

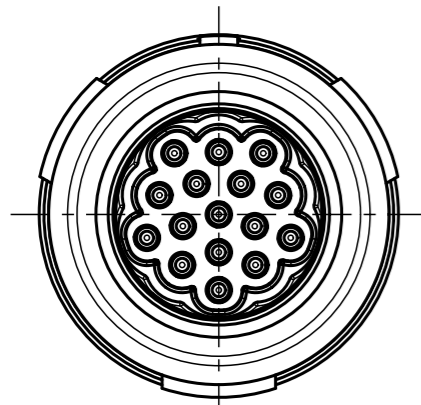
Fuer diese Untertage behalten wir uns alle Rechte vor, auch fuer den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmustereintragung. Sie darf ohne unsere vorherige schriftliche Zustimmung weder vervielfaeltigt noch sonstwie benutzt, noch Dritten zuganglich gemacht werden.

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.

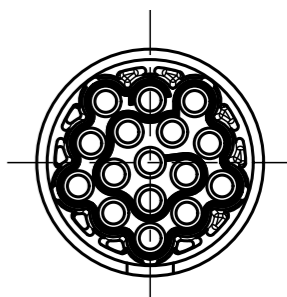
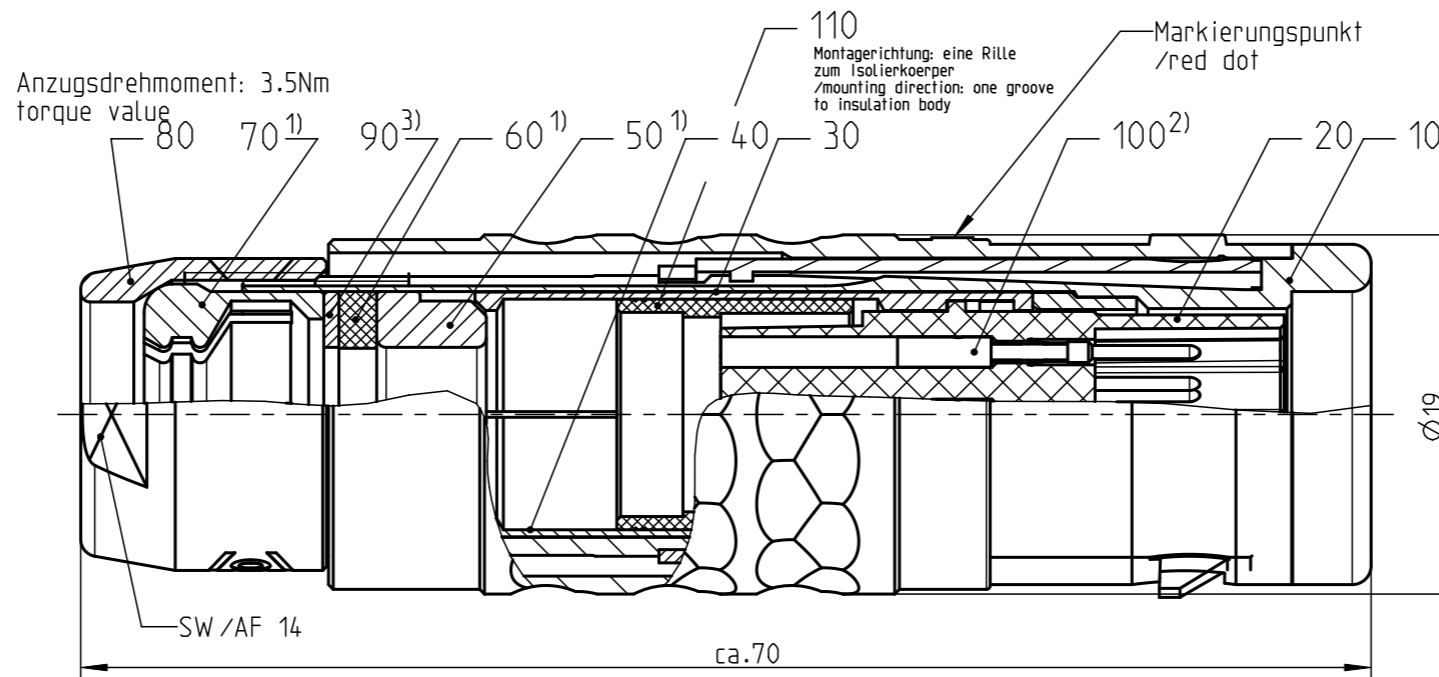
Die Iteration beschreibt ausschliesslich redaktionelle Aenderungen, bei denen es sich nicht um Spezifikationsaenderungen handelt. The iteration describes editorial changes only, which are not specification changes.

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

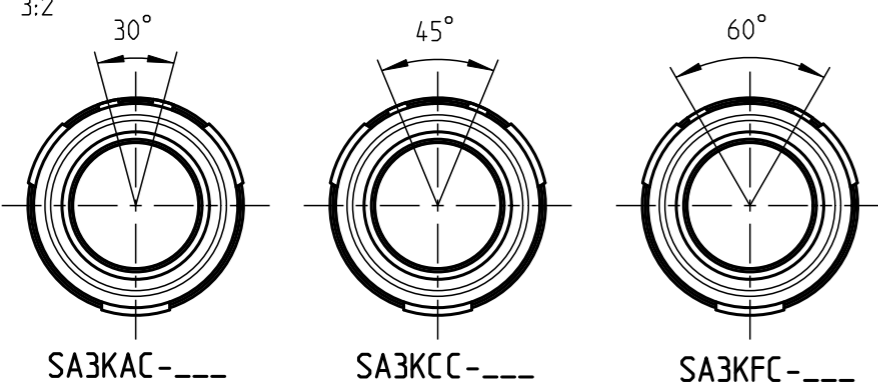


SA3KOC-___



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



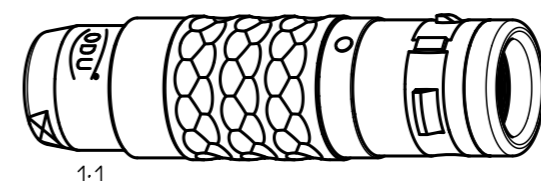
Angaben zur elektrischen Sicherheit /electrical safety data:

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) 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	Kontakt Ø /Contact Ø:	Ø 0.7mm
Kontakte/Contacts:	Cu-Legierung /cu-alloy	Anschluß/Termination:	0.50-0.25mm ²
Isolierkoerper/Insulation Body:	PEEK	max. Ø Litzenisolation: /max. Ø wire insulation	Ø 1.5mm
Oberflaechen/Surfaces: Gehaeuse/Housing:	matt verchromt matt chrome-plated	Crimp /crimp	AWG 20-24
Kontakte/Contacts:	gal. Au	Pruefspannung/Test Voltage:	1.5 kV AC (SAE AS 13441)
Schutzart/Protection class: im gesteckten Zustand /plugged condition	IP 68	Strombelastung/Current Load: Einzelkontakte/single contacts:	9.0A 4.5A
Schirmung/Shielding:	geschirmt shielded	Luft- und Kriechstrecke /clearance and creepage distance von den Kontakten zum Gehaeuse im gesteckten Zustand: /from contacts to housing in mated condition	> 8.0mm
		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 RTraeger	ODU-Nr.: ODU-Id.: SA3K_C-P16PFH2-__00	Einheit: dim.: mm
ODU-MUEHLIDORF iteration: 3	Datum /date Name /name	Ursprung /origin.:	Bl.: sheet: 1