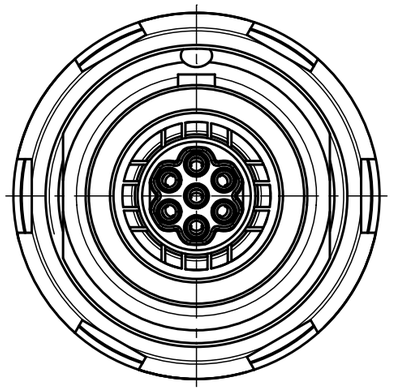
Fuer diese Unterlage behalten wir uns alle Rechte vor, auch fuer den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmustereintragung. Sie darf ohne unsere vorherige schriftliche Zustimmung weder vervielfaeltigt noch sonstwie benutzt, noch Dritten zugaenglich gemacht werden.

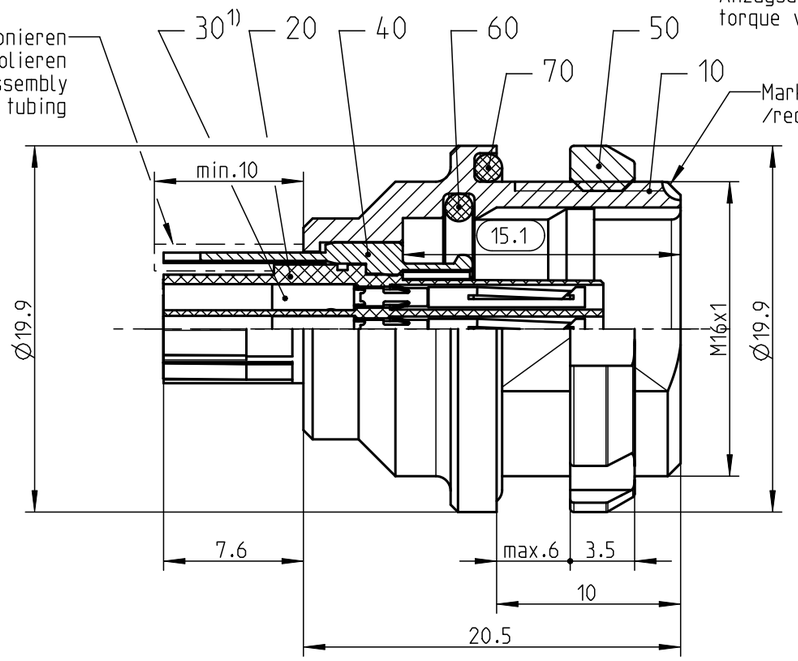
All Rights reserved, including possible patents or trademarks. Documents shall not be provided to a third party or duplicated in any form without prior written permission.

Die Iteration beschreibt ausschließlich redaktionelle Aenderungen, bei denen es sich nicht um Spezifikationsaenderungen handelt.
Ein Iterationswechsel unterliegt keiner Freigabe-/Bemusterungspflicht.
The iteration describes editorial changes only, which are not specification changes.
An iteration change is not required to be released/sampled.

CAD: Creo Parametric



G31K0C-___



Anzugsdrehmoment: 4.5Nm
torque value

A

Nur Isolierkoerper dargestellt!
/view only insulation body!

(1) = Pruefmass / check gauge

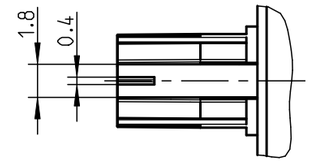
1) Buchse lose beilegen!
socket are delivered separately!

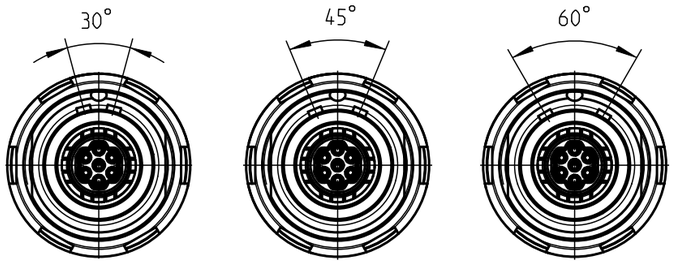
Crimp-Daten siehe zugehoerige Kontaktzeichnung!
/crimp-data see related contact drawing!

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

Weitere Kodierungen in Richtung "A":
/further codings in direction "A":

3:2





G31KAC-___ G31KCC-___ G31KFC-___

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:	Ø0.7mm
Anschluß /termination:	0.38-0.15mm²
max. Ø Litzenisolierung: /max. Ø wire insulation	Ø1.3mm
Crimp /crimp	AWG 22-26
Pruefspannung /test voltage:	1.2kV AC (SAE AS 13441)
Strombelastung /current load:	
Einzelkontakte /single contacts:	7.5A
7 polig / 7 position: (IEC 512-3 / VDE 0298 T4)	4.8A

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: 0.9mm

steckbar mit /mateable with: S_1K_C-P07PF_2-____

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)

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. Geraetes: /max. working voltage of medical device: 250V AC
- Pruefspannung von den Kontakten zum Gehaeuse /test voltage from contacts to housing: 4000V AC

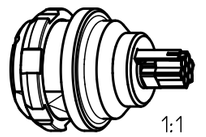
MOOP = Schutzmaßnahme zum Anwenderschutz /means of operator protection
MOPP = Schutzmaßnahme zum Patientenschutz /means of patient protection

Elektrische Daten /electrical data:

max. Betriebsspannung /max. operating voltage: 36V AC/DC
nach /acc. to DIN EN 60664-1:2008-01 /IEC 60664-1:2020-05
- Bemessungs-Stoßspannung /rated impulse voltage: 800V
  (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-Stoßspannung /test impulse voltage: 934V
- Pruef-Wechselspannung /test voltage: 670V AC RMS (min. 60ms)
  (Hoehe des Prueflabors 0m /height of test laboratory 0m)
  (fuer andere Hoehenlagen 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)

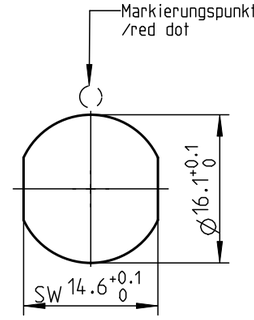
Markierungspunkt
/red dot



1:1

Montagebohrung
/panel cutout

3:2



Allgemeintoleranz /general tol.: DIN ISO 2768-mH		ODU A PERFECT ALLIANCE.	Benennung /description: Geraeteteil cpl. / receptacle cpl.
Tolerierung /Tolerancing: DIN ISO 8015			Werkstoff: material: seeBOM
Status /state:	Released	revision: –	Zeichnungs-Nr.: Drawing-Id.: Z10320317
			Maßstab: scale: 3:1
			Material-Nr.: Material-Id.:
			Format: size: A3
Erstellt /prepared	06.10.2022	ALengmueller	
Geaendert /changed	07.10.2022	ALengmueller	ODU-Nr.: ODU-Id.: G31K_C-P07NFG2-000L
Freigabe /released	11.10.2022	RTrager	Einheit: dim.: mm
ODU-MUEHLDORF	Datum /date	Name /name	Ursprung /origin.:
			Bl.: sheet: 1

iteration: 2