

22260056	<b>DATENBLATT</b>	
Gültig ab: 29.11.2023	<b>AB-C4-M8MA-(L*)PUR</b>	

## Beschreibung

- Sensor/Aktor-Kabel, 4-polig, PUR schwarz
- Gewinkelter M8-Stecker auf freies Leitungsende



## Allgemeine Kennwerte

Anschlussart	M8-Stecker
Polzahl	4
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C bis +90 °C (-13°F bis 194°F) (Stecker / Buchse) -40 °C bis +80 °C (-40°F bis 176°F) (Kabel fest verlegt) -25 °C bis +80 °C (-13°F bis 176°F) (Kabel flexibel)
Schutzart	IP65 / IP67 / IP68
Kodierung	A-Standard
Steckzyklen	≥ 100
Anzugsdrehmoment	0,2 Nm (M8-Steckverbinder)

## Variante

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Länge [m]	Bauform
22260056	AB-C4-M8MA-2,0PUR	2	gewinkelt
22260057	AB-C4-M8MA-5,0PUR	5	gewinkelt
22260058	AB-C4-M8MA-10,0PUR	10	gewinkelt

## Ergänzender Hinweis

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

## Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung	60 V DC / 48 V AC
Bemessungsstrom bei 40 °C	4 A
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

## Mechanische Eigenschaften

### Stecker

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 AWG24/32
Leiteraufbau Signalleitung	32 x 0,1 mm
Leiterquerschnitt	0,25 mm <sup>2</sup>
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,17 mm ± 0,02mm

Ersteller: THLE3/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB22260056DE Version: 03	Seite 1 von 3
--	---------------------------------------	---------------

22260056	<b>DATENBLATT</b>	
Gültig ab: 29.11.2023	<b>AB-C4-M8MA-(L*)PUR</b>	

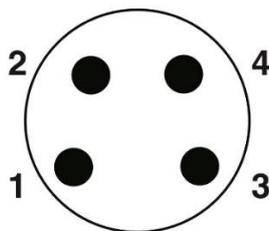
Kabelaußendurchmesser D	4,4 mm ± 0,15mm
Aderfarben	braun, weiß, blau, schwarz
Mantelfarbe	schwarzgrau RAL 7021
Anzahl der Biegezyklen	10.000.000
Biegeradius	44 mm
Verfahrweg	10 m
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Beschleunigung	5 m/s <sup>2</sup>
Kabelgewicht	23 kg / km
Außenmantel, Material	PUR
Aderisolation, Material	PP
Isolationswiderstand	≥ 100 GΩ*km (bei 20 °C)
Leiterwiderstand	≤ 78 Ω/km (bei 20 °C)
Flammwidrigkeit	nach UL 758/1581 FT2 DIN EN 60332-2-2 (20 s)
Halogenfreiheit	nach DIN VDE 0472 Teil 815
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1
Sonstige Beständigkeit	gut beständig gegen Säuren, Laugen und Lösemittel hydrolyse und mikrobienbeständig bedingt UV beständig nach DIN EN ISO 4892-2-A

### Standard

Produktnorm, M8 Steckverbinder	IEC 61076-2-104
UL gelistet, E-File	E249137

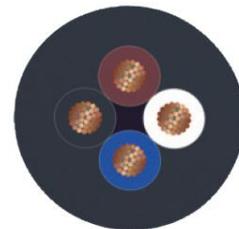
### Technische Zeichnungen

Schemazeichnung

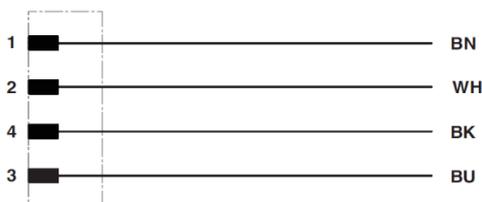


Polbild M8-Stecker, 4-polig, A-kodiert, Ansicht  
Buchsenseite

Kabelquerschnitt

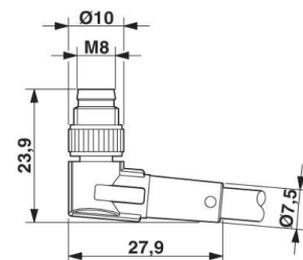


Schaltplan



Kontaktbelegung des M8-Steckers

Maßzeichnung



Stecker M8 x 1, gewinkelt

Ersteller: THLE3/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB22260056DE Version: 03	Seite 2 von 3
--	---------------------------------------	---------------

22260056	<b>DATENBLATT</b>	
Gültig ab: 29.11.2023	<b>AB-C4-M8MA-(L*)PUR</b>	

### **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: DB22260056DE Version: 03	Seite 3 von 3
--	---------------------------------------	---------------