baumwollfüller
Abschirmung K1	nein	nein
Trennschicht Adern K1	nein	nein
Aderzahl K1	8	8
Zertifizierung Kabel K1	UL AWM-Style 20233, UL/CSA	UL AWM-Style 20233, UL/CSA
Halogenfrei	ja	ja
Silikonfrei	ja	ja
Ölbeständigkeit	beständig	beständig
Flammwidrigkeit	CSA FT-2, UL 1581, Cable Flame	CSA FT-2, UL 1581, Cable Flame
Material		
Gehäuse	PUR	PUR
Anzugsdrehmoment Verriegelungsschraube	0,4 Nm	0,4 Nm
Gewicht	695 g	1.022 g

PSEN Cable M8-M8 8p

Bestelldaten

Produkttyp	Merkmale	Stecker X1	Stecker X2	Stecker X3	Bestell-Nr.
PSEN cable M8-8sf M8-sm, 0.5m	0,5 m	M8, 8-pol. Stift- stecker, gerade	M8, 8-pol. Buchsenste- cker, gerade		533155
PSEN cable M8-8sf M8-8sm, 1m	1 m	M8, 8-pol. Stift- stecker, gerade	M8, 8-pol. Buchsenste- cker, gerade		533156
PSEN cable M8-8sf M8-8sm, 2m	2 m	M8, 8-pol. Stift- stecker, gerade	M8, 8-pol. Buchsenste- cker, gerade		533157
PSEN cable M8-8sf M8-8sm, 5m	5 m	M8, 8-pol. Stift- stecker, gerade	M8, 8-pol. Buchsenste- cker, gerade		533158
PSEN cable M8-8sf M8-8sm, 10m	10 m	M8, 8-pol. Stift- stecker, gerade	M8, 8-pol. Buchsenste- cker, gerade		533159
PSEN cable M8-8sf M8-8sm, 20m	20 m	M8, 8-pol. Stift- stecker, gerade	M8, 8-pol. Buchsenste- cker, gerade		533160
PSEN cable M8-8sf M8-8sm, 30m	30 m	M8, 8-pol. Stift- stecker, gerade	M8, 8-pol. Buchsenste- cker, gerade		533161