

TECHNISCHE DATEN:

Aufbau

| | |
|------------------|-------------------------------------|
| Hutmutter | Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt |
| Dichteinsatz | TPE TPS |
| Zwischenstutzen | Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt |
| O-Ring | Nitrilkautschuk NBR |
| Anschlussgewinde | metrisch, nach EN 60423 |

Eigenschaften

- Dichteinsatz mit mehreren Öffnungen
- platzsparende Durchführung und Abdichtung mehrerer Einzelkabel
- Werkstoff des Dichteinsatzes erfüllt höchste Ansprüche an das Brandverhalten UL 94 V-0 und EN 45545-2, R22:HL3 / R23:HL3
- halogenfrei
- gute UV-, Ozon- und Witterungsbeständigkeit

| | |
|-------------------|--|
| Temperaturbereich | -60 °C / +100 °C (dynamisch) |
| Schutzart | IP68 bis 10 bar (30 min.)/ IP69 |
| Prüfnorm | EN 62444 |
| Hinweis | Angaben zu den Prüfergebnissen - siehe Anhang Klassifikation nach EN 62444 |

TECHNICAL DATA:

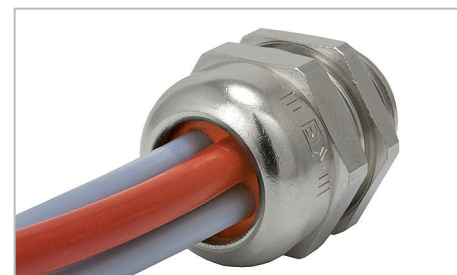
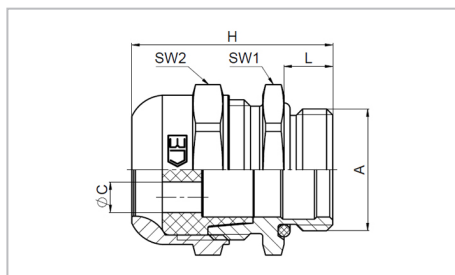
Configuration

| | |
|-------------------|--------------------------------|
| Dome nut | Brass CuZn39Pb3, nickel-plated |
| Sealing insert | TPE TPS |
| Gland body | Brass CuZn39Pb3, nickel-plated |
| O-ring | Nitrile rubber NBR |
| Connecting thread | metric, as per EN 60423 |

Properties

- multi-orifice sealing insert
- space saving entry and sealing of several single cables
- material of the sealing insert fulfills superior claims on fire protection according to UL94 V-0 and EN 45545-2, R22:HL3 / R23:HLK
- halogen-free
- high UV, ozone and weather resistance

| | |
|-------------------|--|
| Temperature range | -60 °C / +100 °C (dynamic) |
| Protection grade | IP68 up to 10 bar (30 min.)/ IP69 |
| Test standard | EN 62444 |
| Comment | details about test results - see annex, Classification according to EN 62444 |




Merkmale

Characteristics

Anschlussgewinde Standardlänge

Connecting thread standard length

| A | Öffnungen Orifices n | ØC mm | L mm | SW1 mm | SW2 mm | H mm |  | Art.-Nr. / Part No. |
|---------|----------------------------|----------|---------|-----------|-----------|---------|---|---------------------|
| M16x1,5 | 2 | 2 - 4 | 7,0 | 20 | 20 | 31,5 | 50 | K162-1016-00-24 |
| M20x1,5 | 2 | 4 - 6 | 8,0 | 25 | 25 | 33 | 50 | K162-1020-00-26 |
| M20x1,5 | 4 | 3 - 5 | 8,0 | 25 | 25 | 33 | 50 | K162-1020-00-45 |
| M25x1,5 | 2 | 6 - 8 | 8,0 | 32 | 32 | 35,5 | 50 | K162-1025-00-28 |
| M25x1,5 | 3 | 5 - 7 | 8,0 | 32 | 32 | 35,5 | 50 | K162-1025-00-37 |
| M32x1,5 | 4 | 6 - 8 | 9,0 | 36 | 36 | 40,5 | 25 | K162-1032-00-48 |
| M32x1,5 | 6 | 5 - 7 | 9,0 | 36 | 36 | 40,5 | 25 | K162-1032-00-67 |

Klassifikation nach EN 62444 | Classification according to EN 62444

WADI rail Kabelverschraubung, Dichteinsatz mit mehreren Öffnungen

WADI rail cable gland, multi-orifice sealing insert

Messing, metrisches Gewinde

für alle Typen / Serien: Temperaturbereich -60 °C / +100 °C (dynamisch)
Für Schutzart IPX8 Prüfzeit immer 30 min.

Brass, metric thread

for all types / series: Temperature range: -60 °C / +100 °C (dynamic)
For protection grade IPX8 test time always 30 min.

| Größe | Artikel-Nummer | Anzahl der Öffnungen n | Dichtbereich je Öffnung ØC | Dichtbereich ØC Details | Klemmbereich der Zugentlastung | Installationsdrehmoment | Gewindelänge | Kategorie der Schlägeinwirkung | Schutzart | Ausführung der Zugentlastung A / Rückhalt R | Durchgangsbohrung |
|---|-----------------|------------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------------|--|---------------|--------------------------------|-------------------------------|---|-------------------|
| Size | Part-Number | Number of offices n | Sealing range per orifice ØC | Sealing range ØC Details | Clamping range of anchorage | Installation torque | Thread length | Impact category | Protection grade | Type of cable anchorage A / Cable retention R | Clearance hole |
| M | | | mm | mm | mm | Nm | mm | (1 bis/to 8) | | (R oder/or A) | mm |
| Typ / Serie WADI one Kabelverschraubung K162-1xxx-zz-zz | | | | | | Type / Series WADI one cable gland K162-1xxx-zz-zz | | | | | |
| M16x1,5 | K162-1016-00-24 | 2 | 2 - 4 | 4 | 4 | 2 | 7 - 30 | 7 | IP68 - 10 bar IP69 | R | 16 +0,2 |
| | | | | 3 - < 4 | 3 - < 4 | 2 | | | | R | |
| | | | | 2 - < 3 | 2 - < 3 | 5 | | | | R | |
| M20x1,5 | K162-1020-00-26 | 2 | 4 - 6 | 6 | 6 | 3 | 8 - 30 | 7 | IP68 - 10 bar IP69 | A | 20 +0,2 |
| | | | | 5 - < 6 | 5 - < 6 | 5 | | | | A | |
| | | | | 4 - < 5 | 4 - < 5 | 5 | | | | R | |
| M20x1,5 | K162-1020-00-45 | 4 | 3 - 5 | 5 | 5 | 5 | 8 - 30 | 7 | IP68 - 10 bar IP69 IP67 | A | 20 +0,2 |
| | | | | 4 - < 5 | 4 - < 5 | 5 | | | | R | |
| | | | | 3 - < 4 | 3 - < 4 | 5 | | | | R | |
| M25x1,5 | K162-1025-00-28 | 2 | 6 - 8 | 8 | 8 | 5 | 8 - 30 | 7 | IP68 - 10 bar IP69 | A | 25 +0,2 |
| | | | | 7 - < 8 | 7 - < 8 | 5 | | | | A | |
| | | | | 6 - < 7 | 6 - < 7 | 6 | | | | A | |
| M25x1,5 | K162-1025-00-37 | 3 | 5 - 7 | 7 | 7 | 5 | 8 - 30 | 7 | IP68 - 10 bar IP69 | A | 25 +0,2 |
| | | | | 6 - < 7 | 6 - < 7 | 5 | | | | A | |
| | | | | 5 - < 6 | 5 - < 6 | 7 | | | | A | |
| M32x1,5 | K162-1032-00-48 | 4 | 6 - 8 | 8 | 8 | 5 | 9 - 30 | 7 | IP68 - 5 bar IP69 | A | 32 +0,2 |
| | | | | 7 - < 8 | 7 - < 8 | 5 | | | | A | |
| | | | | 6 - < 7 | 6 - < 7 | 6 | | | | A | |
| M32x1,5 | K162-1032-00-67 | 6 | 5 - 7 | 7 | 7 | 5 | 9 - 30 | 7 | IP68 - 5 bar IP69 | A | 32 +0,2 |
| | | | | 6 - < 7 | 6 - < 7 | 6 | | | | R | |
| | | | | 5 - < 6 | 5 - < 6 | 6 | | | | R | |

Hinweis:

Die angegebenen Werte gelten für WADI one der oben angegebenen Typen
- mit gefertigten Anschlussgewindelängen im o.a. Bereich der Gewindelänge
- bei Montage in passenden Innengewinden nach EN 60423
- bei Montage in Durchgangsbohrungen mit den zugehörigen Sechskantmuttern aus dem Jacob Produktprogramm.

Die angegebenen Installationsdrehmomente gelten für die Befestigung der Hutmutter, des Zwischenstutzens und der Sechskantmutter. Die Installationsdrehmomente wurden unter Laborbedingungen und mit der Verwendung von Prüfdorne gemäß EN 62444 ermittelt.

Comment:

The stated values apply to WADI one of the types mentioned above
- with ready-made connecting thread lengths in the above thread length range
- for installation in a suitable internal thread to EN 60423
- for installation in clearance holes with suitable hexagonal locknuts from the Jacob product range.

The specified installation torques apply to the fixing of the dome nut, the gland body and the hexagonal locknut. The installation torques were determined under laboratory conditions and with the use of test mandrels according to EN 62444.