

PSEN ml / PDP67 Y junction PR

Anschluss

Anschlussmöglichkeit 1a

Der Y-Adapter dient dem Anschluss eines PSEN ml b an das PDP67 F 8DI ION. Die Aktivierung des Hubmagnets wird 2-kanalig durch digitale ST-Ausgänge angesteuert. Der Meldeausgang (Y32) wird ausgewertet.

Anschlussmöglichkeit 1b

Wie Anschlussmöglichkeit 1a.

Es wird zusätzlich der PSEN ml end adapter (Bestell-Nr. 570487) benötigt.

Anschlussmöglichkeit 2a

Der Y-Adapter dient dem Anschluss eines PSEN ml b an das PDP67 PN 6FDI 6FDIO 2FDOTP. Die Aktivierung des Hubmagnets wird 2-kanalig durch digitale ST-Ausgänge angesteuert. Der Meldeausgang (Y32) wird ausgewertet.

Anschlussmöglichkeit 2b

Wie Anschlussmöglichkeit 2a.

Es wird zusätzlich der PSEN ml end adapter (Bestell-Nr. 570487) benötigt.

Zusätzlich geltende Dokumente

Lesen und beachten Sie folgende Dokumente:

- ▶ Bedienungsanleitung PDP67 F 8DI ION
- ▶ Bedienungsanleitung PDP67 PN 6FDI 6FDIO 2FDOTP
- ▶ Bedienungsanleitung PSEN ml b
- ▶ Bedienungsanleitung PSEN ml s

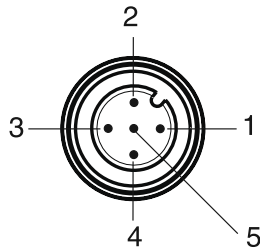


WICHTIG

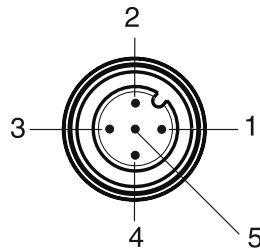
Der Y-Adapter darf nicht in einer Reihenschaltung verwendet werden.

PSEN ml / PDP67 Y junction PR

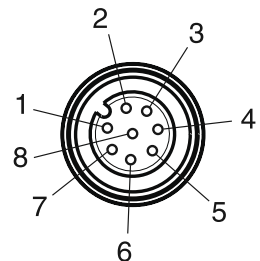
Steckerbelegung



Draufsicht Steckverbinder X1

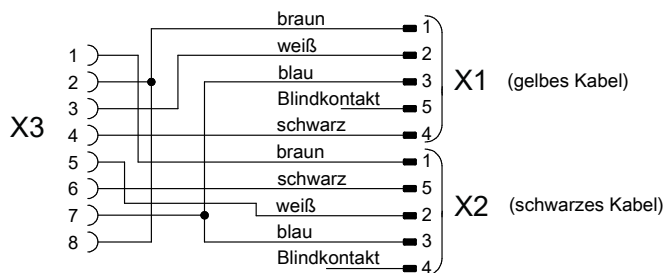


Draufsicht Steckverbinder X2



Draufsicht Steckverbinder X3

Kontaktbelegung



Anschlussmöglichkeit PDP67 F 8DI ION

- ▶ X1: Anschluss X1-X4 des PDP67 F 8DI ION (Spannungsversorgung, OSSDs PSEN ml)
- ▶ X2: Anschluss X1-X4 des PDP67 F 8DI ION (Ansteuerung Hubmagnet)
- ▶ X3: Anschluss PSEN ml b/PSEN ml s

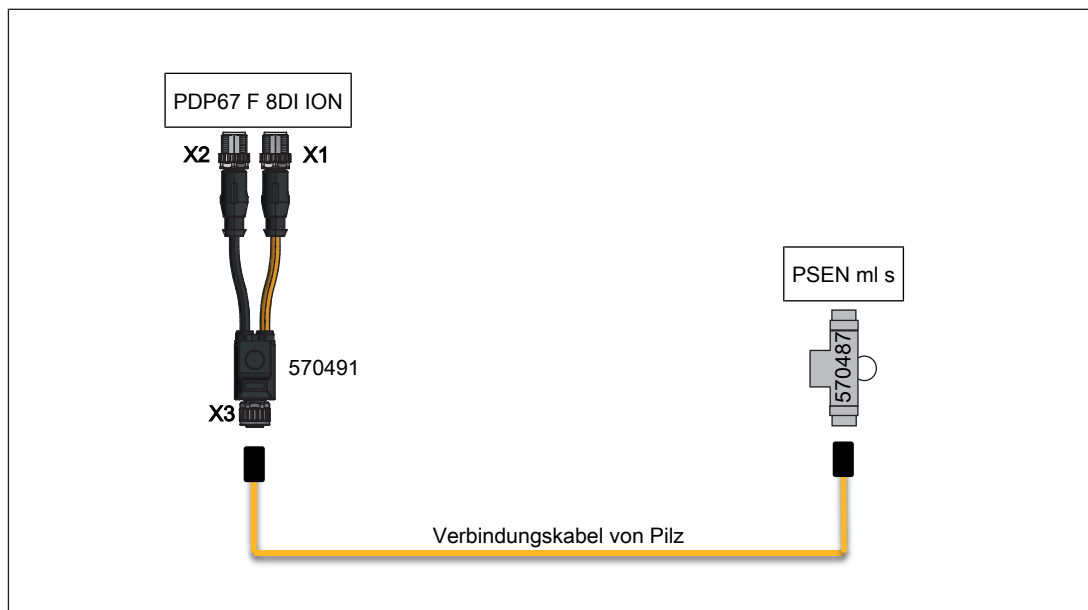
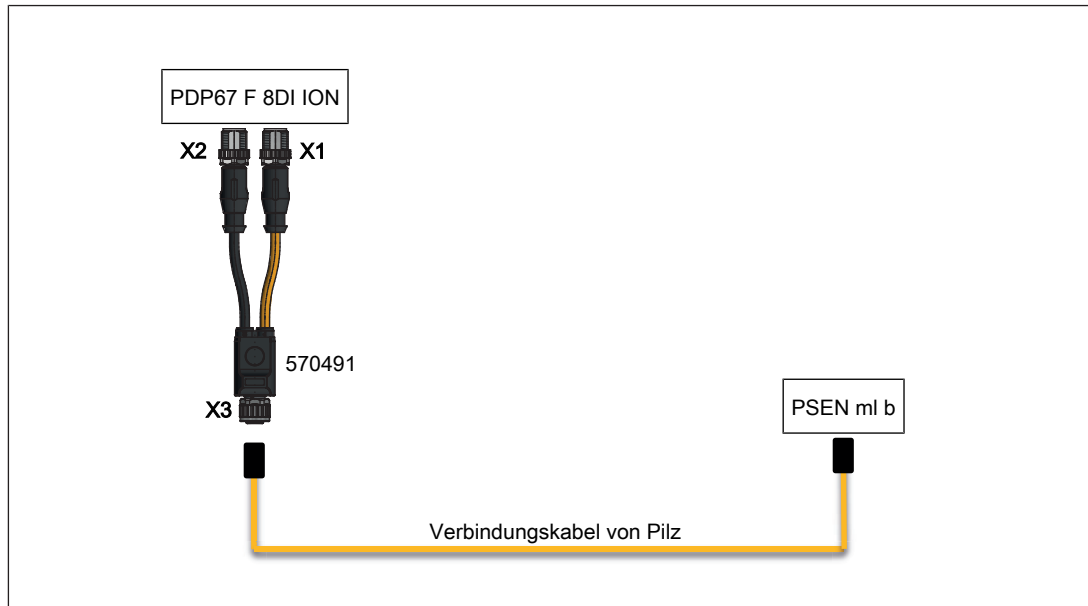
Anschlussmöglichkeit PDP67 PN 6FDI 6FDIO 2FDOTP

- ▶ X1: Anschluss X1-X4 des PDP67 PN 6FDI 6FDIO 2FDOTP (Spannungsversorgung, OSSDs PSEN ml)
- ▶ X2: Anschluss X1-X4 des PDP67 PN 6FDI 6FDIO 2FDOTP (Ansteuerung Hubmagnet)
- ▶ X3: Anschluss PSEN ml b/PSEN ml s

PSEN ml / PDP67 Y junction PR

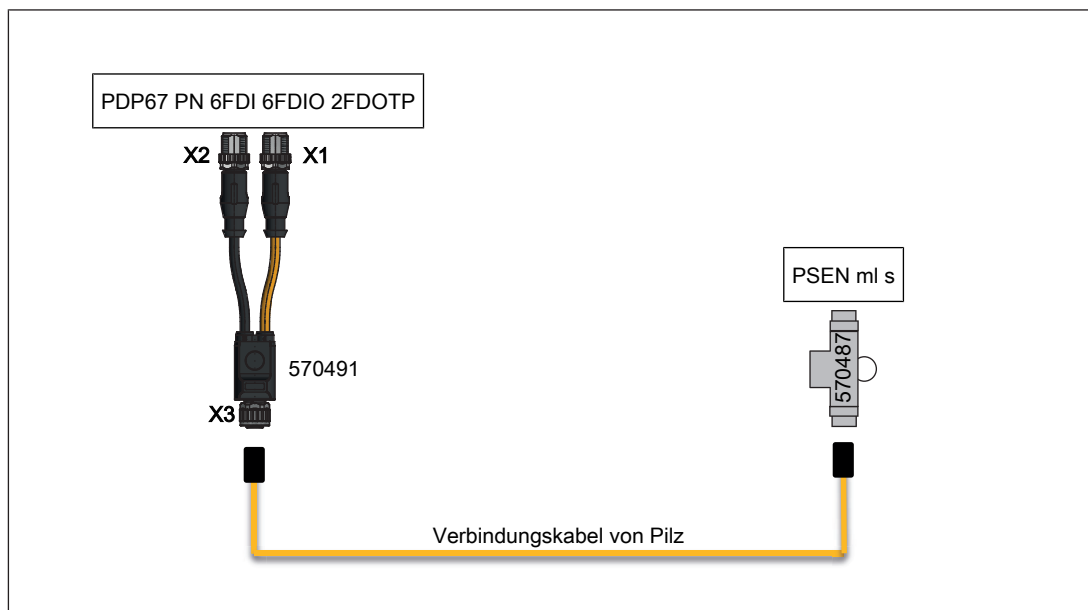
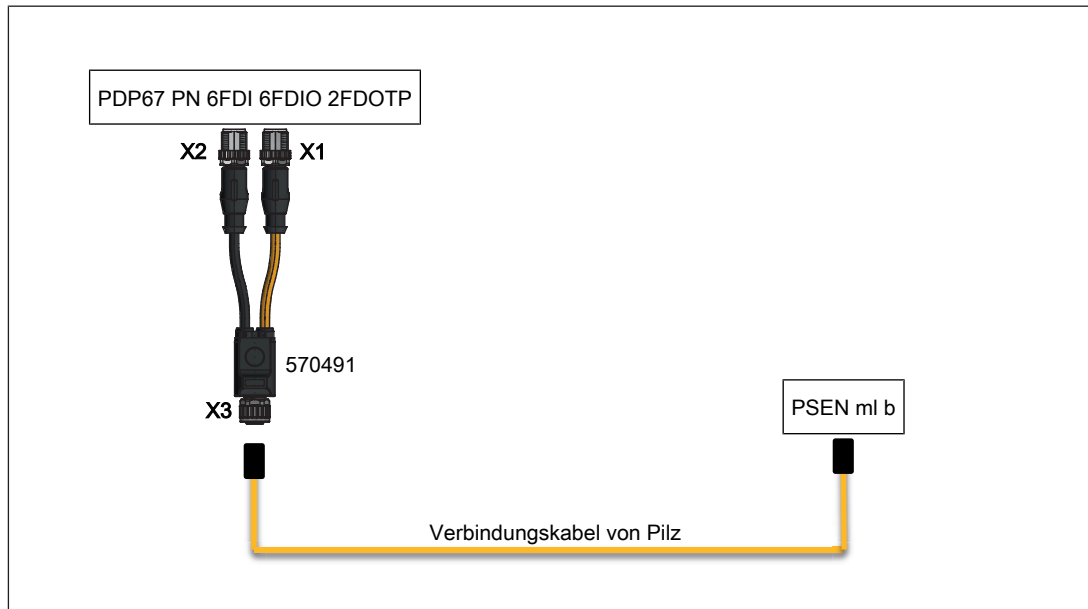
Anschlussbeispiele

► PDP67 F 8DI ION



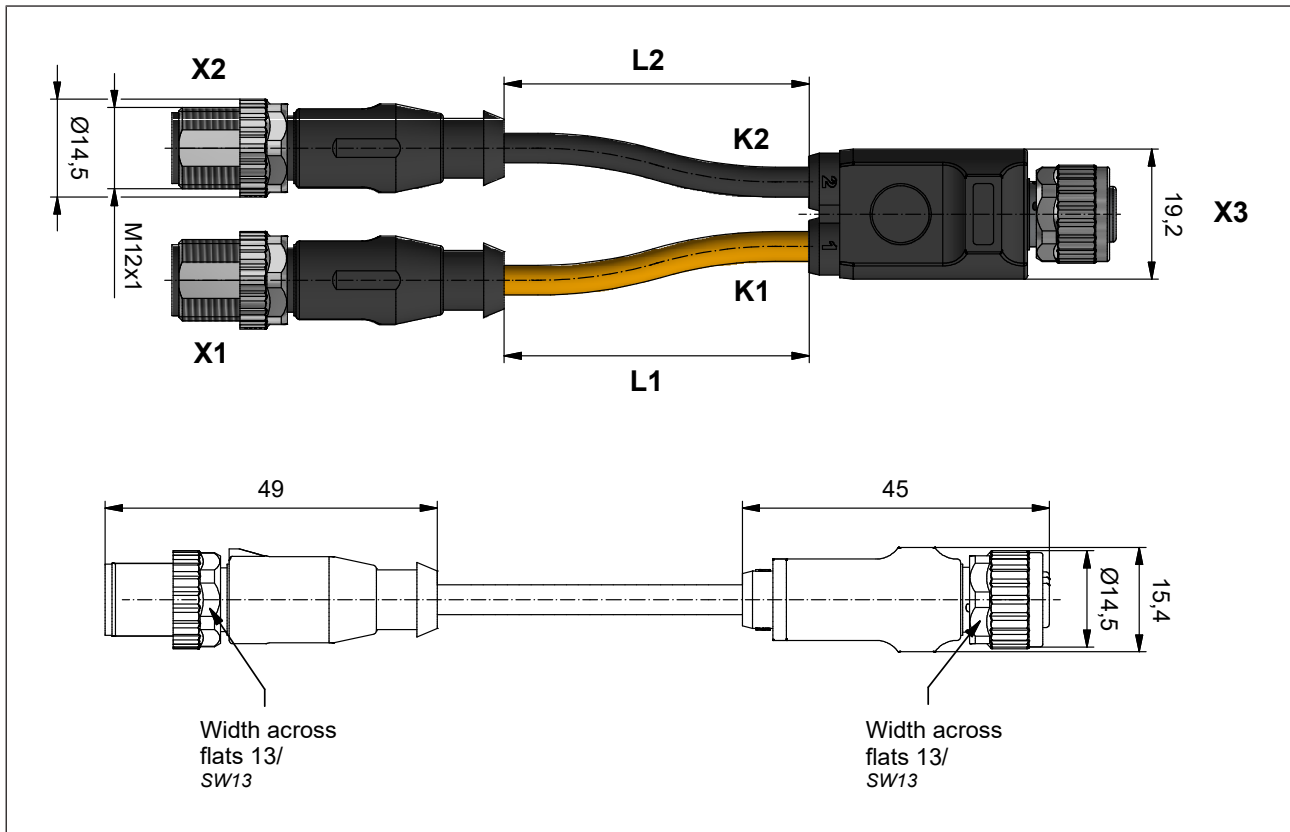
PSEN ml / PDP67 Y junction PR

► PDP67 PN 6FDI 6FDIO 2FDOTP



PSEN ml / PDP67 Y junction PR

Abmessungen in mm



Technische Daten

Elektrische Daten

Bemessungsspannung

Spannung UB

30 V

Bemessungsstrom

2 A

Typ. Leiterwiderstand K1

58 Ohm/km

Typ. Leiterwiderstand K2

58 Ohm/km

Isolationswiderstand

100 MOhm

Umweltdaten

Umgebungstemperatur

Temperaturbereich

-25 - 80 °C

Luft- und Kriechstrecken

Verschmutzungsgrad

2

PSEN ml / PDP67 Y junction PR

Umweltdaten

Schutzart

X1 im gesteckten Zustand	IP67 im verschraubten Zustand
X2 im gesteckten Zustand	IP67 im verschraubten Zustand
X3 im gesteckten Zustand	IP67 im verschraubten Zustand
Gehäuse	IP67 im verschraubten Zustand

Mechanische Daten

Steckverbinder X1	M12, 5-pol. Stiftstecker
nach Norm	IEC 61076-2-101
Form Steckverbinder X1	gerade
Codierung Steckverbinder X1	A-codiert
Steckverbinder X2	M12, 5-pol. Stiftstecker
nach Norm	IEC 61076-2-101
Form Steckverbinder X2	gerade
Codierung Steckverbinder X2	A-codiert
Steckverbinder X3	M12, 8-pol. Buchsenstecker
nach Norm	IEC 61076-2-101
Form Steckverbinder X3	gerade
Codierung Steckverbinder X3	A-codiert
Material Gewinding X1	GD-Zn, Ni
Material Gewinding X2	GD-Zn, Ni
Material Gewinding X3	GD-Zn, Ni
Material Gehäuse X1	TPU, UL94 HB
Material Gehäuse X2	TPU, UL94 HB
Material Gehäuse X3	TPU, UL94 HB
Material Kontaktoberfläche X1	Ni b / Au 0,2 gal.
Material Kontaktoberfläche X2	Ni b / Au 0,2 gal.
Material Kontaktoberfläche X3	Ni b / Au 0,2 gal.
Material Kontaktkörper	PA, UL 94 V-0
Material Dichtung	FPM
Material Stift	CuZn
Material Buchse	CuZn
Material Leiter K1	Cu
Material Leiter K2	Cu
Isolierhülle Leiter K1	PP (9Y)
Isolierhülle Leiter K2	PP (9Y)
Steckzyklen X1	100
Steckzyklen X2	100
Steckzyklen X3	100
Kabeltyp K1	4Li9Y11Y
Kabeltyp K2	4Li9Y11Y

PSEN ml / PDP67 Y junction PR

Mechanische Daten	
Kabellänge L1	0,2 m
Kabellänge L2	0,2 m
Farbe Kabelaußenmantel K1	signalgelb RAL 1003
Farbe Kabelaußenmantel K2	schwarz RAL 9005
Farbe Gehäuse	schwarz
Material Kabelmantel K1	PUR
Material Kabelmantel K2	PUR
Schleppkettenfähig K1	ja
Schleppkettenfähig K2	ja
Min. Biegeradius (fest verlegt) K1	6 x Ø
Min. Biegeradius (fest verlegt) K2	6 x Ø
Max. Verfahrweg K1	100 m
Biegezyklen Kabel K1	2.000.000
Max. Verfahrweg K1	20 m
Biegezyklen Kabel K1	10.000.000
Max. Verfahrweg K2	100 m
Biegezyklen Kabel K2	2.000.000
Max. Verfahrweg K2	20 m
Biegezyklen Kabel K2	10.000.000
Max. Verfahrsgeschwindigkeit K1	5 m/s
Max. Verfahrsgeschwindigkeit K2	5 m/s
Max. Beschleunigung K1	10 m/s ²
Max. Beschleunigung K2	10 m/s ²
Kabeldurchmesser K1	4,4 mm
Kabeldurchmesser K2	4,4 mm
Max. Kabeldurchmesser K1	4,45 mm
Max. Kabeldurchmesser K2	4,45 mm
Leiterquerschnitt K1	0,25 mm ²
Leiterquerschnitt K2	0,25 mm ²
Leiterquerschnitt AWG K1	24
Leiterquerschnitt AWG K2	24
Aderfarbe K1	braun, weiß, blau, schwarz
Aderfarbe K2	braun, weiß, blau, schwarz
Verseilung K1	4 Adern
Verseilung K2	4 Adern
Abschirmung K1	nein
Abschirmung K2	nein
Aderzahl K1	4
Aderzahl K2	4
Zertifizierung Kabel K1	UL AWM-Style 20549

PSEN ml / PDP67 Y junction PR

Mechanische Daten

Zertifizierung Kabel K2	UL AWM-Style 20549
Zertifizierung Steckverbinder X1	UL 94 HB
Zertifizierung Steckverbinder X2	UL 94 HB
Zertifizierung Steckverbinder X3	UL 94 HB
Halogenfrei	ja
Silikonfrei	nein
Ölbeständigkeit	beständig
Flammwidrigkeit	UL FT2
Anzugsdrehmoment Verriegelungsschraube	0,6 Nm
Gewicht	45 g

Bestelldaten

Produkttyp	Merkmale	Stecker X1	Stecker X2	Stecker X3	Bestell-Nr.
PSEN ml / PDP67 Y junction PR	0,2 m	M12, 5-pol. Stiftstecker, gerade	M12, 5-pol. Stiftstecker, gerade	M12, 8-pol. Buchsenstecker, gerade	570491