

# Datenblatt

## → PXAVKW300

10.07.2025



### Technische Daten

M12-Verbindungskabel Buchse-Buchse abgewinkelt

|          |                 |
|----------|-----------------|
| Type     | PXAVKW300       |
| 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<br>IP66K<br>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 7000-40291-7320300)

CE, UKCA, cCSAus, EAC, China RoHS 2

## → Elektrische Daten

|                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Verschmutzungsgrad          | 3                              |
| Versorgungsbetriebsspannung | max. 125 V AC<br>max. 125 V DC |
| Versorgungsbetriebsstrom    | max. 4 A je Kontakt            |

### Hinweis Elektrisch

- Isolierstoffgruppe I (IEC 60664-1)

## → Mechanische Daten

|                   |                              |
|-------------------|------------------------------|
| Anschluss         | Buchse M12 5-polig A-kodiert |
| Drehmoment Mutter | 0,6 Nm                       |
| Kabellänge        | 300 cm                       |

## Hinweis Mechanisch

- Schlüsselweite SW13

| Installation         |                       |
|----------------------|-----------------------|
| 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.