## DATENBLATT

Gültig ab: 26.01.2024 AB-C4- (L\*)PVC-M8FA

# **& LAPP**

#### **Beschreibung**

- Sensor/Aktor-Kabel, 4-polig, PVC schwarz
- Gewinkelte M8-Buchse auf freies Leitungsende



#### **Allgemeine Kennwerte**

Anschlussart M8-Buchse

Polzahl 4

Umgebungstemperatur (Betrieb) -25 °C bis +90 °C (Stecker / Buchse)

-25 °C bis +80 °C (Kabel fest verlegt) -10 °C bis +80 °C (Kabel flexibel)

Schutzart IP65/IP67/IP68 Kodierung A-Standard Steckzyklen  $\geq 100$ 

Anzugsdrehmoment 0,2 Nm (M8-Steckverbinder)

#### **Variante**

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Länge [m]	Bauform
22260846	AB-C4-2,0PVC-M8FA	2	gewinkelt
22260845	AB-C4-5,0PVC-M8FA	5	gewinkelt
22260844	AB-C4-10,0PVC-M8FA	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 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  $4 \times AWG24/32$ Leiteraufbau Signalleitung  $32 \times 0,1 \text{ mm}$ Leiterquerschnitt  $0,25 \text{ mm}^2$ 

Aderdurchmesser inkl. Isolierung 1,17 mm  $\pm$  0,05mm Kabelaußendurchmesser D 4,7 mm  $\pm$  0,15mm

Aderfarben braun, weiß, blau, schwarz

Mantelfarbe schwarz RAL 9005

Ersteller: THLE3/PDP	Dokument: DB22260846DE	Seite 1 von 2
Freigegeben: IVSE1/PDP	Version: 03	Seite 1 von 2

## **DATENBLATT** 22260846 Gültig ab:

## AB-C4- (L\*)PVC-M8FA



Kabelgewicht Außenmantel, Material Material Aderisolation Isolationswiderstand Leitungswiderstand Flammwidrigkeit Ölbeständigkeit

26.01.2024

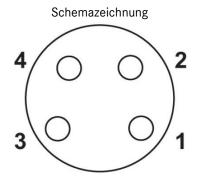
33 kg / km PVC PVC  $\geq$  100 M $\Omega$ \*km (bei 20 °C) max. 79 Ω/km (bei 20 °C) nach UL-Style 2464 nach DIN EN 60811-2-1

#### Standard

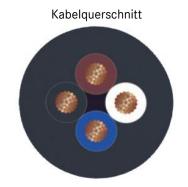
Produktnorm, M8 Steckverbinder UL gelistet, E-File

IEC 61076-2-104 E249137

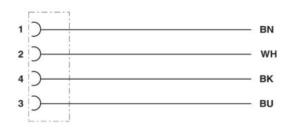
## **Technische Zeichnungen**



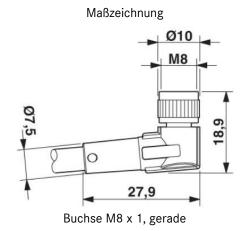
Polbild M8-Buchse, 4-polig, A-kodiert, Ansicht Buchsenseite



#### Schaltplan



Kontaktbelegung der M8-Buchse



### **Anwendungsgebiete**

Für mittlere mechanische Beanspruchung im Trockenbereich

#### **Hinweis**

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

Ersteller: THLE3/PDP	Dokument: DB22260846DE	Caita 2 yan 2
Freigegeben: IVSE1/PDP	Version: 03	Seite 2 von 2