

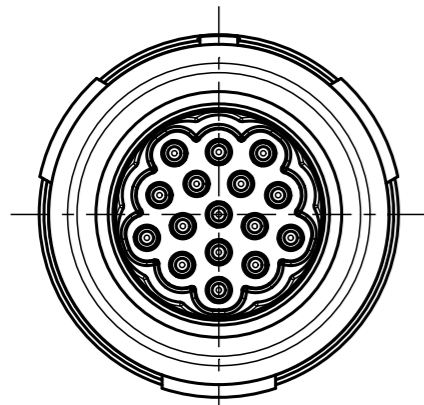
Fuer diese Untertage behalten wir uns alle Rechte vor, auch fuer den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmustereintragung. Sie darf ohne unsere vorherige schriftliche Zustimmung weder vervielfaeltigt noch sonstwie benutzt, noch Dritten zuganglich gemacht werden.

All Rights reserved, including possible patents or trademarks. Documents shall not be provided to a third party or duplicated in any form without prior written permission.

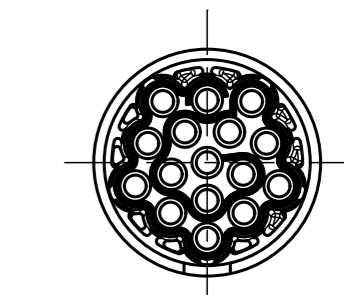
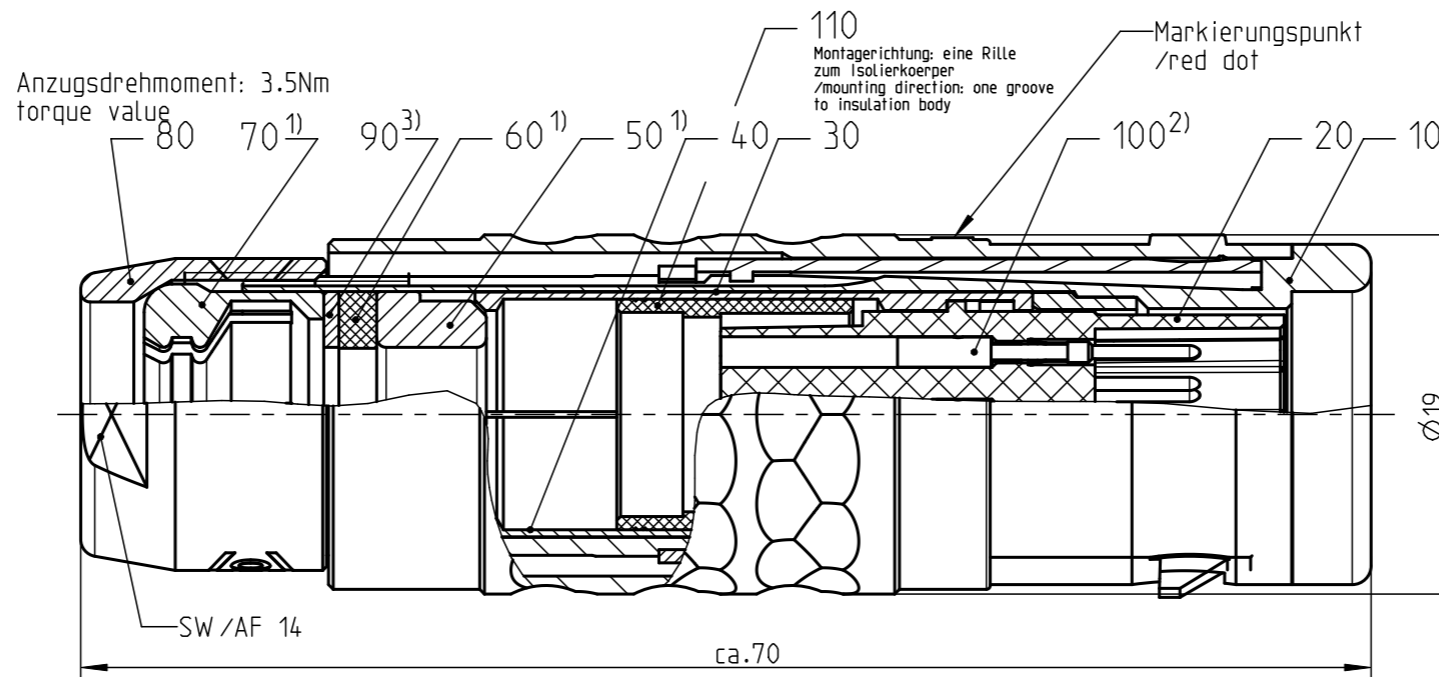
Die Iteration beschreibt ausschliesslich redaktionelle Aenderungen, bei denen es sich nicht um Spezifikationsaenderungen handelt. The iteration describes editorial changes only, which are not specification changes.

Die Iteration beschreibt ausschliesslich redaktionelle Aenderungen, bei denen es sich nicht um Spezifikationsaenderungen handelt. The iteration describes editorial changes only, which are not specification changes.

CAD: Creo Parametric

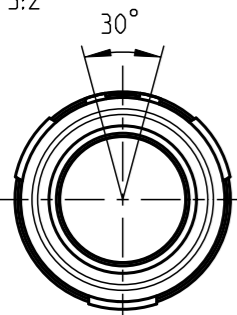


SA3KOC-___

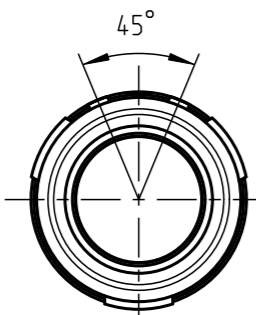


Nur Isolierkoerper dargestellt /view only insulation body

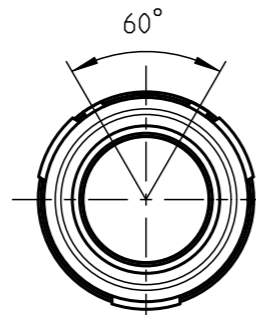
Weitere Kodierungen in Richtung "A":
(Nur Gehaeuse dargestellt / view only housing)
/further codings in direction "A":
3:2



SA3KAC-___



SA3KCC-___



SA3KFC-___

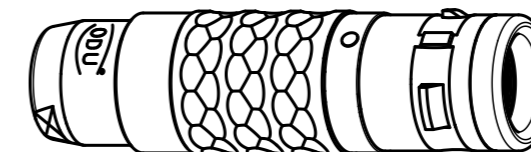
Angaben zur elektrischen Sicherheit /electrical safety data:

Schutzmassnahmen /means of protection: 2MOOP / 2MOPP
 nach /acc. to DIN EN 60601-1:2013-12 /IEC 60601-1 Edition 3.1 :2012-08
 - von den Kontakten zum Gehaeuse /from contacts to housing
 - nur gueltig in gestecktem Zustand /only valid in mated condition
 - max. Betriebsspannung des med. Gerates: /max. working voltage of medical device: 250V AC
 - Pruefspannung von den Kontakten zum Gehaeuse /test voltage from contacts to housing: 4000V AC
 MOOP = Schutzmassnahme zum Anwenderschutz /means of operator protection
 MOPP = Schutzmassnahme zum Patientenschutz /means of patient protection

Elektrische Daten /electrical data:

max. Betriebsspannung /max. operating voltage: 48V AC/DC
 nach /acc. to DIN EN 60664-1:2008-01 /IEC 60664-1:2020-05
 - Bemessungs-Stoesspannung /rated impulse voltage: 1500V
 (bis 2000m Hoehe /up to height 2000m)
 (fuer andere Einsatzhoehen siehe Tabelle A.2 in DIN EN 60664-1:2008-01 /IEC 60664-1:2020-05 /for other altitudes see table A.2 in DIN EN 60664-1:2008-01 /IEC 60664-1:2020-05)
 - Verschmutzungsgrad 2 /pollution degree 2
 - nur gueltig in gestecktem Zustand /only valid in mated condition
 - alle anliegenden Spannungen muessen galvanisch gegen Erde getrennt sein! (SELV)
 /all applied voltages must have a save galvanic separation to earth! (SELV)

Pruefspannung /test voltage:
 nach /acc. to DIN EN 60664-1:2008-01 /IEC60664-1:2020-05
 - Pruef-Stoesspannung /test impulse voltage: 1751V
 - Pruef-Wechselspannung /test voltage: 1240V AC RMS (min. 60ms)
 (Hoehe des Prueflabors 0m /height of test laboratory 0m)
 (fuer andere Hoehentagen des Labors siehe Tabelle F.5 in DIN EN 60664-1:2008-01 /IEC 60664-1:2020-05 /for other height levels of test laboratory see table F.5 in DIN EN 60664-1:2008-01 /IEC 60664-1:2020-05)



1:1

- 1) Darstellung nur Beispiel figure on only for example
- 2) Stift lose beilegen! pin are delivered separately!
- 3) Scheibe nur bei Kabel-Ø ≤ 7.5mm washer only at cable-Ø ≤ 7.5mm

empfohlene Abisolierlaenge: siehe Montageanleitung /recommended cable preparation: see assembly instruction

| | |
|---------------------|------------------|
| SA3K_C-P16PFH2-0200 | > 10.0 - 10.5 mm |
| SA3K_C-P16PFH2-0100 | > 9.5 - 10.0 mm |
| SA3K_C-P16PFH2-9500 | > 9.0 - 9.5 mm |
| SA3K_C-P16PFH2-9000 | > 8.5 - 9.0 mm |
| SA3K_C-P16PFH2-8500 | > 8.0 - 8.5 mm |
| SA3K_C-P16PFH2-8000 | > 7.5 - 8.0 mm |
| SA3K_C-P16PFH2-7500 | > 7.0 - 7.5 mm |
| SA3K_C-P16PFH2-7000 | > 6.5 - 7.0 mm |
| SA3K_C-P16PFH2-6500 | > 6.0 - 6.5 mm |
| SA3K_C-P16PFH2-6000 | > 5.5 - 6.0 mm |
| SA3K_C-P16PFH2-5500 | > 5.0 - 5.5 mm |
| SA3K_C-P16PFH2-5000 | > 4.5 - 5.0 mm |
| SA3K_C-P16PFH2-4500 | > 4.0 - 4.5 mm |
| SA3K_C-P16PFH2-4000 | > 3.5 - 4.0 mm |
| SA3K_C-P16PFH2-3500 | > 3.0 - 3.5 mm |
| ODU-ID | KabelØ cableØ |

Technische Daten/Technical Data:

Werkstoffe/Materials:
 Gehaeuse/Housing: Cu-Legierung /cu-alloy
 Kontakte/Contacts: Cu-Legierung /cu-alloy
 Isolierkoerper/Insulation Body: PEEK

Oberflaechen/Surfaces:
 Gehaeuse/Housing: matt verchromt matt chrome-plated
 Kontakte/Contacts: gal. Au

Schutzart/Protection class:
 im gesteckten Zustand /plugged condition
 IP 68

Schirmung/Shielding: geschirmt shielded

Kontakt Ø /Contact Ø: Ø 0.7mm
 Anschluß/Termination: 0.50-0.25mm²
 max. Ø Litzenisolation: Ø 1.5mm
 /max. Ø wire insulation
 Crimp /crimp: AWG 20-24

Pruefspannung/Test Voltage: 1.5 kV AC (SAE AS 13441)

Strombelastung/Current Load:
 Einzelkontakte/single contacts: 9.0A
 16 polig / 16 position: 4.5A
 (IEC 512-3 / VDE 0298 T4)

Luft- und Kriechstrecke /clearance and creepage distance
 von den Kontakten zum Gehaeuse im gesteckten Zustand: > 8.0mm
 /from contacts to housing in mated condition
 von Kontakt zu Kontakt /from contact to contact: 1.2mm

steckbar mit /mateable with: G_3K_C-P16NF_2-000L

All shown connector and cable assemblies are defined without breaking capacity (COC) according to IEC 61984:2008 (VDE 0627:2009).

All shown connectors and cable assemblies are rated to a safety extra low voltage (SELV) of less than 50 V AC / 75 V DC, according to IEC 61140:2016 (VDE0140-1:2016)

| | | | |
|---|---------------------------|--|-----------------------------------|
| | | Benennung /description: Stecker cpl. plug cpl. | Werkstoff: material: seeBOM |
| Allgemeintoleranz /general tol.: DIN ISO 2768-mH Tolerierung /Tolerancing: DIN ISO 8015 | | Zeichnungs-Nr.: Drawing-Id.: Z10320728 | Maßstab: scale: 5:2 |
| Status /state: Released | revision: - | Material-Nr.: Material-Id.: SA3K_C-P16PFH2-__00 | Format: size: A3 |
| Erstellt /prepared: 07.10.2022 Geändert /changed: 07.10.2022 Freigabe /released: 07.10.2022 | CBrey CBrey RTrager | ODU-Nr.: ODU-Id.: SA3K_C-P16PFH2-__00 | Einheit: dim.: mm |
| ODU-MUEHLIDORF iteration: 3 | Datum /date Name /name | Ursprung /origin.: | Bl.: sheet: 1 |