

22260026	<b>DATENBLATT</b>	
Gültig ab: 03.07.2018	<b>AB-B4-M8L-4-(L*)PUR</b>	

## Beschreibung

- Sensor-/ Aktor-Verteilerbox mit LEDs
- Anschlussart: M8-Buchse, A-codiert
- Steckplätze: 4



## Allgemeine Kennwerte

Anschlussart Stammleitung	Festanschluss
Anschlussart Sensor/Aktor	M8-Buchse, A-Standard
Anzahl der Steckplätze	4
Polzahl	3
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30 bis +80 °C (-22°F bis 176°F) (Stecker/Buchse) -40 bis +90 °C (-40°F bis 194°F) (Kabel, fest verlegt) -5 bis +80 °C (+23°F bis 176°F) (Kabel, bewegt)
Schutzart	IP65 / IP67
Lokale Diagnose	LED grün (Versorgungsspannung) LED gelb (Statusanzeige I/O)

## Variante

Artikel	Beschreibung	Länge (L*) [m]
22260026	AB-B4-M8L-4-5,0PUR	5,0
22260027	AB-B4-M8L-4-10,0PUR	10,0

## Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung	24 VDC
Strombelastbarkeit je Steckplatz (max.)	2 A
Bemessungsstrom gesamt	6 A

Ersteller: SHNA3/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB22260026DE Version: 04	Seite 1 von 3
--	---------------------------------------	---------------

22260026	<b>DATENBLATT</b>	
Gültig ab: 03.07.2018	<b>AB-B4-M8L-4-(L*)PUR</b>	

## Mechanische Eigenschaften

### S/A-Box

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Gehäuse	PBT
Vergussmasse	PUR
Kontakt	CuSn
Kontaktoberfläche	Ni/Au
Kontaktträger	PA
Gewindehülse	Cu-Legierung
Gewindehülse Oberfläche	vernickelt
O-Ring	NBR
Anzugsdrehmoment Steckplatz S/A-Leitung	0,2 Nm

### Leitung

Leiterquerschnitt	4x AWG22/19 (Signalleitung) 2x AWG18/42 (Energieleitung)
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,3 mm ±0,1 mm (Signalleitung) 1,8 mm ±0,1 mm (Energieleitung)
Kabelaußendurchmesser	6,8 mm ±0,2 mm
Außenmantel, Farbe	schwarz RAL 9005
Biegeradius	68 mm
Anzahl der Biegezyklen	1500000
Verfahrweg	2 m
Verfahrgeschwindigkeit	2 m/s
Kabelgewicht	71,7 kg/km
Außenmantel, Material	PUR
Material Aderisolation	PVC
Flammwidrigkeit	DIN EN 50265
Ölbeständigkeit	nach VDE 0472 Teil 803

### Anschlussbelegung

Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss	1 / 4 (A) = WH 2 / 4 (A) = GN 3 / 4 (A) = YE 4 / 4 (A) = GY 1-4 / 1 (+ 24 V) = BN 1-4 / 3 (0 V) = BU
---	---

### Standard

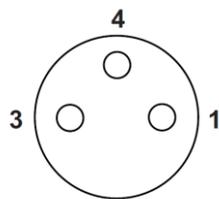
Produktnorm, M8-Stecker	IEC 61076-2-104
-------------------------	-----------------

Ersteller: SHNA3/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB22260026DE Version: 04	Seite 2 von 3
--	---------------------------------------	---------------

22260026	<b>DATENBLATT</b>	
Gültig ab: 03.07.2018	<b>AB-B4-M8L-4-(L*)PUR</b>	

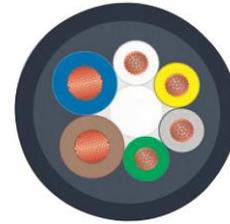
## Technische Zeichnungen

Schemazeichnung

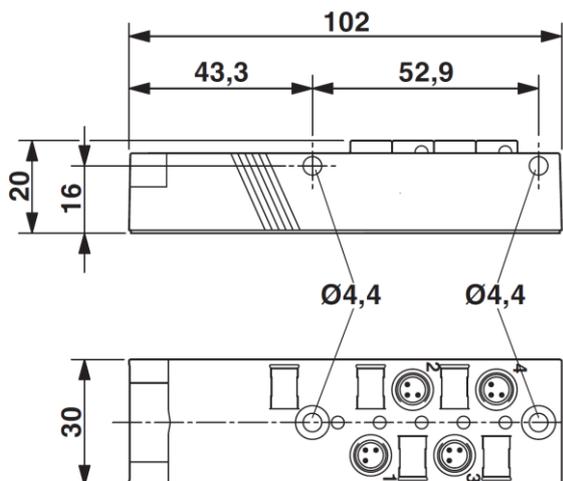


M8-Buchse, 3-polig, Steckplätze 1-4

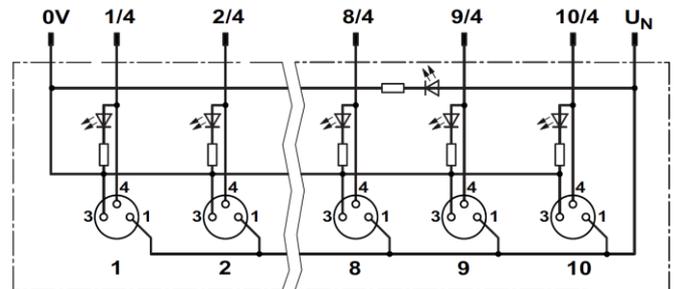
Kabelquerschnitt



Maßzeichnung



Schaltplan



## Anwendungsgebiete

Automatisierung, Maschinen- und Anlagenbau

## Hinweis

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

Ersteller: SHNA3/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB22260026DE Version: 04	Seite 3 von 3
--	---------------------------------------	---------------