

## Karta danych technicznych

### Kabel łączący

Nr art.: 50135255

KDS PB-M12-4A-M12-4A-P3-100

#### Treść

- Dane techniczne
- Przyłącze elektryczne
- Schemat elektryczny



Ilustracja może się różnić od stanu rzeczywistego



## Dane techniczne

### Dane podstawowe

Aplikacja	Odporny na działanie olejów/smarów
Przeznaczony dla interfejsu	PROFIBUS DP

### Dane elektryczne

#### Parametry wydajnościowe

Napięcie robocze	60 V DC
------------------	---------

### Przylącze

#### Przylącze 1

Rodzaj przylącza	Wtyczki okrągłe
Rozmiar gwintu	M12
Typ	female
Materiał korpusu rękojeści	PUR
Liczba pinów	5 -pin
Kodowanie	Z kodowaniem B
Wersja	osiowy
Wtyczka okrągła, LED	Nie
Blokada	Połączenie śrubowe, odlew cynkowy niklowany, zalecany moment obrotowy 0,6 Nm, samoblokujące

#### Przylącze 2

Rodzaj przylącza	Wtyczki okrągłe
Rozmiar gwintu	M12
Typ	male
Materiał korpusu rękojeści	PUR
Liczba pinów	4 -pin
Kodowanie	Z kodowaniem B
Wersja	osiowy
Blokada	Połączenie śrubowe, odlew cynkowy niklowany, zalecany moment obrotowy 0,6 Nm, samoblokujące

#### Właściwości przewodu

Liczba żył	2 Piece(s)
Przekrój żyły	0,64 mm <sup>2</sup>
AWG	19
Kolor płaszczka	fioletowy
Ekranowane	Tak
Bez silikonu	Tak
Wersja przewodu	Kabel łączący
Średnica przewodu (zewnątrzna)	7,7 mm
Długość przewodu	10.000 mm
Materiał płaszczka	PUR
Izolacja żył	PE
Przydatność łańcucha wlezonego	Tak
Prędkość przesuwu	maks. 3,3 m/s dla 5 m poz. długość drogi przemieszczenia i maks. przyspieszenie 5 m/s <sup>2</sup>

**Właściwości płaszczka zewnętrznego** Bez zawartości FCKW, kadmu, silikonu, halogenu i ołowiu, matowy, słaboprzylepny, odporny na ścieranie, łatwy w obróbce maszynowej

**Odporność płaszczka zewnętrznego** odporny na hydrolizę i mikroorganizmy, niewrażliwy na oleje, benzynę i chemikalia według VDE 0472 część 803 test B, odporny na działanie płomieni według UL 1581 VW1 / CSA FT1 / IEC 60332-1, IEC 60332-2-2

### Dane mechaniczne

Rozstaw klucza	13 mm
Cykle zginania	5.000.000 Piece(s)
Promień gięcia ułożenie elastyczne, min.	min. 12 x średnica przewodu
Promień gięcia ułożenie na stałe, min.	min. 7,5 x średnica przewodu

### Obsługa i wskazanie

#### Parametry otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy, ułożenie elastyczne -20 ... 70 °C

Temperatura otoczenia podczas pracy, ułożenie na stałe -40 ... 80 °C

#### Certyfikaty

Stopień ochrony	IP 65
	IP 67

#### Klasyfikacja

Numer taryfy celnej	85444290
ECLASS 5.1.4	27279201
ECLASS 8.0	27279218
ECLASS 9.0	27060311
ECLASS 10.0	27060311
ECLASS 11.0	27060311
ECLASS 12.0	27060311
ECLASS 13.0	27060311
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855
ETIM 7.0	EC001855
ETIM 8.0	EC001855

## Przylącze elektryczne

### Przylącze 1

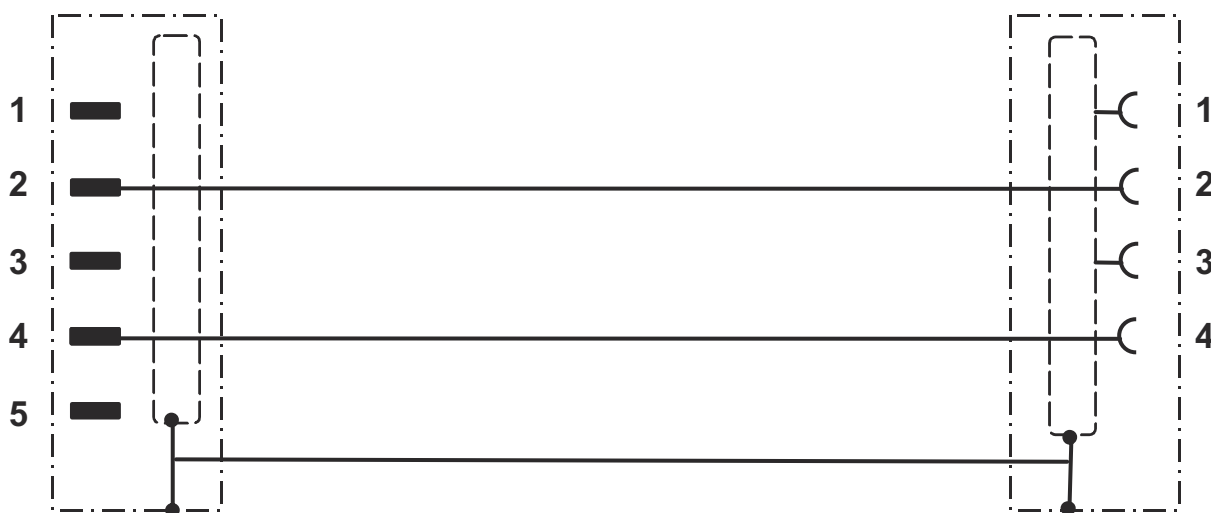
Rodzaj przylącza	Wtyczki okrągłe
Rozmiar gwintu	M12
Typ	female
Materiał korpusu rękojeści	PUR
Liczba pinów	5 -pin
Kodowanie	Z kodowaniem B
Wersja	osiowy
Wtyczka okrągła, LED	Nie
Blokada	Połączenie śrubowe, odlew cynkowy niklowany, zalecany moment obrotowy 0,6 Nm, samoblokujące

### Przylącze 2

Rodzaj przylącza	Wtyczki okrągłe
Rozmiar gwintu	M12
Typ	male
Materiał korpusu rękojeści	PUR
Liczba pinów	4 -pin
Kodowanie	Z kodowaniem B
Wersja	osiowy
Blokada	Połączenie śrubowe, odlew cynkowy niklowany, zalecany moment obrotowy 0,6 Nm, samoblokujące

## Schemat elektryczny

### Schemat okablowania



- a Skrętka zielona
- b Skrętka czerwona
- c Ekranowanie