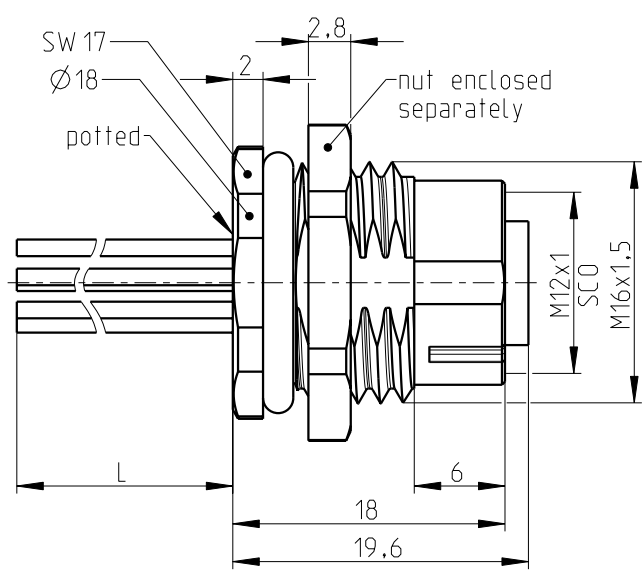
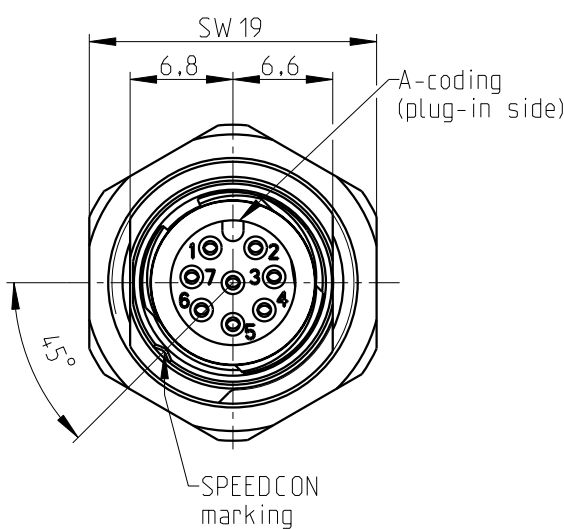


The copying, distribution and utilisation of this document as well as the communication of the contents to others without expressed authorization is prohibited according to §18 UWG German Law. Offenders will be held liable for the payment of damages according to §19 UWG German Law. All rights reserved, in particular the right to carry out patent, utility model or ornamental design registrations.

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts gem §18 UWG verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz (§19 UWG). Alle Rechte vorbehalten, insbesondere das Recht, Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmusteranmeldungen durchzuführen. CONINVERS GmbH Heisenbergstrasse 1 D-71083 Herrenberg

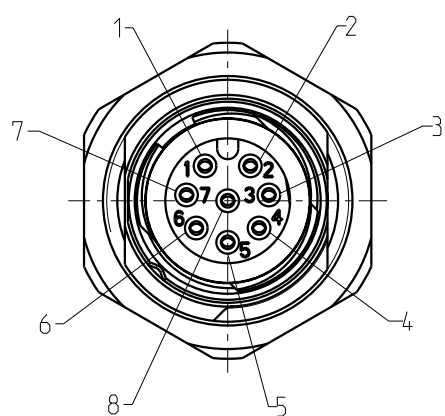
| Mechanical data<br>(according to IEC 61076-2-101) |                         | Material           |                     |
|---------------------------------------------------|-------------------------|--------------------|---------------------|
| no. of poles / coding                             | 8 / A                   | housing / surface  | GD-Zn / Ni          |
| contact termination                               | crimp / socket          | contact carrier    | PA 66 / UL 94 V0    |
| contact-Ø                                         | 0.8mm                   | colour             | black               |
| temperature range                                 | -40 °C / +85 °C         | wire               | TPE                 |
| protection class                                  | IP 67                   | cross section      | 0.25mm <sup>2</sup> |
| mating cycles                                     | > 100                   | contacts / surface | CuZn / Au           |
| locking system                                    | M12 STANDARD / SPEEDCON | sealing gasket     | FKM                 |
|                                                   |                         | potting            | PU 2k / UL 94 V0    |

further information:  
- see technical data M12-1  
- see installation recommendation M16x1,5 design DSI



All specified data refers to the mounted M12 installation plugs ≥ IP54 and requires that the connector pair be correctly plugged and locked. Influences from wires, cables or PCB mounting are also to be taken into consideration.

View of pin assignment  
Plug-in side



Pin layout

| pin | colour | pin | colour |
|-----|--------|-----|--------|
| 1   | white  | 7   | grey   |
| 2   | brown  | 8   | pink   |
| 3   | green  | 9   | blue   |
| 4   | yellow | 10  | red    |

| order-no. | L (m) | article designation         |
|-----------|-------|-----------------------------|
| 1419690   | 0,5   | SACC-DSI-M12FS-8CON-M16/0,5 |
| 1410520   | 1,0   | SACC-DSI-M12FS-8CON-M16/1,0 |
| 1444694   | 2,0   | SACC-DSI-M12FS-8P-M16/2,0   |

|                                                                                     |            |       |                                                                            |                          |                      |  |                   |                  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|--|-------------------|------------------|--|
| general tolerance<br>acc. to DIN ISO 2768-c                                         |            |       | technical changes reserved                                                 |                          | Index 2 / 2013-05-23 |  | scale:<br><br>2:1 |                  |  |
|                                                                                     | date       | name  | description:<br><br>Housing with crimp contacts<br>Rear mounting (M16x1,5) |                          |                      |  |                   | page: 1<br>of: 1 |  |
| design                                                                              | 2011-03-31 | Thumm |                                                                            |                          |                      |  |                   |                  |  |
| chk.                                                                                |            |       |                                                                            |                          |                      |  |                   |                  |  |
|                                                                                     |            |       |                                                                            |                          |                      |  |                   |                  |  |
|  |            |       | drawing-no.:                                                               | BA-L51MAB0FX,XX (X,XX=L) |                      |  | doc.-no.:         | 00728532         |  |
|                                                                                     |            |       | order-no.:                                                                 | see chart                |                      |  |                   |                  |  |
|                                                                                     |            |       | article designation:                                                       | see chart                |                      |  |                   |                  |  |



**ООО «НИОКРсистемс»** - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

### **Наша компания это:**

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование
- Работаем по 275 ФЗ