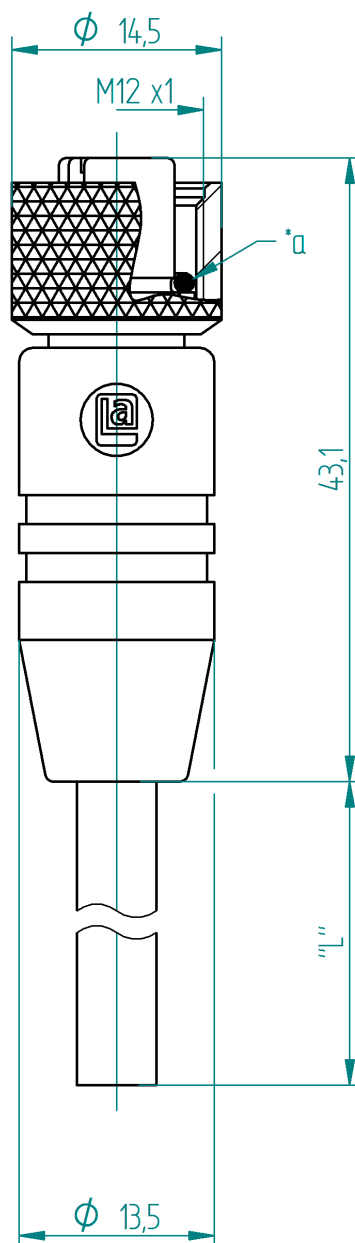
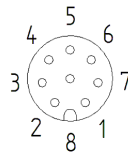


RoHS ✓



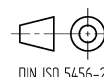
| Typ/ type | Kontaktbelegung/ contact assignment | |
|--------------|---|-----------------------------|
| | Polzahl/ number of | Farbkennung/ colour code |
| RKTS 8 8 |  | 1 = weiß / white |
| | | 2 = braun / brown |
| | | 3 = grün / green |
| | | 4 = gelb / yellow |
| | | 5 = grau / grey |
| | | 6 = rosa / pink |
| | | 7 = blau / blue |
| | | 8 = rot / red |

Legende/ cutline

*a O-Ring/ o-ring

"L" Standardlänge der Steuerleitung/
standard length of cable

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. 935-989-414 Typenbez.: RKTS 8-299/...

DE Version: 00 Erstellt: 2016-09-13 mmelchin **M12 Kupplung, geschirmt**

Seite: 1 von 4

Produktbeschreibung

| | |
|------------------|--|
| Beschreibung | M12 Kupplung, geschirmt - 360° Abschirmung über die Rändelmutter/-schraube geleitet |
| Typenbezeichnung | RKTS 8-299/... |
| Artikel-Nr. | , siehe Standardartikel |
| Kontaktart | Buchsenkontakt |
| Polzahl | 8 |
| Bauartnorm | DIN EN 61076-2-101 |
| Bauform | LF |

Technische Daten

| | |
|------------------------|------------------------------------|
| Bemessungsspannung | 30 V |
| Bemessungsstrom * | 2 A |
| Bemessungsstoßspannung | 0,8 kV |
| Isolationswiderstand | > 10 ⁹ Ohm |
| Verschmutzungsgrad | 3 nach DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1) |
| Durchgangswiderstand | ≤ 5 mOhm |

* Derating beachten

Werkstoffe

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

Umgebungsbedingungen

| | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Schutzgrad (IEC 60529) * | IP67 |
| Schutzgrad ISO 20653 (DIN 40050-9) * | IP69K |
| Temperaturbereich (Steckerverbinder) | -25°C bis +80°C, Derating beachten ** |

Gute Chemikalienbeständigkeit.

Die Beständigkeit muss im Einzelfall überprüft werden.

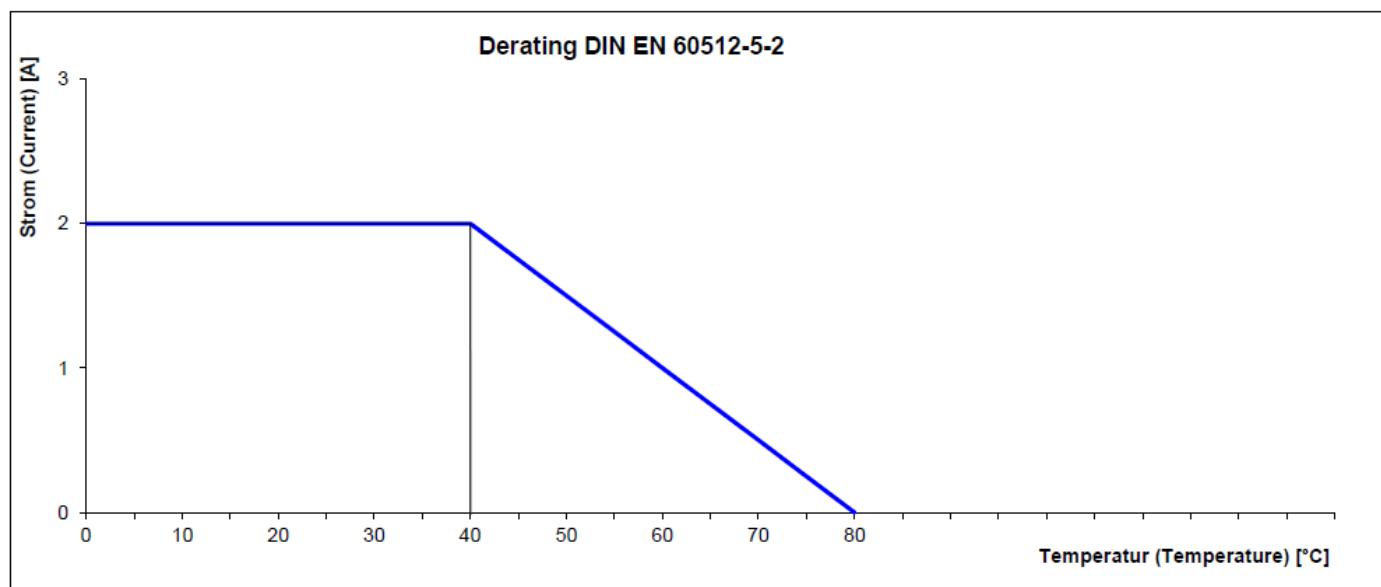
* nur in ordnungsgemäß montiertem Zustand in Verbindung mit Hirschmann / Lumberg Gegenstück.

** Temperaturbeständigkeit der Leitung gesondert beachten

Legende

Steckverbinder dürfen nicht unter Last getrennt bzw. gesteckt werden.

Weitere technische Daten über Steuerleitungen siehe 909299



Standardartikel

| Artikel-Nr. | Typenbezeichnung |
|-------------|-------------------|
| 000-000-995 | RKTS 8-299/70 M |
| 000-000-996 | RKTS 8-299/80 M |
| 000-000-997 | RKTS 8-299/200 M |
| 000-001-500 | RKTS 8-299/12 M |
| 000-004-181 | RKTS 8-299/7,5 M |
| 000-005-828 | RKTS 8-299/1,5 M |
| 000-007-209 | RKTS 8-299/0,6 M |
| 000-015-576 | RKTS 8-299/27 M |
| 000-015-577 | RKTS 8-299/32 M |
| 000-017-985 | RKTS 8-299/0,2 M |
| 000-049-260 | RKTS 8-299/10 M |
| 000-049-261 | RKTS 8-299/2 M |
| 000-049-262 | RKTS 8-299/5 M |
| 000-049-274 | RKTS 8-299/20 M |
| 000-049-275 | RKTS 8-299/15 M |
| 000-056-809 | RKTS 8-299/30 M |
| 000-060-002 | RKTS 8-299/3 M |
| 000-060-004 | RKTS 8-299/0,25 M |
| 000-060-532 | RKTS 8-299/25 M |
| 000-065-830 | RKTS 8-299/50 M |
| 000-075-194 | RKTS 8-299/4 M |
| 000-075-574 | RKTS 8-299/0,3 M |
| 000-083-095 | RKTS 8-299/6 M |
| 000-097-891 | RKTS 8-299/3,95 M |
| 000-099-502 | RKTS 8-299/1,2 M |
| 000-100-273 | RKTS 8-299/4,1 M |
| 000-106-107 | RKTS 8-299/0,9 M |
| 000-106-219 | RKTS 8-299/3,5 M |
| 000-106-337 | RKTS 8-299/0,5 M |
| 000-109-741 | RKTS 8-299/2,5 M |
| 934-636-184 | RKTS 8-299/1 M |
| 934-636-571 | RKTS 8-299/100 M |
| 934-636-744 | RKTS 8-299/9 M |
| 934-637-561 | RKTS 8-299/40 M |