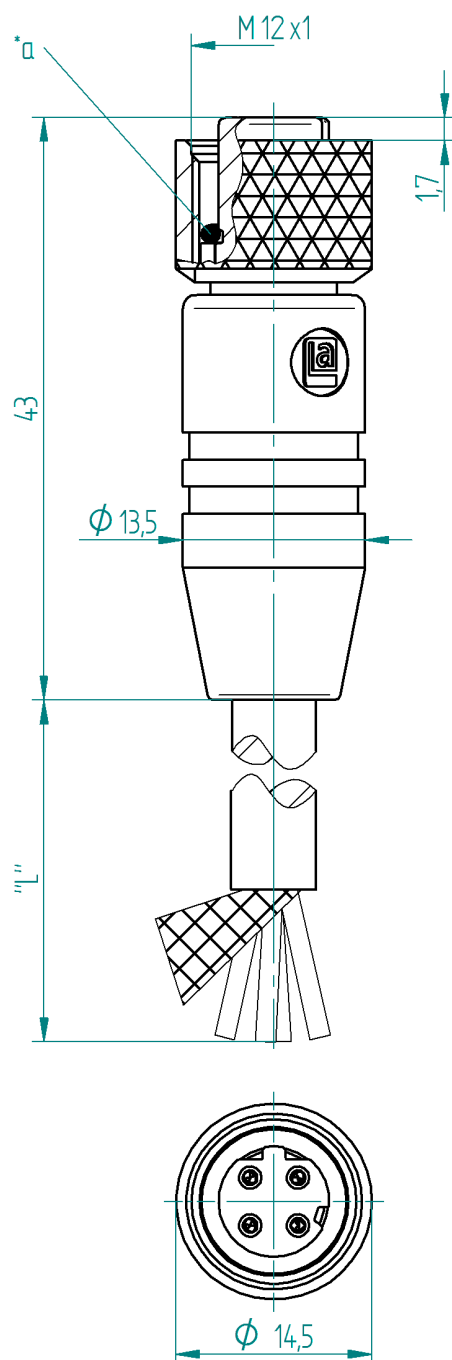


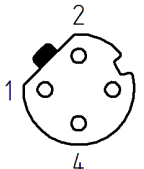
RoHS ✓



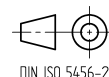
Legende/ cutline

\*a O-Ring/ o-ring

"L" Standardlänge der Steuerleitung  
standard length of cable

| Typ/<br>type | Kontaktbelegung/<br>contact assignment |   |
|--------------|--|---|
|              | Polzahl/<br>number of poles            | Farbkennung/<br>colour code   |
| M12          | 4                                      |  |
|              |  | 1 = Gelb / yellow   |
|              |  | 2 = Weiß / white  |
|              |  | 3 = Orange / orange   |
|              |  | 4 = Blau / blue   |

Die Information in diesem Datenblatt enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen oder welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsabschluss ausdrücklich vereinbart werden.



Datenblatt-Nr. 934-717-999 Typenbez.: 0985 342 118/... M

DE Version: 02 Erstellt: 2015-06-12 Tmeiwald M12 Kupplung D-kodiert, geschirmt

Seite: 1 von 3

**Produktbeschreibung**

|                  |   |
|------------------|---|
| Beschreibung     | M12 Kupplung mit angespritztem Kabel<br>- 360° Abschirmung über die Rändelmutter geleitet |
| Typenbezeichnung | 0985 342 118/... M, siehe Seite 3   |
| Artikel-Nr.      | siehe Seite 3   |
| Kontaktart       | Buchsenkontakt  |
| Bauartnorm       | IEC 61076-2-101 D   |
| Bauform          | LF, D-kodiert   |

**Technische Daten**

|                        |                                    |
|------------------------|------------------------------------|
| Steckzyklen            | ≤ 100                              |
| Bemessungsspannung     | 250 V AC/DC                        |
| Bemessungsstrom *      | 4 A                                |
| Bemessungsstoßspannung | 2,0 kV                             |
| Verschmutzungsgrad     | 3 nach DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1) |
| Durchgangswiderstand   | ≤ 5 mΩ                             |
| Isolationswiderstand   | > 10 <sup>9</sup> Ω                |

\* Derating beachten

**Werkstoffe**

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Umspritzung       | TPU, schwarz     |
| Kontaktträger     | PBT, schwarz     |
| Kontakt           | CuSn             |
| Kontaktoberfläche | Cu/Au            |
| Rändelmutter      | CuZn, vernickelt |
| Schirmhülse       | CuZn, verzinkt   |
| O-Ring            | FKM              |

**Umgebungsbedingungen**

|                                      |                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Schutzgrad (IEC 60529) *             | IP67                                  |
| Temperaturbereich (Steckerverbinder) | -25°C bis +80°C, Derating beachten ** |
| Temperaturbereich Leitung (ruhend)   | -50°C bis +80°C                       |
| Temperaturbereich Leitung (bewegt)   | -25°C bis +80°C                       |

Gute Chemikalienbeständigkeit.

Die Beständigkeit muss im Einzelfall überprüft werden.

\* nur in ordnungsgemäß montiertem Zustand in Verbindung mit Hirschmann / Lumberg Gegenstück.

\*\* Temperaturbeständigkeit der Leitung gesondert beachten

**Leistungsdaten**

|             |  |
|-------------|--|
| Leitungstyp | STL 342, Leitungsmantel: PUR,<br>Außendurchmesser D= 6,5 mm, Schleppkettentauglich |
|-------------|--|

Abweichende Längen auf Anfrage.

Weitere technische Daten über Steuerleitungen siehe 909 342

**Legende**

Steckverbinder dürfen nicht unter Last getrennt / gesteckt werden.

**Standardartikel**

| Artikel-Nr. | Typenbezeichnung   |
|-------------|--------------------|
| 000-002-618 | 0985 342 118/3 M   |
| 000-009-924 | 0985 342 118/25 M  |
| 000-011-996 | 0985 342 118/50 M  |
| 000-011-998 | 0985 342 118/45 M  |
| 000-011-999 | 0985 342 118/40 M  |
| 000-012-000 | 0985 342 118/35 M  |
| 000-012-001 | 0985 342 118/30 M  |
| 000-012-002 | 0985 342 118/8 M   |
| 000-012-004 | 0985 342 118/1,5 M |
| 934-717-001 | 0985 342 118/0,5 M |
| 934-717-002 | 0985 342 118/1 M   |
| 934-717-003 | 0985 342 118/2 M   |
| 934-717-004 | 0985 342 118/5 M   |
| 934-717-005 | 0985 342 118/10 M  |
| 934-717-006 | 0985 342 118/15 M  |
| 934-717-007 | 0985 342 118/20 M  |