

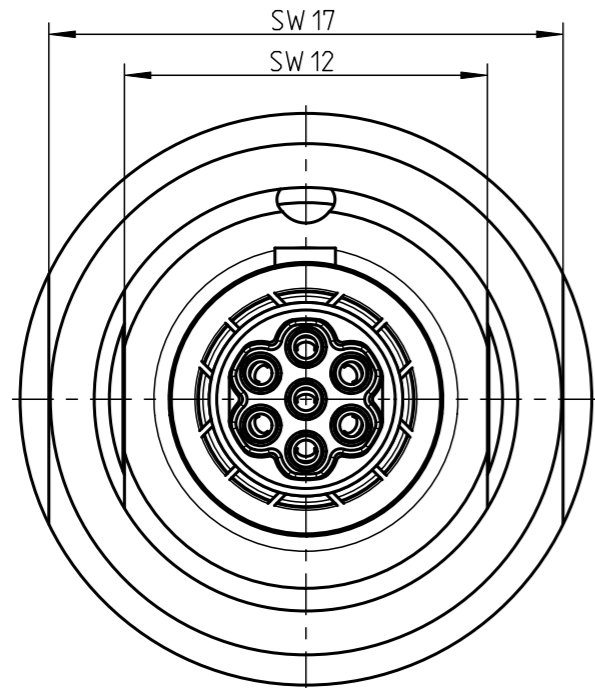
Fuer diese Unterlage behalten wir uns alle Rechte vor, auch fuer den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmustereintragung. Sie darf ohne unsere vorherige schriftliche Zustimmung weder vervielfaeltigt noch sonstwie benutzt, noch Dritten zuganglich gemacht werden.

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. 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.

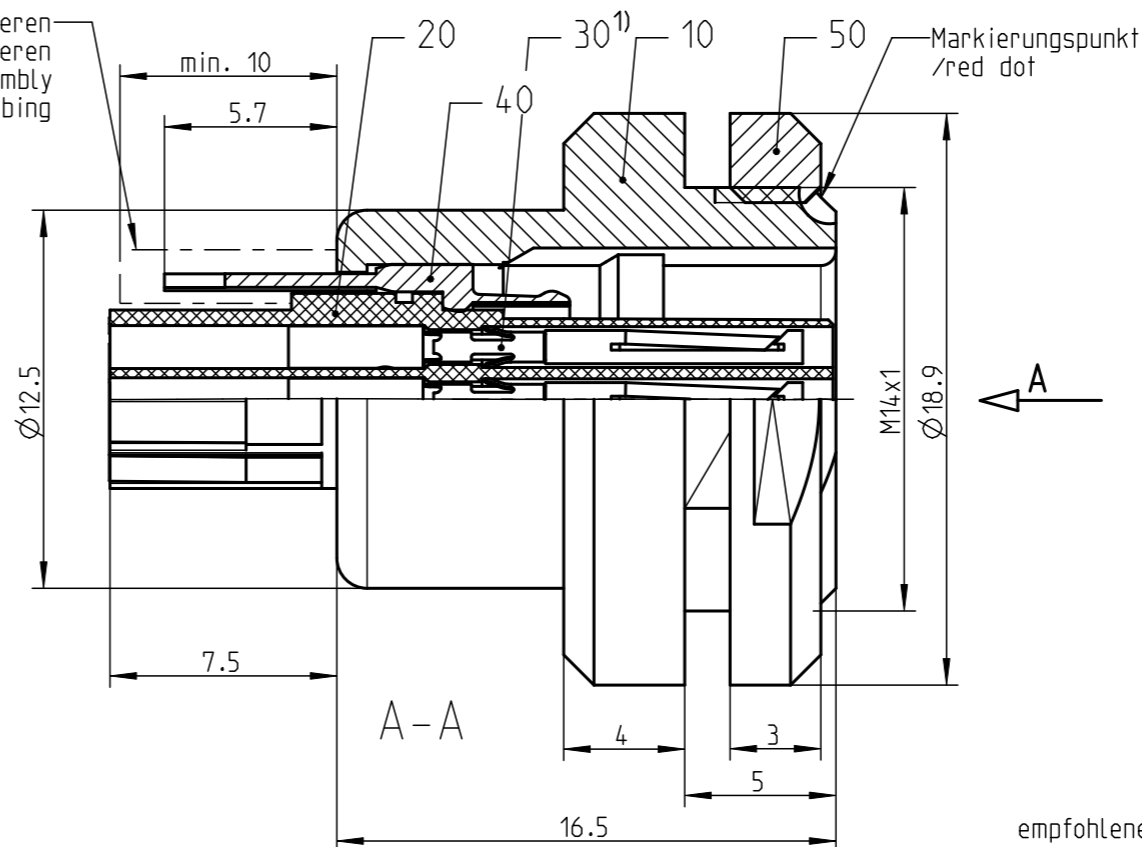
Die Iteration beschreibt ausschliesslich redaktionelle Aenderungen, bei denen es sich nicht um Spezifikationsaenderungen handelt. Ein Iterationswechsel unterliegt keiner Freigabe-/Bemusterungspflicht. The iteration describes editorial changes only, which are not specification changes. An iteration change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

CAD: Creo Parametric

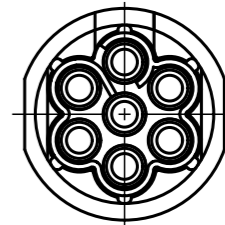


GA1LOC - ---

Bereich nach konfektionieren mit Schrumpfschlauch isolieren /insulate area after assembly with shrink tubing



Nur Isolierkoerper dargestellt! /view only insulation body!

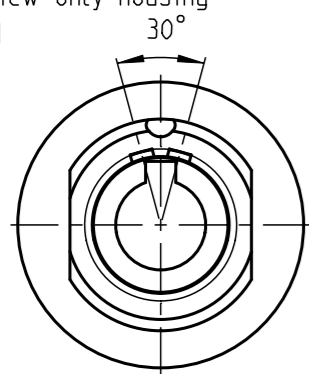


1) Buchse lose beilegen! socket are delivered separately!

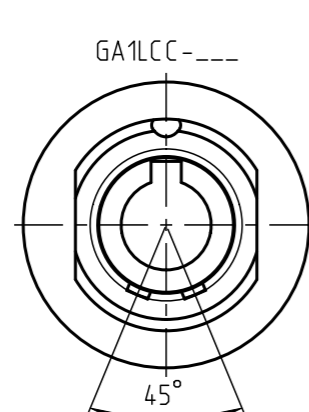
empfohlene Abisolierlaenge: siehe Montageanleitung /recommended cable preparation: see assembly instruction

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

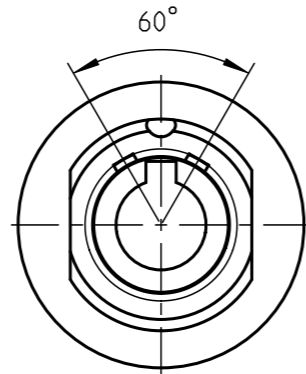
2:1



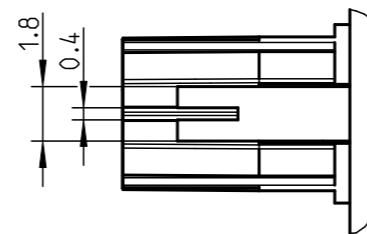
GA1LAC - ---



GA1LCC - ---



GA1LFC - ---



Angaben zur elektrischen Sicherheit /electrical safety data:

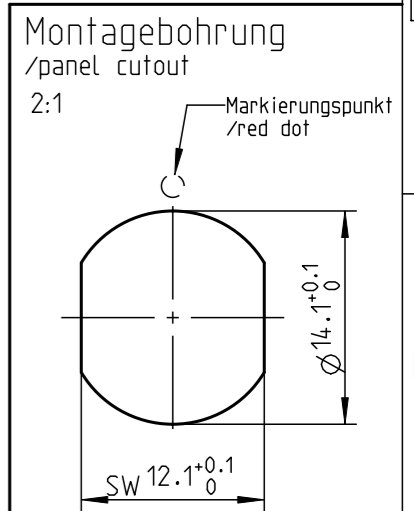
Schutzmassnahmen /means of protection: 2MOOP / 2MOPP  
nach /acc. to DIN EN 60601-1:2013-12 /IEC 60601-1 Edition 3.1 :2012-08  
- von den Kontakten zum Gehaeuse /from contacts to housing  
- nur gueltig in gestecktem Zustand /only valid in mated condition  
- max. Betriebsspannung des med. Gerates: /max. 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: 36V AC/DC  
nach /acc. to DIN EN 60664-1:2008-01 /IEC 60664-1:2020-05  
- Bemessungs-Stosspannung /rated impulse voltage: 800V (bis 2000m Hoehe /up to height 2000m)  
- 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-Stosspannung /test impulse voltage: 934V  
- Pruef-Wechselspannung /test voltage: 670V 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)



Technische Daten /technical data:

Werkstoffe /materials:  
Gehaeuse /housing:

Cu-Legierung /cu-alloy  
Cu-Legierung /cu-alloy  
PEEK  
matt verchromt /matt chrome-plated  
gal. Au

Kontakte /contacts:

Kontakt Ø /contact Ø: Ø 0.7mm  
Anschluss /termination: 0.38-0.15mm<sup>2</sup>  
max. Ø Litzenisolierung: /max. Ø wire insulation Ø 1.3mm  
Crimp /crimp AWG 22-26

Isolierkoerper /insulation body:

Pruefspannung /test voltage: 1.2kV AC (SAE AS 13441)

Oberflaechen /surfaces:  
Gehaeuse /housing:

Strombelastung /current load:  
Einzelkontakte /single contacts: 7.5A  
4.8A

Kontakte /contacts:

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\_1L\_C-P07PF\_2- ----

Schutzart /protection class:  
im gesteckten Zustand /plugged condition

IP 50

Schirmung /shielding:

geschirmt /shielded

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:<br>Gerateteil cpl.<br>receptacle cpl. | Werkstoff:<br>material:<br>seeBOM |
| Allgemeintoleranz /general tol.:<br>DIN ISO 2768-mH<br>Tolerierung /Tolerancing:<br>DIN ISO 8015   |   | Zeichnungs-Nr.:<br>Drawing-Id.: Z10318686                     | Maßstab:<br>scale:<br>4:1         |
| Status /state:<br>Released   | revision:<br>-                          | Material-Nr.:<br>Material-Id.: GA1L_C-P07NFG2-000L            | Format:<br>size:<br>A3            |
| Erstellt /prepared: 27.09.2022<br>Geaendert /changed: 06.10.2022<br>Freigabe /released: 06.10.2022 | ALengmueller<br>ALengmueller<br>RTrager | ODU-Nr.:<br>ODU-Id.:  | Einheit:<br>dim.: mm              |
| ODU-MUEHLDRF<br>Datum /date  | Name /name                              | Ursprung /origin.:  | Bl.:<br>sheet: 1                  |

iteration: 2