

# Zubehör / Accessories

Kupplung M16 8pol gerade, mit Anschlussleitung / Connector 8pol straight with connecting cable



Rundsteckverbinder mit Kabeldurchlass 4 bis 6mm für P42 Sensoren mit Stecker M16-8pol, mit Anschlussleitung, für den Einsatz in geschlossenen Räumen

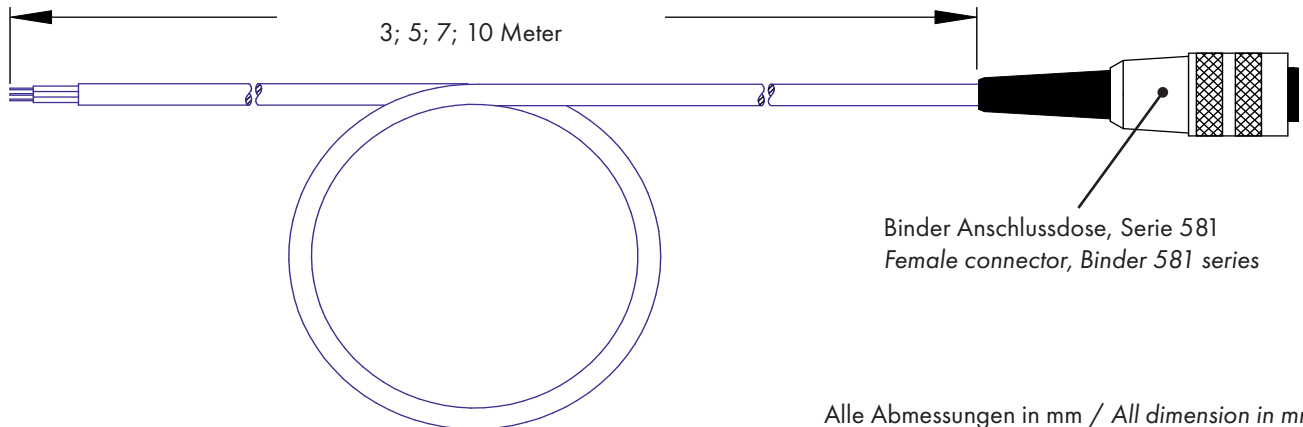
Round connector with cable outlet 4 to 6mm for P42 sensors, with connector M16-8pol, with connection cable, for use in indoor installations



- Anschlussdose: M16 x 0,75
- Typ: Female
- Polzahl: 8
- Schutzart: IP40
- Anschlussleitung: LiY-CY 6x0,25, geschirmt

- Connector: M16 x 0,75
- Type: Female
- Number of terminals: 8
- 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	rot / red	Analogausgang / Analogue output	
4	schwarz / black	SP1 Schaltausgang / Switching output	
5	weiß / white	SP2 Schaltausgang / Switching output	
6	grün / green	HOLD/Synch	
7	gelb / yellow	RS232 RxD / RS485 -B	
8	rosa / pink	RS232 TxD / RS485 -A	

# Zubehör / Accessories

Kupplung M16 8pol gerade, mit Anschlussleitung / Connector 8pol 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 <sup>2</sup> , PVC ummantelt, Durchmesser ca. 5,9mm LiY-CY gray 6 x 0.25 mm <sup>2</sup> , 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					
Zubehöerteil Accessories	Polzahl Number of contacts	Steckerform Connector design	Schutzklasse IP Rating	Kabellänge Cable length	Kabelmantel Cable coating
Kabeldose DIN	8pol	gerade / (straight) gewinkelt / (angled)	IP-40	3; 5; 7; 10 Meter	-
Bestellbeispiel / Ordering example: Kabeldose DIN 8pol gerade IP-40 3 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.