

# Datenblatt

## → PXAVK300

10.07.2025



### Technische Daten

M12-Verbindungskabel Buchse-Buchse gerade

Type PXAVK300

Baureihe Proboxx®

Rubrik Zubehör Gehäuse



### → Allgemeine Daten

Anschlussart M12

Betriebstemperatur -30 °C ... 85 °C

Kontaktwerkstoff Kupferlegierung vergoldet

Material PUR

Normen DIN EN 61076-2-101 (M12)

Schutzart Vorne  
IP65  
IP66K  
IP67

## Hinweis Allgemein

### Wichtige Installationshinweise:

- Schützen Sie die Steckverbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch die Verwendung von Kabelbindern.
- Das Material der Gehäuse ist aus Kunststoff und hat eine gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit.
- Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen.

Beständigkeiten			
UV-Beständigkeit	DIN EN ISO 4892-2 A		
Flammwidrigkeit	UL 1581 § 1090	UL 1581 § 1100 FT2	IEC 60332-2-2
Ölbeständigkeit	DIN EN 60811-404		

### Zulassungen (Murr Artikel 7000-40051-6350300)

CE, UKCA, cCSAus, cULus, cURus, EAC, China RoHS 2

## → Elektrische Daten

<i>Verschmutzungsgrad</i>	3
<i>Versorgungsbetriebsspannung</i>	max. 125 V AC max. 125 V DC
<i>Versorgungsbetriebsstrom</i>	max. 4 A je Kontakt

### Hinweis Elektrisch

- Isolierstoffgruppe I (IEC 60664-1)

## → Mechanische Daten

<i>Anschluss</i>	Buchse M12 5-polig A-kodiert
<i>Drehmoment Mutter</i>	0,6 Nm
<i>Kabellänge</i>	300 cm

## Hinweis Mechanisch

- Schlüsselweite SW13

<b>Installation</b>	
Biegeradius (fest)	5 x Außendurchmesser
Biegeradius (bewegt)	10 x Außendurchmesser

## Hinweis zum Biegeradius

- ACHTUNG: Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegekräfte die IP-Schutzart gefährdet werden kann.