


22260781	<b>DATENBLATT</b>	
Gültig ab: 24.01.2024	<b>AB-PC4-(L*)PUR-M12FS</b>	

## Beschreibung

- Sensor/Aktor-Kabel, 4-polig, PUR schwarz
- Gerade M12-Buchse auf freies Leitungsende



## Allgemeine Kennwerte

Polzahl	4
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 bis +90 °C (Stecker/Buchse) -25 bis +80 °C (Kabel, fest verlegt) -5 bis +80 °C (Kabel, bewegt)
Schutzart	IP65, IP67
Kodierung	A-Standard
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm (M12-Steckverbinder)
Steckzyklen	≥ 100

## Variante

Artikel	Beschreibung	Länge [m]	Bauform
22260781	AB-PC4-2,0PUR-M12FS	2	gerade
22260782	AB-PC4-5,0PUR-M12FS	5	gerade
22260783	AB-PC4-10,0PUR-M12FS	10	gerade

## Ergänzender Hinweis

Datenblatt auch für abweichende Längen gültig. Alternative Längen auf Anfrage erhältlich.

## Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung	250 V
Bemessungsstrom bei 40 °C	4 A
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

## Mechanische Eigenschaften

### Buchse

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB
Kontakt, Material	CuSn
Kontaktträger, Material	TPU GF
Kontaktoberfläche, Material	Ni / Au
Rändel, Material	Zinkdruckguss, vernickelt
Griffkörper, Material	TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend
Dichtung, Material	NBR

### Leitung

Kabelaufbau	4 x AWG18 / 42
Signalleitung, Aufbau	42 x 0,15 mm
Leiterquerschnitt	0,75 mm <sup>2</sup> (Energieleitung)
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,75 mm ±0,05 mm
Kabelaußendurchmesser	5,9 mm ±0,15 mm
Aderfarbe	braun, weiß, blau, schwarz

Ersteller: THLE3/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB22260781DE Version: 06	Seite 1 von 2
--	---------------------------------------	---------------

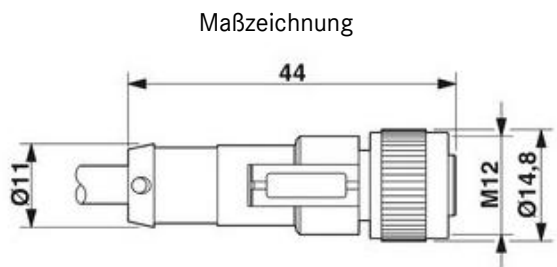
22260781	<b>DATENBLATT</b>	
Gültig ab: 24.01.2024	<b>AB-PC4-(L*)PUR-M12FS</b>	

Mantelfarbe	schwarzgrau, ähnlich RAL 7021
Biegeradius	59 mm
Anzahl der Biegezyklen	2.000.000
Verfahrweg	5 m
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Beschleunigung	5 m/s <sup>2</sup>
Kabelgewicht	57 kg/km
Außenmantel, Material	PUR
Aderisolation, Material	PVC
Isolationswiderstand	≥ 1 MΩ*km (bei 20 °C)
Leiterwiderstand	≤ 26 Ω/km (bei 20 °C)
Flammwidrigkeit	flammwidrig nach UL 758/1581 (horizontal) UL 758/1581 FT2
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1, 168 h bei 100 °C

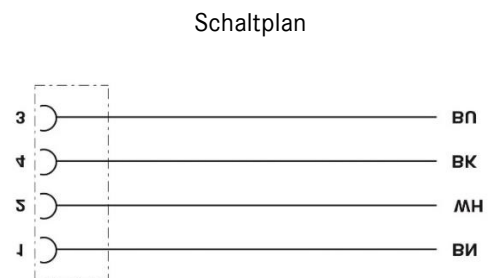
### Standard

Produktnorm, M12 Steckverbinder	IEC 61076-2-101
---------------------------------	-----------------

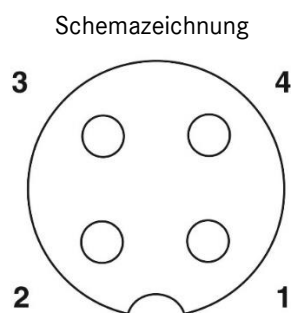
### Technische Zeichnungen



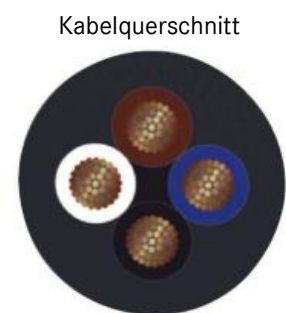
Buchse M12 x 1, gerade



Kontaktbelegung der M12-Buchse



Polbild M12-Buchse, 4-polig, A-kodiert, Ansicht  
Buchsenseite



### Anwendungsgebiete

Für erhöhte mechanische Beanspruchung und raue Einsatzbedingungen

### Hinweis

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Ersteller: THLE3/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB22260781DE Version: 06	Seite 2 von 2
--	---------------------------------------	---------------