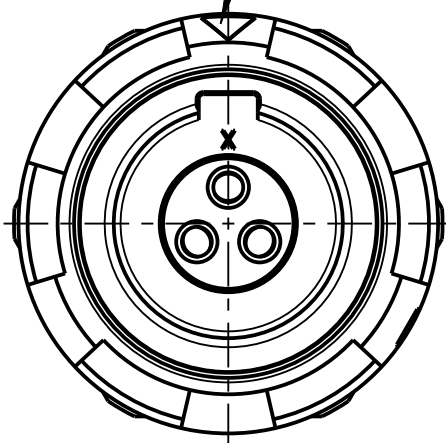


Fuer diese Unterlage behalten wir uns alle Rechte vor, auch fuer den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmustererteilung. Sie darf ohne unsere vorherige schriftliche Zustimmung weder vervielfaeltigt noch sonstwie benutzt, noch Dritten zugaenglich gemacht werden.

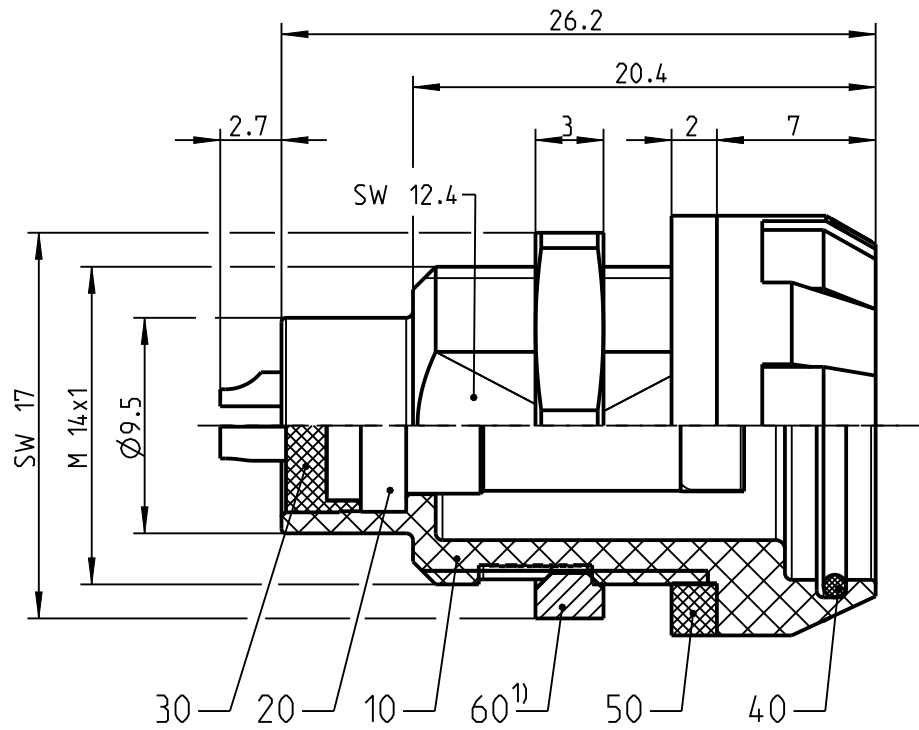
Nur rol gestempelte oder auf Laufkarte gedruckte Dokumente unterliegen dem Aenderungsdienst und sind zur Fertigung freigegeben. Only red stamped or on jobcard printed documents are managed. These documents are approved for production.

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.

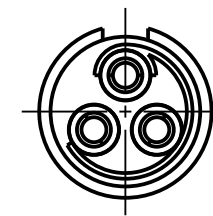
CAD: Creo Parametric



GA1M0\_--

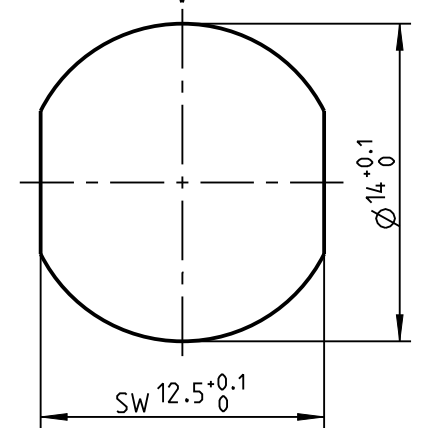


nur Einsatz dargestellt  
/view only insert



## Montagebohrung panel cut-out

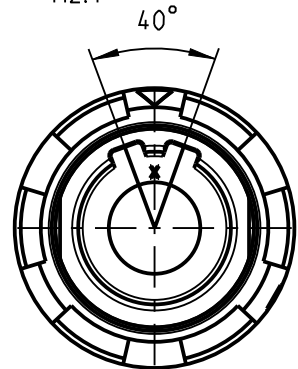
Steckmarkierung  
Keying Indication



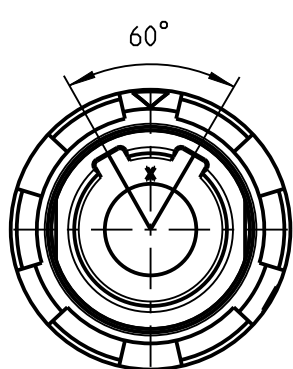
1) Max. Anzugsdrehmoment 1.0 Nm  
Sechskanmutter bei der Montage bitte  
mit 3M Scotch-Weld DP-190 sichern

1) max. torque value 1.0 Nm  
Please use 3M Scotch-Weld DP-190  
for screw locking

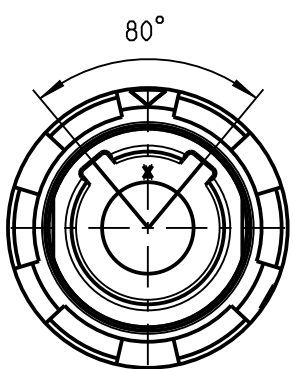
Weitere Kodierungen in Richtung "A" (Nur Gehaeuse dargestellt!)  
/further codings in direction "A" (view only housing!)  
M2:1



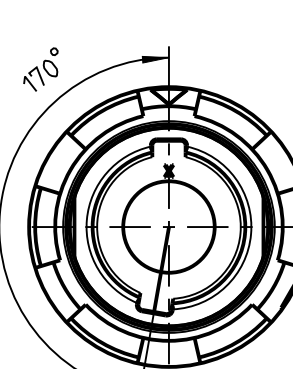
GA1MA\_--



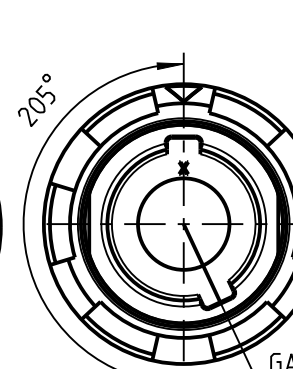
GA1MC\_--



GA1ME\_--

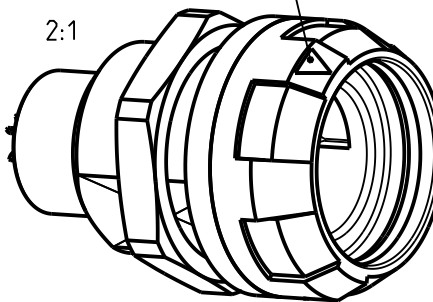


GA1MH\_--



GA1MJ\_--

Steckmarkierung  
keying indication



2:1

## Technische Daten/Technical Data:

Werkstoffe/Materials:

Gehaeuse/Housing:

Kontakte/Contacts:

Isolierkoerper/Insulation Body:

Oberflaechen/Surfaces:

Siehe Tabelle  
/see table

Cu-Legierung  
/cu alloy

PEEK

KontaktØ/ContactØ:

Anschluß/Termination:

Loet/solder

Pruefspannung/Test Voltage:

Strombelastung/Current Load:

Einzelkontakte/single contacts:

Ø1.3mm<sub>2</sub>

0.5 mm<sup>2</sup>

AWG 20

1.9 kV DC (SAE AS 13441)

12 A

Bei den hier dargestellten ODU-Steckverbindern handelt es sich nach  
DIN EN 61984:2009 um Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC) !  
/the pictured ODU-connectors are in relation to DIN EN 61984:2009  
connectors without switching capacity (COC) !

|                     |                               |
|---------------------|-------------------------------|
| GA1M_2-P03LPH9-0000 | PSU rot /red                  |
| GA1M_3-P03LPH9-0000 | PSU weiß /white               |
| GA1M_4-P03LPH9-0000 | PSU gelb /yellow              |
| GA1M_5-P03LPH9-0000 | PSU gruen /green              |
| GA1M_6-P03LPH9-0000 | PSU blau /blue                |
| GA1M_7-P03LPH9-0000 | PSU grau /grey                |
| GA1M_8-P03LPH9-0000 | PSU schwarz /black            |
| GA1M_G-P03LPH9-0000 | PEI grau /grey                |
| GA1M_S-P03LPH9-0000 | PEI schwarz /black            |
| ODU-Nr.<br>/ODU-ID  | Farbe Pos.10<br>/color Pos.10 |

Kontakte/Contacts:

gal. Au

Schutzart/Protection class:  
im gesteckten Zustand  
/plugged condition

IP 64 gesteckt mit S41M0\_-  
IP 64 mated with S41M0\_-  
IP 67 gesteckt mit A51M0\_-  
IP 67 mated with A51M0\_-

Schutzart zum Endgeraet:

IP 68

/Protection Class to the panel

|                                                                                                  |  |                                            |  |                                    |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------|--|------------------------------------|--|
|             |  | Benennung/description:<br>Geraeteteil cpl. |  | Werkstoff:<br>material:<br>see BOM |  |
| Allgemeintoleranz/general tol.:<br>DIN ISO 2768-mH<br>Tolerierung / Tolerancing:<br>DIN ISO 8015 |  | CAD-Nr.:<br>design-ID:<br>00201637         |  | Maßstab:<br>scale:<br>3:1          |  |
| Status/state:<br>Approved                                                                        |  | Version:<br>revision:<br>-                 |  | Format:<br>size:<br>A3             |  |
| Erstellt/prepared<br>21.04.2021<br>sfischer                                                      |  | Teile-ID:<br>part-ID:                      |  | Einheit:<br>dim.:<br>mm            |  |
| Geaendert/revised<br>21.04.2021<br>sfischer                                                      |  | Oxaion-Nr.:<br>GA1M_-P03LPH9-0000          |  | Bl.:<br>sheet: 1                   |  |
| Freigabe/released<br>27.04.2021<br>rtrager                                                       |  | Ursprung/origin.:                          |  |                                    |  |
| ODU-MUEHLDOERF<br>Datum/date                                                                     |  | Name/name                                  |  |                                    |  |

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

ODU USA:

[GA1M07-P03LPH9-0000](#) [GA1MA7-P03LPH9-0000](#) [GA1MC7-P03LPH9-0000](#)