

## Rundsteckverbinder mit Schraubverschluss nach DIN 45 321 · 130-9 IEC-22

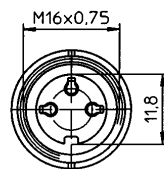
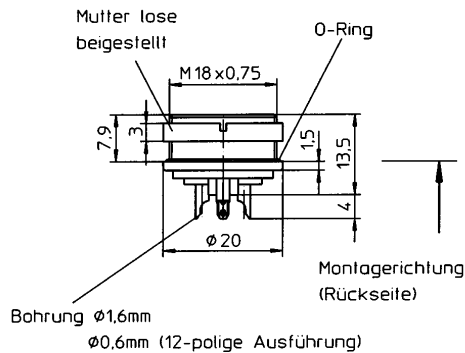
### Locking plugs · Connecteurs circulaires verrouillables par vis

#### 0305..

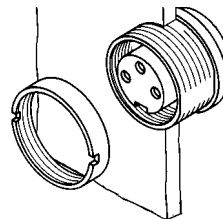
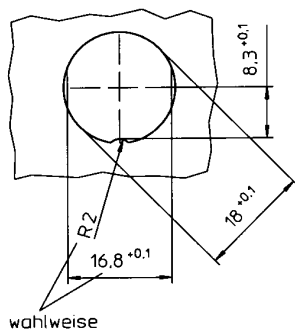
Einbaukupplung für Rückseitenmontage, Lötanschlüsse, von vorne verschraubbar

#### Technische Daten:

1. **Temperaturbereich:** - 40 °C/+ 85 °C
2. **Werkstoffe:**
  - Kontaktträger: PA GV
  - Kontakt: CuZn, 3 µm versilbert und flashvergoldet  
12polige Ausführung unternickelt und 0,8 µm vergoldet
  - Gehäuse: Zinkdruckguss, unterkupfert und vernickelt
  - Ringmutter: CuZn, vernickelt
3. **Mechanische Daten:**
  - Steckkraft/Kontakt: < 5 N
  - Ziehkraft/Kontakt: > 1,2 N  
(gemessen mit einem Stahlstift, poliert, Nennmaß Ø 1,5 mm)
  - 12polige Ausführung: Steckkraft/Kontakt: < 5 N  
Ziehkraft/Kontakt: > 0,9 N  
(gemessen mit einem Stahlstift, poliert, Nennmaß Ø 1,0 mm)
  - Anschlussart: Lötanschlüsse
  - Schutzart: IP 68  
(nur im verschraubten Zustand mit dem dazugehörigen Gegenstück)
4. **Elektrische Daten:**
  - Durchgangswiderstand: ≤ 5 m Ω
  - Weitere Angaben in der Tabelle
5. **Zubehör:**
  - Montageschlüssel ZMS 20
  - Schutzkappe 0383



Einbauöffnung



DIN 41524



0305 03

DIN 41524



0305 04

DIN 45322



0305 05

DIN 45322



0305 05-1



0305 06



0305 07

DIN 45329



0305 07-1



0305 08

DIN 45326



0305 08-1



0305 12

**Rundsteckverbinder mit Schraubverschluss nach DIN 45 321 · 130-9 IEC-22**  
**Locking plugs · Connecteurs circulaires verrouillables par vis**

## 0305..

Female chassis plug for assembly from the back,  
solder types, front mounting nut

**Technical data:**

1. **Temperature range:** - 40 °C/+ 85 °C
2. **Materials:**  
Moulded body: PA GV  
Contact: CuZn, 3 microns silver-plated and flash golded  
12poles version pre-nickelated and 0.8 microns gold-plated  
Chassis plug housing: Zinc die cast metal, copper-plated and nickelated  
Ring nut: CuZn, nickelated
3. **Mechanical data:**  
Insertion force/contact: < 5 N  
Withdrawal force/contact: > 1.2 N  
(measured with a polished steel pin, nominal diam. 1.5 mm)  
12 poles version:  
Insertion force/contact: < 5 N  
Withdrawal force/contact: > 0.9 N  
(measured with a polished steel pin, nominal diam. 1.0 mm)  
Mode of connections: Solder types  
Protection: IP 68  
(only in fully locked position with it's plugs)
4. **Electrical data:**  
Contact resistance:  $\leq 5 \text{ m } \Omega$   
Further particulars in the table
5. **Accessories:**  
Spanner ZMS 20  
Dust cover 0383

## 0305..

Embase châssis femelle pour montage par l'arrière,  
fûts à souder, assemblage par l'avant

### Caractéristiques techniques:

1. **Température d'utilisation:** - 40 °C / + 85 °C
2. **Matériaux:**  
Corps isolant: PA GV  
Contact: CuZn, 3 µm argenté et dorure flash  
12 pôles version sous-nickelé et doré à 0,8 µm  
Boîtier: Zinc moulé sous pression, pré-cuivré et nickelé  
Écrou à bague: CuZn, nickelé
3. **Caractéristiques mécaniques:**  
Force d'insertion/  
contact: < 5 N  
Force de séparation/  
contact: > 1,2 N  
(mesurée avec une tige acier, poli, mesure nominale 1,5 mm)  
12 pôles version:  
Force d'insertion/  
contact: < 5 N  
Force de séparation/  
contact: > 0,9 N  
(mesurée avec une tige acier, poli, mesure nominale 1,0 mm)  
Mode d'assemblage: Branchements par soudure  
Protection: IP 68  
(uniquement à l'état raccordé et vissé sur un prolongateur de la même série)
4. **Caractéristiques électriques:**  
Résistance de contact: ≤ 5 m Ω  
Détails supplémentaires dans le tableau
5. **Accessoires:**  
Clé de montage ZMS 20  
Capuchon 0383

| Bestellbezeichnung<br>Part-No.<br>Désignation | Polzahl<br>Poles<br>Pôles | Strombelast-<br>barkeit<br>Nominal<br>power<br>Courant<br>nominal | Anschluss-<br>querschnitt<br>max. wire<br>section<br>Section de<br>raccordement | Bemessungs-<br>spannung<br>Measurement<br>voltage<br>Tension<br>d'utilisation | Prüf-<br>spannung<br>Test<br>voltage<br>Tension de<br>claquage | Isolations-<br>widerstand<br>Insulation<br>resistance<br>Résistance<br>d'isolation | Kontakt-<br>kapazität<br>Contact<br>capacity<br>Capacité<br>de contact | VE |
|-----------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----|
| 0305 03                                       | 3                         | 5 A                                                               | 0,75 mm <sup>2</sup>                                                            | 250 V ~                                                                       | 2 kV eff.                                                      | 10 <sup>13</sup> Ω                                                                 | ≈ 2pF                                                                  | 50 |
| 0305 04                                       | 4                         | 5 A                                                               | 0,75 mm <sup>2</sup>                                                            | 250 V ~                                                                       | 2 kV eff.                                                      | 10 <sup>13</sup> Ω                                                                 | ≈ 2pF                                                                  | 50 |
| 0305 05                                       | 5                         | 5 A                                                               | 0,75 mm <sup>2</sup>                                                            | 60 V ~                                                                        | 1 kV eff.                                                      | 10 <sup>12</sup> Ω                                                                 | ≈ 3pF                                                                  | 50 |
| 0305 05-1                                     | 5                         | 5 A                                                               | 0,75 mm <sup>2</sup>                                                            | 250 V ~                                                                       | 2 kV eff.                                                      | 10 <sup>13</sup> Ω                                                                 | ≈ 2pF                                                                  | 50 |
| 0305 06                                       | 6                         | 5 A                                                               | 0,75 mm <sup>2</sup>                                                            | 250 V ~                                                                       | 2 kV eff.                                                      | 10 <sup>13</sup> Ω                                                                 | ≈ 2pF                                                                  | 50 |
| 0305 07                                       | 7                         | 5 A                                                               | 0,75 mm <sup>2</sup>                                                            | 250 V ~                                                                       | 2 kV eff.                                                      | 10 <sup>13</sup> Ω                                                                 | ≈ 2pF                                                                  | 50 |
| 0305 07-1                                     | 7                         | 5 A                                                               | 0,75 mm <sup>2</sup>                                                            | 60 V ~                                                                        | 1 kV eff.                                                      | 10 <sup>12</sup> Ω                                                                 | ≈ 3pF                                                                  | 50 |
| 0305 08                                       | 8                         | 5 A                                                               | 0,75 mm <sup>2</sup>                                                            | 60 V ~                                                                        | 1 kV eff.                                                      | 10 <sup>12</sup> Ω                                                                 | ≈ 3pF                                                                  | 50 |
| 0305 08-1                                     | 8                         | 5 A                                                               | 0,75 mm <sup>2</sup>                                                            | 60 V ~                                                                        | 1 kV eff.                                                      | 10 <sup>12</sup> Ω                                                                 | ≈ 3pF                                                                  | 50 |
| 0305 12                                       | 12                        | 3 A                                                               | 0,25 mm <sup>2</sup>                                                            | 60 V ~                                                                        | 1 kV eff.                                                      | 10 <sup>12</sup> Ω                                                                 | ≈ 3pF                                                                  | 50 |