

|                          |                           |                                                                                     |
|--------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 21700648                 | <b>DATENBLATT</b>         |  |
| Gültig ab:<br>11.09.2023 | <b>ED-IE-AX-M12D-5-67</b> |                                                                                     |

## Beschreibung

Stecker gerade, konfektionierbar, M12 D-codiert, 4-polig, farbliche Markierung nach TIA 568, Cat.5, geschirmt



## Allgemeine Kennwerte

|                                        |                   |
|----------------------------------------|-------------------|
| Umgebungstemperatur                    | -25 bis +85 °C    |
| Schutzart im gesteckten Zustand        | IP 67             |
| Anschlussart                           | Schneidklemmen    |
| Außendurchmesser, Kabel                | 5,0 - 6,1 mm      |
| Außendurchmesser, Ader                 | 0,85 - 1,6 mm     |
| Anschlussquerschnitt, Litze, 7-drähtig | AWG26/7 - AWG22/7 |
| Anschlussquerschnitt, Massivleiter     | AWG26/1 - AWG22/1 |
| Verschmutzungsgrad                     | 2                 |
| Überspannungskategorie                 | III               |
| Schirmung                              | geschirmt         |

## Mechanische Eigenschaften

|             |        |
|-------------|--------|
| Steckkraft  | ≤ 30 N |
| Steckzyklen | ≥ 100  |

## Elektrische Eigenschaften

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Bemessungsspannung          | 60 V DC  |
| Strombelastbarkeit bei 40°C | 1 A      |
| Kontaktwiderstand           | ≤ 20 mΩ  |
| Isolationswiderstand        | ≥ 100 MΩ |

## Übertragungstechnische Eigenschaften

|                                                   |               |
|---------------------------------------------------|---------------|
| Geeignet für 100 Mbit Ethernet gemäß IEEE 802.3an | ja            |
| Kategorie 5                                       | ISO/IEC 11801 |

## Werkstoffe

|                               |                                    |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Steckergehäuse, Grundmaterial | Zinkdruckguss                      |
| Kontakte, Oberfläche          | Ni + Au                            |
| Kontakthalter und Ladestück   | PA UL94-V0 HL3 R22 nach EN 45545-2 |

## Normen

|                      |                                            |
|----------------------|--------------------------------------------|
| Produktnorm          | DIN EN 61076-2-109                         |
| Vibration und Schock | DIN EN 61373:2011-04 Klasse 1, Kategorie B |
| Salzsprühnebel       | DIN EN 60068-2-11 02/48H                   |

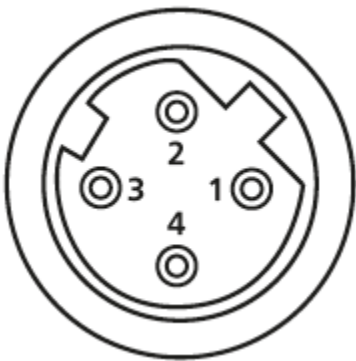
## Zulassungen

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| UL gelistet, E-File | DUXR.E353543 |
|---------------------|--------------|

|                                                |                                       |               |
|------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------|
| Ersteller: STKU3/PDP<br>Freigegeben: IVSE1/PDP | Dokument: DB21700648DE<br>Version: 07 | Seite 1 von 2 |
|------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------|

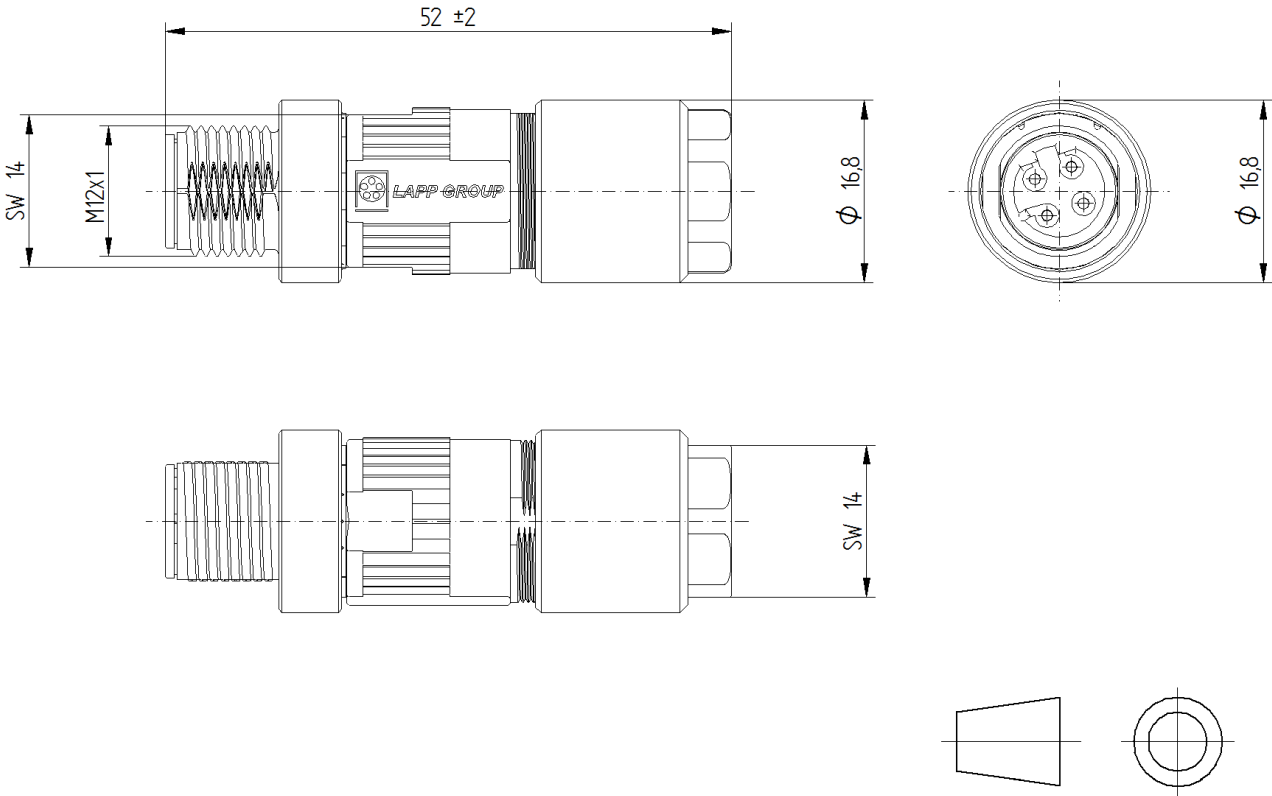
|                          |                           |                                                                                     |
|--------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 21700648                 | <b>DATENBLATT</b>         |  |
| Gültig ab:<br>11.09.2023 | <b>ED-IE-AX-M12D-5-67</b> |                                                                                     |

Pinbelegung



| Pin-Nr. | Farbcodierung |
|---------|---------------|
| 1       | WH / OG       |
| 2       | WH / GN       |
| 3       | OG            |
| 4       | GN            |

Technische Zeichnungen



Hinweis

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.  
PD 0019/05\_04.18DE