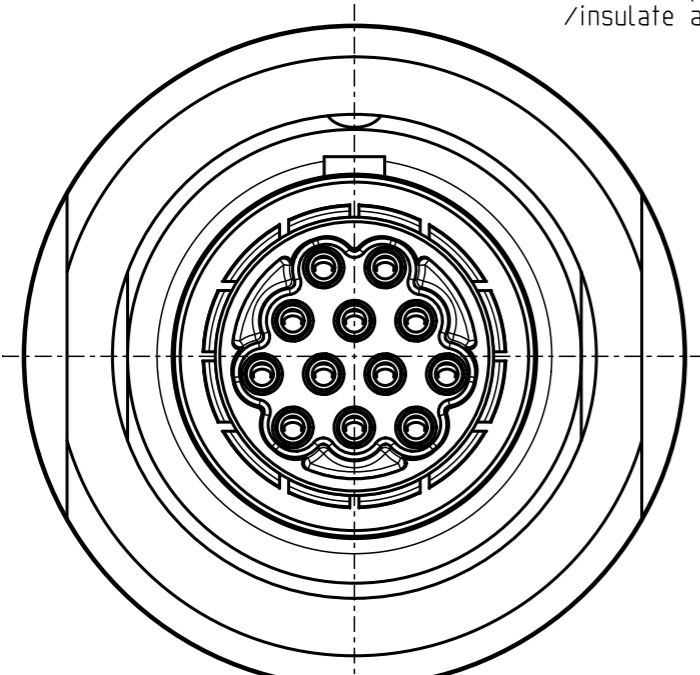


Fuer diese Unterlage behalten wir uns alle Rechte vor, auch fuer den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmustereintragung. Sie darf ohne unsere vorherige schriftliche Zustimmung weder vervielfaeltigt noch sonstwie benutzt, noch Dritten zuganglich gemacht werden.

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-/Bemerkungspflicht. The iteration describes editorial changes only, which are not specification changes. An iteration change is not required to be released/sampled.

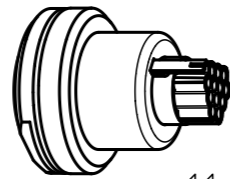
CAD: Creo Parametric



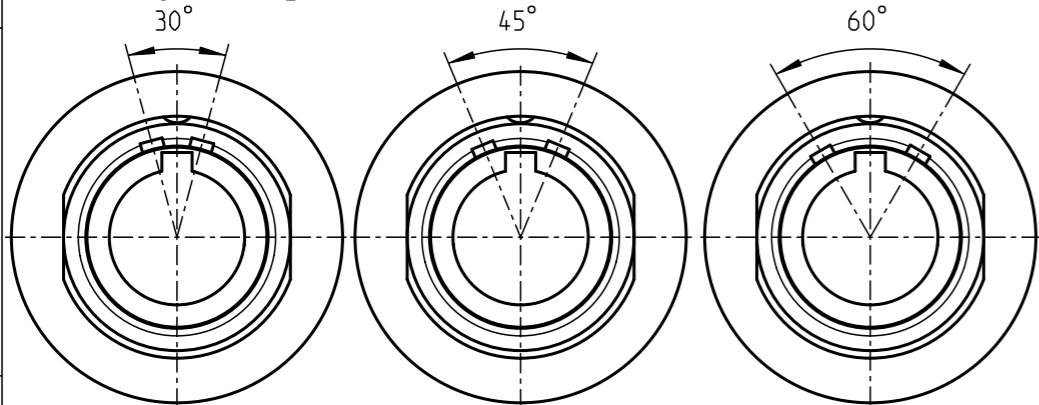
GA2LOC-\_\_\_

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

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



1:1



GA2LAC-\_\_\_

GA2LCC-\_\_\_

GA2LFC-\_\_\_

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: IP 50  
im gesteckten Zustand /plugged condition

Schirmung /shielding: geschirmt /shielded

Kontakt  $\phi$  /contact  $\phi$ :  $\phi 0.7\text{mm}$   
Anschluss /termination:  $0.38\text{-}0.15\text{mm}^2$   
max.  $\phi$  Litzenisolierung:  $\phi 1.5\text{mm}$   
Crimp /crimp: AWG 22-26

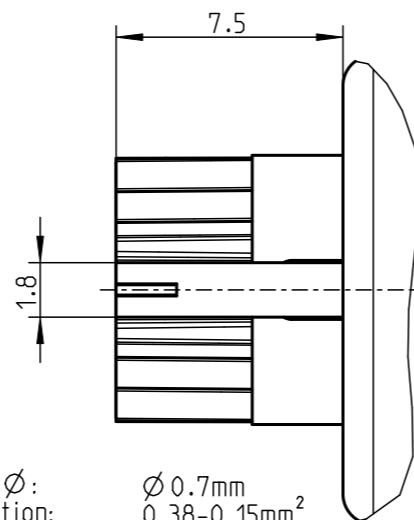
Pruefspannung /test voltage: 1.5kV AC (SAE AS 13441)

Strombelastung /current load:  
Einzelkontakte /single contacts: 7.5A  
12 polig / 12 position: 4.1A  
(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: SB2L\_C-P12PFG2-\_\_\_

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)



1.8

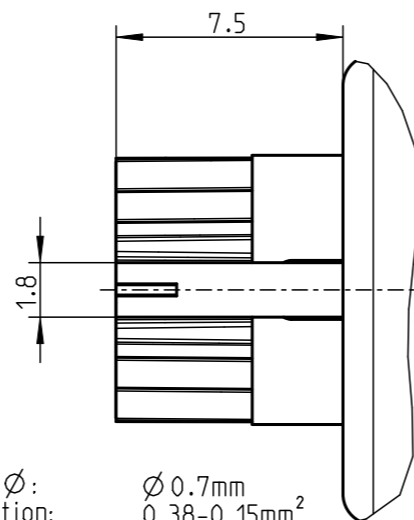
$\phi 0.7\text{mm}$   
 $0.38\text{-}0.15\text{mm}^2$   
 $\phi 1.5\text{mm}$

AWG 22-26  
1.5kV AC (SAE AS 13441)

7.5A  
4.1A

> 8.0mm  
1.2mm

SB2L\_C-P12PFG2-\_\_\_



min. 10

20

40

10

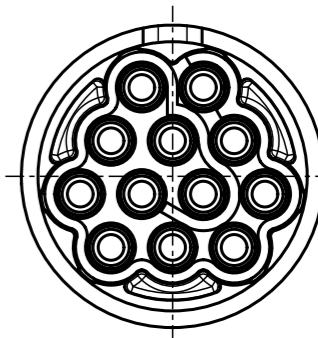
30

Anzugsdrehmoment: 4.5 Nm /torque value

Markierungspunkt /red dot

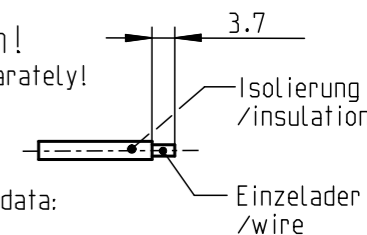
1 = PruefmaB /check gauge

Nur Isolierkoerper dargestellt!  
/view only insulation body!



empfohlene Abisolierlaenge  
/recommended cable preparation

1) Buchse lose beilegen!  
socket are delivered separately!



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

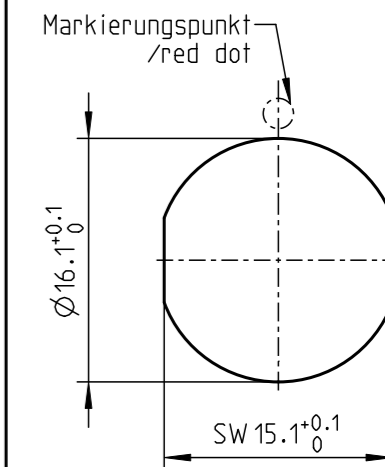
MOOP = Schutzmaßnahme zum Anwenderschutz /means of operator protection  
MOPP = Schutzmaßnahme zum Patientenschutz /means of patient protection

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-Stoßspannung /rated impulse voltage: 1500V (bis 2000m Hoehe /up to height 2000m)  
- (fuer andere Einsatzhoeehen 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 safe galvanic separation to earth! (SELV)

Pruefspannung /test voltage:  
nach /acc. to DIN EN 60664-1:2008-01 /IEC 60664-1:2020-05  
- Pruef-Stoßspannung /test impulse voltage: 1751V  
- Pruef-Wechselspannung /test voltage: 1240V AC RMS (min. 60ms) (Hoehe des Prueflabors 0m /height of test laboratory 0m)  
- (fuer andere Hohenlagen 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)

Montagebohrung /panel cutout 2:1



		Benennung /description: Gerateteil cpl. receptacle cpl.		Werkstoff: material: seeBOM
Allgemeintoleranz /general tol.: DIN ISO 2768-mH Tolerierung /Tolerancing: DIN ISO 8015		Zeichnungs-Nr.: Drawing-Id.: Z10319144		Maßstab: scale: 4:1
Status /state: <b>Released</b>		revision: -		Format: size: A3
Erstellt /prepared: 29.09.2022 Geändert /changed: 30.09.2022 Freigabe /released: 04.10.2022	LTischler LTischler RTrager	ODU-Nr.: ODU-Id.: GA2L_C-P12NFG2-000L		Einheit: dim.: mm Bl.: sheet: 1
ODU-MUEHLDORF Datum /date:	Name /name:	Ursprung /origin.:		

iteration: 4