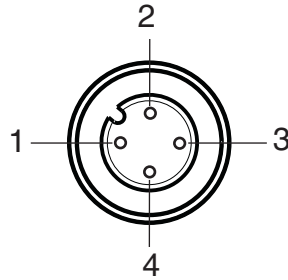


PSEN op Cable M12 4p sh

Steckerbelegung

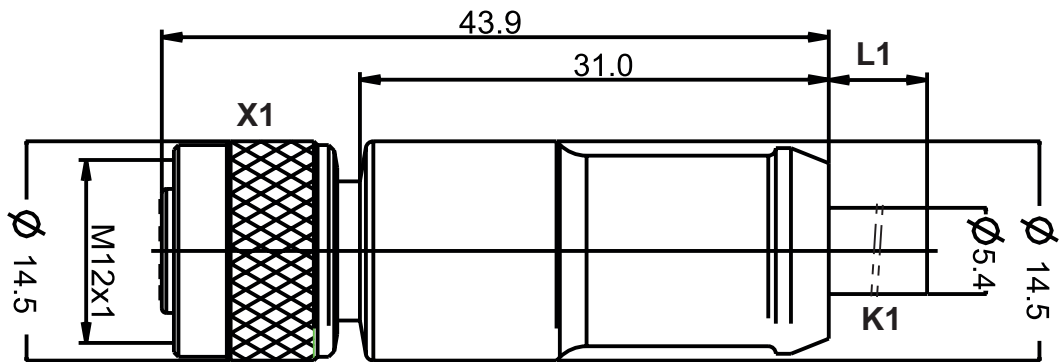
Farbcodierung	
1	braun
2	weiß
3	blau
4	schwarz
Schirm	Schirmhülse



Draufsicht Steckverbinder X1

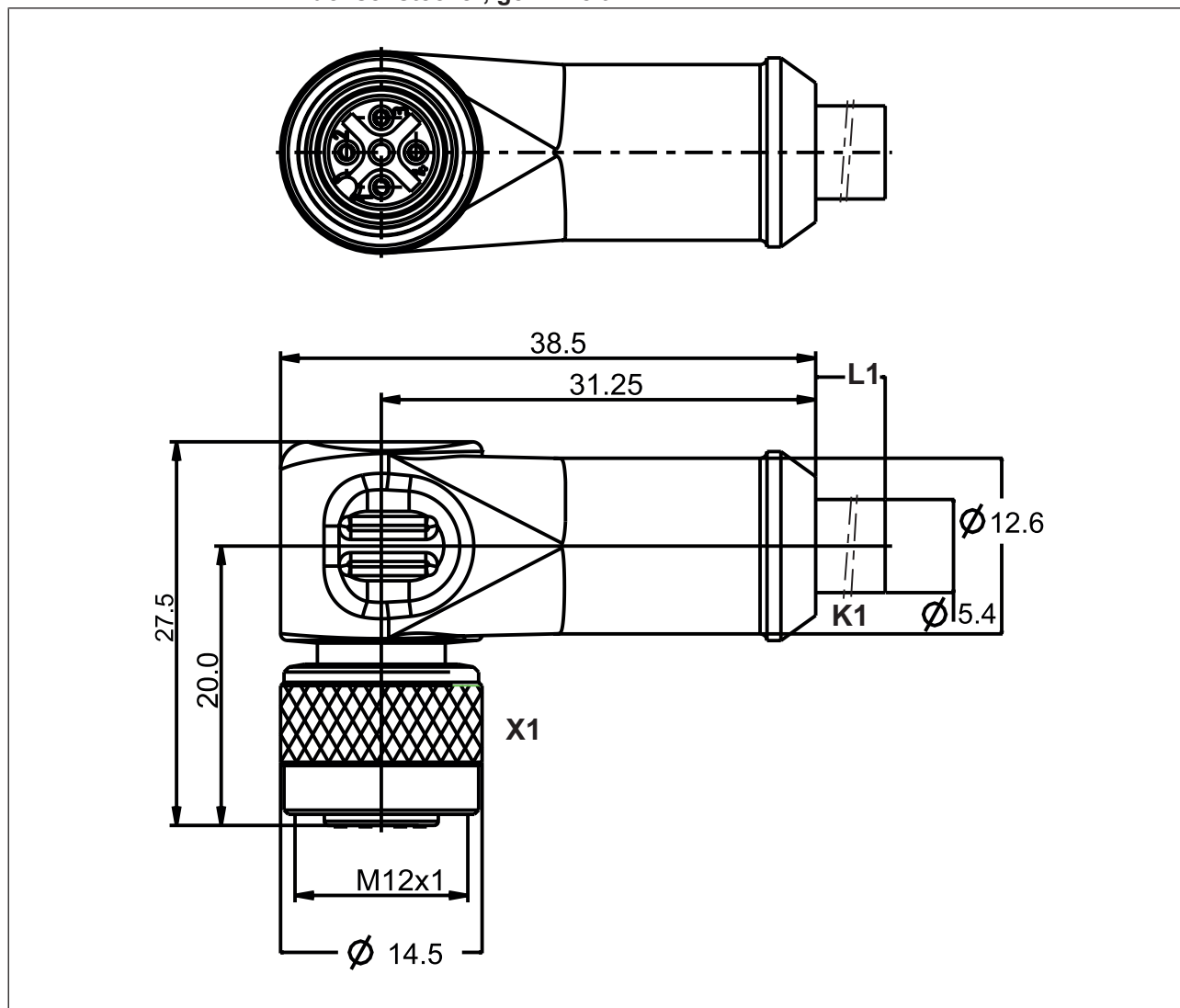
Abmessungen

► M12-Buchsenstecker, gerade:



PSEN op Cable M12 4p sh

► M12-Buchsenstecker, gewinkelt:



PSEN op Cable M12 4p sh

Technische Daten Bestell-Nr. 630270 - 630304

Allgemein	630270	630303	630304
Zulassungen	-	cULus Listed	cULus Listed
Elektrische Daten	630270	630303	630304
Bemessungsspannung			
Spannung UB	30 V	30 V	30 V
Bemessungsstrom	4 A	4 A	4 A
Prüfspannung	3.000 V	3.000 V	3.000 V
Typ. Leiterwiderstand K1	57 Ohm/km	57 Ohm/km	57 Ohm/km
Isolationswiderstand	100 MOhm	100 MOhm	100 MOhm
Durchgangswiderstand	3 mOhm	3 mOhm	3 mOhm
Spezifischer Durchgangswiderstand K1	$\geq 7E+15 \text{ Ohm*km}$	$\geq 7E+15 \text{ Ohm*km}$	$\geq 7E+15 \text{ Ohm*km}$
Spezifische Leitungskapazität K1	65,6pF/m	65,6pF/m	65,6pF/m
Umweltdaten	630270	630303	630304
Umgebungstemperatur			
Temperaturbereich	-25 - 80 °C	-25 - 80 °C	-25 - 80 °C
Luft- und Kriechstrecken			
Verschmutzungsgrad	3	3	3
Schutzart			
X1 im gesteckten Zustand	IP67	IP67	IP67
Gehäuse	IP67	IP67	IP67
Mechanische Daten	630270	630303	630304
Steckverbinder X1	M12, 4-pol. Buchsenstecker	M12, 4-pol. Buchsenstecker	M12, 4-pol. Buchsenstecker
nach Norm	EN 61076-2-101	EN 61076-2-101	EN 61076-2-101
Form Steckverbinder X1	gerade	gerade	gerade
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

PSEN op Cable M12 4p sh

Mechanische Daten	630270	630303	630304
Kabeltyp K1	Li9YC11Y	Li9YC11Y	Li9YC11Y
Kabellänge L1	20 m	3 m	5 m
Material Schirmoberfläche Kabel K1	Sn	Sn	Sn
Farbe Kabelaußenmantel K1	gelb, ähnlich RAL1003	gelb, ähnlich RAL1003	gelb, ähnlich RAL1003
Farbe Gehäuse	schwarz	schwarz	schwarz
Min. Biegeradius (fest ver- legt) 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 11YH1	PUR, TPU 11YH1	PUR, TPU 11YH1
Schleppkettenfähig K1	nein	nein	nein
Kabeldurchmesser K1	5,4 mm	5,4 mm	5,4 mm
Max. Kabeldurchmesser K1	5,55 mm	5,55 mm	5,55 mm
Leiterquerschnitt K1	0,34 mm ²	0,34 mm ²	0,34 mm ²
Leiterquerschnitt AWG K1	22	22	22
Aderfarbe K1	braun, weiß, blau, schwarz	braun, weiß, blau, schwarz	braun, weiß, blau, schwarz
Abschirmung K1	ja	ja	ja
Art der Abschirmung K1	Drahtgeflecht	Drahtgeflecht	Drahtgeflecht
Trennschicht Adern K1	ja	ja	ja
Aderzahl K1	4	4	4
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	UL VW1	UL VW1
Material Gehäuse	PUR	PUR	PUR
Gewicht	882 g	161 g	254 g

PSEN op Cable M12 4p sh

Technische Daten Bestell-Nr. 630305 - 630307

Allgemein	630305	630306	630307
Zulassungen	cULus Listed	cULus Listed	cULus Listed
Elektrische Daten	630305	630306	630307
Bemessungsspannung			
Spannung UB	30 V	30 V	30 V
Bemessungsstrom	4 A	4 A	4 A
Prüfspannung	3.000 V	3.000 V	3.000 V
Typ. Leiterwiderstand K1	57 Ohm/km	57 Ohm/km	57 Ohm/km
Isolationswiderstand	100 MOhm	100 MOhm	100 MOhm
Durchgangswiderstand	3 mOhm	3 mOhm	3 mOhm
Spezifischer Durchgangswiderstand K1	$\geq 7E+15 \text{ Ohm*km}$	$\geq 7E+15 \text{ Ohm*km}$	$\geq 7E+15 \text{ Ohm*km}$
Spezifische Leitungskapazität K1	65,6pF/m	65,6pF/m	65,6pF/m
Umweltdaten	630305	630306	630307
Umgebungstemperatur			
Temperaturbereich	-25 - 80 °C	-25 - 80 °C	-25 - 80 °C
Luft- und Kriechstrecken			
Verschmutzungsgrad	3	3	3
Schutzart			
X1 im gesteckten Zustand	IP67	IP67	IP67
Gehäuse	IP67	IP67	IP67
Mechanische Daten	630305	630306	630307
Steckverbinder X1	M12, 4-pol. Buchsenstecker	M12, 4-pol. Buchsenstecker	M12, 4-pol. Buchsenstecker
nach Norm	EN 61076-2-101	EN 61076-2-101	EN 61076-2-101
Form Steckverbinder X1	gerade	gewinkelt	gewinkelt
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

PSEN op Cable M12 4p sh

Mechanische Daten	630305	630306	630307
Kabeltyp K1	Li9YC11Y	Li9YC11Y	Li9YC11Y
Kabellänge L1	10 m	3 m	5 m
Material Schirmoberfläche Kabel K1	Sn	Sn	Sn
Farbe Kabelaußenmantel K1	gelb, ähnlich RAL1003	gelb, ähnlich RAL1003	gelb, ähnlich RAL1003
Farbe Gehäuse	schwarz	schwarz	schwarz
Min. Biegeradius (fest ver- legt) 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 11YH1	PUR, TPU 11YH1	PUR, TPU 11YH1
Schleppkettenfähig K1	nein	nein	nein
Kabeldurchmesser K1	5,4 mm	5,4 mm	5,4 mm
Max. Kabeldurchmesser K1	5,55 mm	5,55 mm	5,55 mm
Leiterquerschnitt K1	0,34 mm ²	0,34 mm ²	0,34 mm ²
Leiterquerschnitt AWG K1	22	22	22
Aderfarbe K1	braun, weiß, blau, schwarz	braun, weiß, blau, schwarz	braun, weiß, blau, schwarz
Abschirmung K1	ja	ja	ja
Art der Abschirmung K1	Drahtgeflecht	Drahtgeflecht	Drahtgeflecht
Trennschicht Adern K1	ja	ja	ja
Aderzahl K1	4	4	4
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	UL VW1	UL VW1
Material Gehäuse	PUR	PUR	PUR
Gewicht	498 g	163 g	261 g

PSEN op Cable M12 4p sh

Technische Daten Bestell-Nr. 630308 - 630319

Allgemein	630308	630309	630319
Zulassungen	cULus Listed	cULus Listed	cULus Listed
Elektrische Daten	630308	630309	630319
Bemessungsspannung			
Spannung UB	30 V	30 V	30 V
Bemessungsstrom	4 A	4 A	4 A
Prüfspannung	3.000 V	3.000 V	3.000 V
Typ. Leiterwiderstand K1	57 Ohm/km	57 Ohm/km	57 Ohm/km
Isolationswiderstand	100 MOhm	100 MOhm	100 MOhm
Durchgangswiderstand	3 mOhm	3 mOhm	3 mOhm
Spezifischer Durchgangswiderstand K1	$\geq 7E+15 \text{ Ohm*km}$	$\geq 7E+15 \text{ Ohm*km}$	$\geq 7E+15 \text{ Ohm*km}$
Spezifische Leitungskapazität K1	65,6pF/m	65,6pF/m	65,6pF/m
Umweltdaten	630308	630309	630319
Umgebungstemperatur			
Temperaturbereich	-25 - 80 °C	-25 - 80 °C	-25 - 80 °C
Luft- und Kriechstrecken			
Verschmutzungsgrad	3	3	3
Schutzart			
X1 im gesteckten Zustand	IP67	IP67	IP67
Gehäuse	IP67	IP67	IP67
Mechanische Daten	630308	630309	630319
Steckverbinder X1	M12, 4-pol. Buchsenstecker	M12, 4-pol. Buchsenstecker	M12, 4-pol. Buchsenstecker
nach Norm	EN 61076-2-101	EN 61076-2-101	EN 61076-2-101
Form Steckverbinder X1	gewinkelt	gerade	gewinkelt
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

PSEN op Cable M12 4p sh

Mechanische Daten	630308	630309	630319
Kabeltyp K1	Li9YC11Y	Li9YC11Y	Li9YC11Y
Kabellänge L1	10 m	30 m	30 m
Material Schirmoberfläche Kabel K1	Sn	Sn	Sn
Farbe Kabelaußenmantel K1	gelb, ähnlich RAL1003	gelb, ähnlich RAL1003	gelb, ähnlich RAL1003
Farbe Gehäuse	schwarz	schwarz	schwarz
Min. Biegeradius (fest ver- legt) 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 11YH1	PUR, TPU 11YH1	PUR, TPU 11YH1
Schleppkettenfähig K1	nein	nein	nein
Kabeldurchmesser K1	5,4 mm	5,4 mm	5,4 mm
Max. Kabeldurchmesser K1	5,55 mm	5,55 mm	5,55 mm
Leiterquerschnitt K1	0,34 mm ²	0,34 mm ²	0,34 mm ²
Leiterquerschnitt AWG K1	22	22	22
Aderfarbe K1	braun, weiß, blau, schwarz	braun, weiß, blau, schwarz	braun, weiß, blau, schwarz
Abschirmung K1	ja	ja	ja
Art der Abschirmung K1	Drahtgeflecht	Drahtgeflecht	Drahtgeflecht
Trennschicht Adern K1	ja	ja	ja
Aderzahl K1	4	4	4
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	UL VW1	UL VW1
Material Gehäuse	PUR	PUR	PUR
Gewicht	503 g	1.454 g	1.434 g

PSEN op Cable M12 4p sh

Technische Daten Bestell-Nr. 630366 - 630367

Allgemein	630366	630367
Zulassungen	cULus Listed	cULus Listed
Elektrische Daten	630366	630367
Bemessungsspannung		
Spannung UB	30 V	30 V
Bemessungsstrom	4 A	4 A
Prüfspannung	3.000 V	3.000 V
Typ. Leiterwiderstand K1	57 Ohm/km	57 Ohm/km
Isolationswiderstand	100 MOhm	100 MOhm
Durchgangswiderstand	3 mOhm	3 mOhm
Spezifischer Durchgangswiderstand K1	$\geq 7E+15 \text{ Ohm*km}$	$\geq 7E+15 \text{ Ohm*km}$
Spezifische Leitungskapazität K1	65,6pF/m	65,6pF/m
Umweltdaten	630366	630367
Umgebungstemperatur		
Temperaturbereich	-25 - 80 °C	-25 - 80 °C
Luft- und Kriechstrecken		
Verschmutzungsgrad	3	3
Schutzart		
X1 im gesteckten Zustand	IP67	IP67
Gehäuse	IP67	IP67
Mechanische Daten	630366	630367
Steckverbinder X1	M12, 4-pol. Buchsenstecker	M12, 4-pol. Buchsenstecker
nach Norm	EN 61076-2-101	EN 61076-2-101
Form Steckverbinder X1	gerade	gewinkelt
Material Gehäuse X1	PUR	PUR
Material Kontaktoberfläche X1	Au	Au
Material Buchse	CuSn	CuSn
Material Leiter K1	Cu	Cu
Isolierhülle Leiter K1	PP (9Y)	PP (9Y)
Steckzyklen X1	100	100
Kabeltyp K1	Li9YC11Y	Li9YC11Y
Kabellänge L1	50 m	50 m

PSEN op Cable M12 4p sh

Mechanische Daten	630366	630367
Material Schirmoberfläche Kabel K1	Sn	Sn
Farbe Kabelaußenmantel K1	gelb, ähnlich RAL1003	gelb, ähnlich RAL1003
Farbe Gehäuse	schwarz	schwarz
Min. Biegeradius (fest verlegt) K1	5 x Ø	5 x Ø
Min. Biegeradius (bewegt) K1	10 x Ø	10 x Ø
Material Kabelmantel K1	PUR, TPU 11YH1	PUR, TPU 11YH1
Schleppkettenfähig K1	nein	nein
Kabeldurchmesser K1	5,4 mm	5,4 mm
Max. Kabeldurchmesser K1	5,55 mm	5,55 mm
Leiterquerschnitt K1	0,34 mm ²	0,34 mm ²
Leiterquerschnitt AWG K1	22	22
Aderfarbe K1	braun, weiß, blau, schwarz	braun, weiß, blau, schwarz
Abschirmung K1	ja	ja
Art der Abschirmung K1	Drahtgeflecht	Drahtgeflecht
Trennschicht Adern K1	ja	ja
Aderzahl K1	4	4
Zulassung Kabel K1	UL AWM-Style 20233, UL/CSA	UL AWM-Style 20233, UL/CSA
Zulassung Steckverbinder X1	UL94 V-0	UL94 V-0
Halogenfrei	ja	ja
Silikonfrei	ja	ja
Ölbeständigkeit	beständig	beständig
Flammwidrigkeit	UL VW1	UL VW1
Material		
Gehäuse	PUR	PUR
Gewicht	2.130 g	2.135 g

PSEN op Cable M12 4p sh

Bestelldaten

Produkttyp	Merkmale	Stecker X1	Stecker X2	Bestell-Nr.
PSEN op cable axial M12 4-p. shield. 3m	3 m	M12-Buchsenstecker, gerade		630 303
PSEN op cable axial M12 4-p. shield. 5m	5 m	M12-Buchsenstecker, gerade		630 304
PSEN op cable axial M12 4-p. shield. 10m	10 m	M12-Buchsenstecker, gerade		630 305
PSEN op cable axial M12 4-p. shield. 20m	20 m	M12-Buchsenstecker, gerade		630 270
PSEN op cable axial M12 4-p. shield. 30m	30 m	M12-Buchsenstecker, gerade		630 309
PSEN op cable axial M12 4-p. shield. 50m	50 m	M12-Buchsenstecker, gerade		630 366
PSEN op cable angle M12 4-p. shield. 3m	3 m	M12-Buchsenstecker, gewinkelt		630 306
PSEN op cable angle M12 4-p. shield. 5m	5 m	M12-Buchsenstecker, gewinkelt		630 307
PSEN op cable angle M12 4-p. shield. 10m	10 m	M12-Buchsenstecker, gewinkelt		630 308
PSEN op cable angle M12 4-p. shield. 30m	30 m	M12-Buchsenstecker, gewinkelt		630 319
PSEN op cable angle M12 4-p. shield. 50m	50 m	M12-Buchsenstecker, gewinkelt		630 367