

Zubehör / Accessories

Kupplung M16 7pol gerade, mit Anschlussleitung / Connector 7pol straight with connecting cable



Rundsteckverbinder mit Kabeldurchlass 4 bis 6mm für P42 Sensorköpfe mit Anschlussleitung, für den Einsatz in geschlossenen Räumen

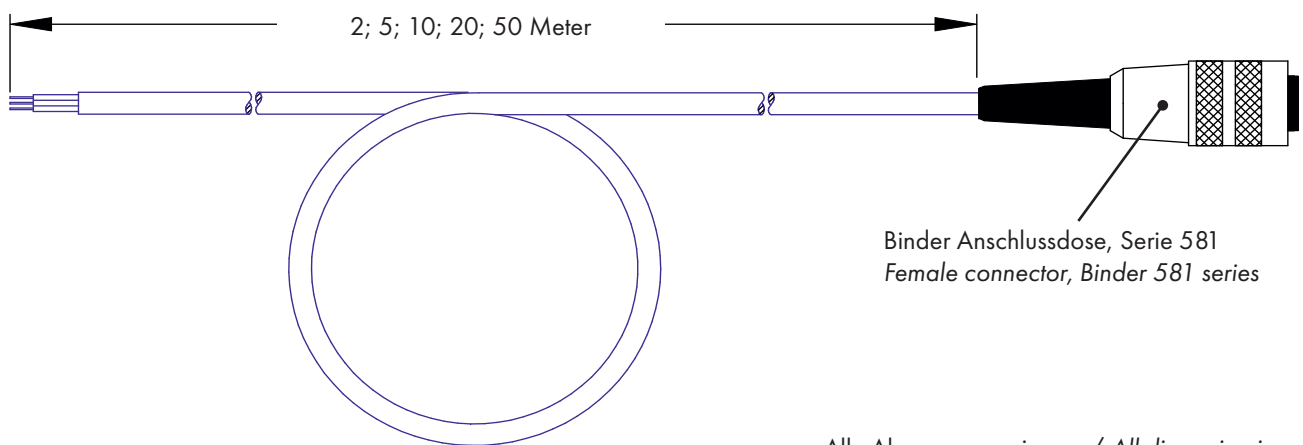
Round connector with cable outlet 4 to 6mm for P42 sensor heads, with connection cable, for use in indoor installations



- Anschlussdose: M16 x 0,75
- Typ: Female
- Polzahl: 7
- Schutzart: IP40
- Anschlussleitung: LiY-CY 6x0,25, geschirmt

- Connector: M16 x 0,75
- Type: Female
- Number of terminals: 7
- Degree of protection IP40
- Connecting cable: LiY-CY 6x0,25, shielded

Abmessungen / Dimensions



Anschlussbelegung / Connection assignment

Anschluss Pin Connecting Pin	Litzenfarbe Strands color	Signalbezeichnung Signal designation	
1	braun / brown	+ 24 VDC	
2	blau / blue	GND	
3	grün / green	STA	
4	grau / grey	STO	
5	rosa / pink	SEN	
6	gelb / yellow	TEM	
7	N.C.		

Zubehör / Accessories

Kupplung M16 7pol gerade, mit Anschlussleitung / Connector 7pol straight with connecting cable



Elektrische Spezifikationen (Stecker) / Electrical Specifications (Connector)		
Nennspannung Rated voltage	125	V
Stoßspannung Surge voltage	800	V
Nennstrom Rated current	5	A
Isolationswiderstand Insulation resistance	>10	MΩ
Überspannungskategorie Overvoltage category	I	
Isolierstoffgruppe Insulation group	III	

Mechanische Spezifikationen (Stecker) / Mechanical Specifications (Connector)		
Mechanische Lebensdauer Mechanical service life	> 500 Steckzyklen > 500 mating cycles	
Gehäusematerial Housing material	PUR	
Kontaktkörpermaterial Contact body material	PBT	
Kontaktmaterial Contact material	CuSn (Ag beschichtet) CuSn (AG plated)	
Material der Verriegelung Material of the lock	Messing, vernickelt Brass, nickel - plated	

Umgebungsbedingungen / Environmental Conditions		
Nenntemperaturbereich Rated temperatur range	-40 .. +85	°C
Schutzart Degree of protection	IP40	

Spezifikationen (Kabel) / Specifications (Cable)	
Kabelart Cable type	LiY-CY grau 6 x 0,25 mm ² , PVC ummantelt, Durchmesser ca. 5,9mm LiY-CY gray 6 x 0.25 mm ² , PVC coated, diameter approx. 5.9mm
Temperaturbereich Temperature range	bewegt -5°C bis +80°C, starr -40°C bis +80°C moved -5°C to +80°C, fixed -40°C to +80°C
Mindestbiegeradius Minimum bending radius	bewegt 10x Außendurchmesser, starr 5x Außendurchmesser moved 10x outer diameter, fixed 5x outer diameter
Betriebsspitzenspannung Operating voltage peak	500 V
Durchschlagspannung Dielectric strength	2400 V

Bestellcode / Order code					
Zubehörteil Accessories	Polzahl Number of contacts	Steckerform Connector design	Schutzklasse IP Rating	Kabellänge Cable length	Kabelmantel Cable coating
Kabeldose DIN	7pol	gerade / (straight) gewinkelt / (angled)	IP-40	2; 5; 10; 20; 50 Meter	-
Bestellbeispiel / Ordering example: Kabeldose DIN 7pol gerade IP-40 2 Meter					



PIL Sensoren GmbH
Hainstraße 50, 63526 Erlensee
E-Mail: info@pil.de
Tel.: +49 (89) 45 22 45 -0

Alle Angaben im Datenblatt stellen eine allgemeine Produktbeschreibung dar. Applikationsbedingte Abweichungen sind Sache des Anwenders. Änderungen ohne Vorankündigung jederzeit vorbehalten. All data in the data sheet are general product descriptions. Application-related deviations are the responsibility of the user. Subject to change without notice at any time.