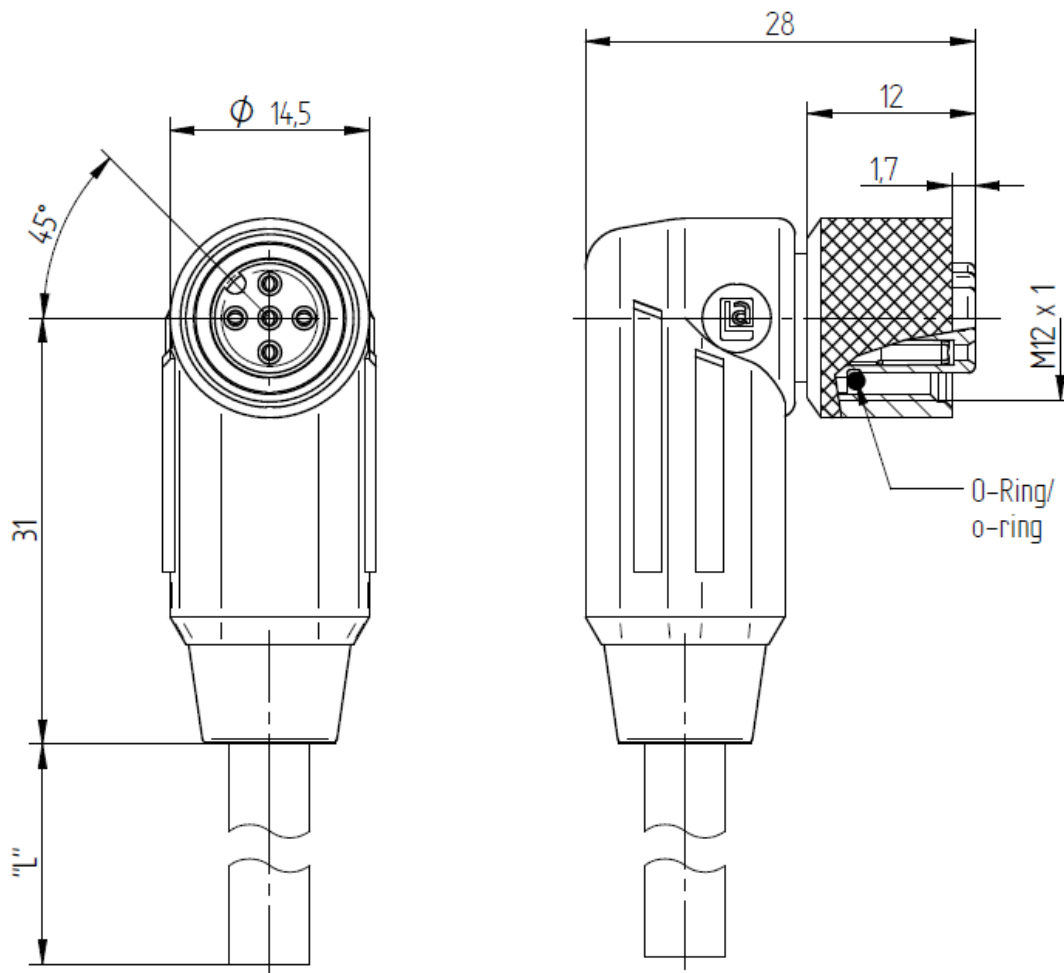
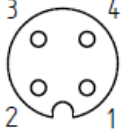
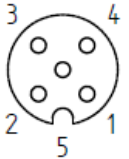
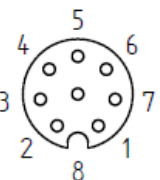
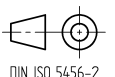


RoHS ✓



| Typ/ type | Standard - Kontaktbelegung/ standard contact assignment | | |
|--------------|--|---|--------------------|
| | Polzahl/ number of poles | Farbkennung/ colour code | |
| RKWTS 4... | 4 |  | 1 = braun/ brown |
| | | | 2 = weiß/ white |
| | | | 3 = blau/ blue |
| | | | 4 = schwarz/ black |
| RKWTS 5... | 5 |  | 1 = braun/ brown |
| | | | 2 = weiß/ white |
| | | | 3 = blau/ blue |
| | | | 4 = schwarz/ black |
| | | | 5 = grau/ grey |
| RKWTS 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 |

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. 934-703-999 Typenbez.: RKWTS ...

DE Version: 03 Erstellt: 2016-11-15 Tmeiwald M12 Winkelkupplung gesch.

Seite: 1 von 6

Produktbeschreibung

- | | |
|--------------|---|
| Beschreibung | - M12 Winkelkupplung mit angespritztem Kabel - 360° Abschirmung über die Rändelmutter geleitet - Leiterfarbcodierung nach Euro-Norm |
|--------------|---|

- | | |
|------------------|----------------------------------|
| Typenbezeichnung | RKWTS ..., siehe Standardartikel |
| Kontaktart | Buchse |
| Polzahl | 4, 5, 8 (siehe Standardartikel) |
| Bauartnorm | IEC 61076-2-101 |
| Bauform | MF |

Technische Daten

- | | |
|------------------------|---|
| Betriebsspannung | 4-polig 240 V AC/DC 5-polig 60 V AC/DC 8-polig 30 V AC/DC |
| Bemessungsspannung | 4-polig 250 V AC/DC 5-polig 63 V AC/DC 8-polig 36 V AC/DC |
| Bemessungsstrom * | 4-, 5-polig 4 A 8-polig 2 A |
| Bemessungsstoßspannung | 4-polig 2,0 kV 5-, 8-polig 1,5 kV |
| Verschmutzungsgrad | 3 nach DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1) |
| Durchgangswiderstand | ≤ 5 mOhm |
| Isolationswiderstand | > 10 ⁹ Ohm |

* Derating beachten

Werkstoffe

- | | |
|-------------------|----------------------------------|
| Umspritzung | TPU, orange |
| Kontaktträger | PBT, schwarz |
| Kontakt | 4-, 5-polig CuSn 8-polig CuZn |
| Kontaktoberfläche | Cu/Au |
| Rändelmutter | CuZn, Oberfläche: vernickelt |
| Schirmhülse | CuZn, Oberfläche: verzinkt |
| O-Ring | FKM |

Umgebungsbedingungen

- | | |
|--------------------------------------|--|
| Schutzgrad (IEC 60529) * | IP67, IP68 |
| Schutzgrad ISO 20653 (DIN 40050-9) * | IP69K |
| Temperaturbereich (Steckerverbinder) | -25°C bis +80°C, Derating beachten |
| Temperaturbereich (Steckerverbinder) | nur in Kombination mit STL 288, 4-pol. und STL 298, 5-pol. -40°C bis +80°C, Derating beachten nur in Kombination mit STL 182, 4-pol. und STL 183 5-pol -25°C bis +70°C, Derating beachten |

Gute Chemikalienbeständigkeit.

Die Beständigkeit muss im Einzelfall überprüft werden.

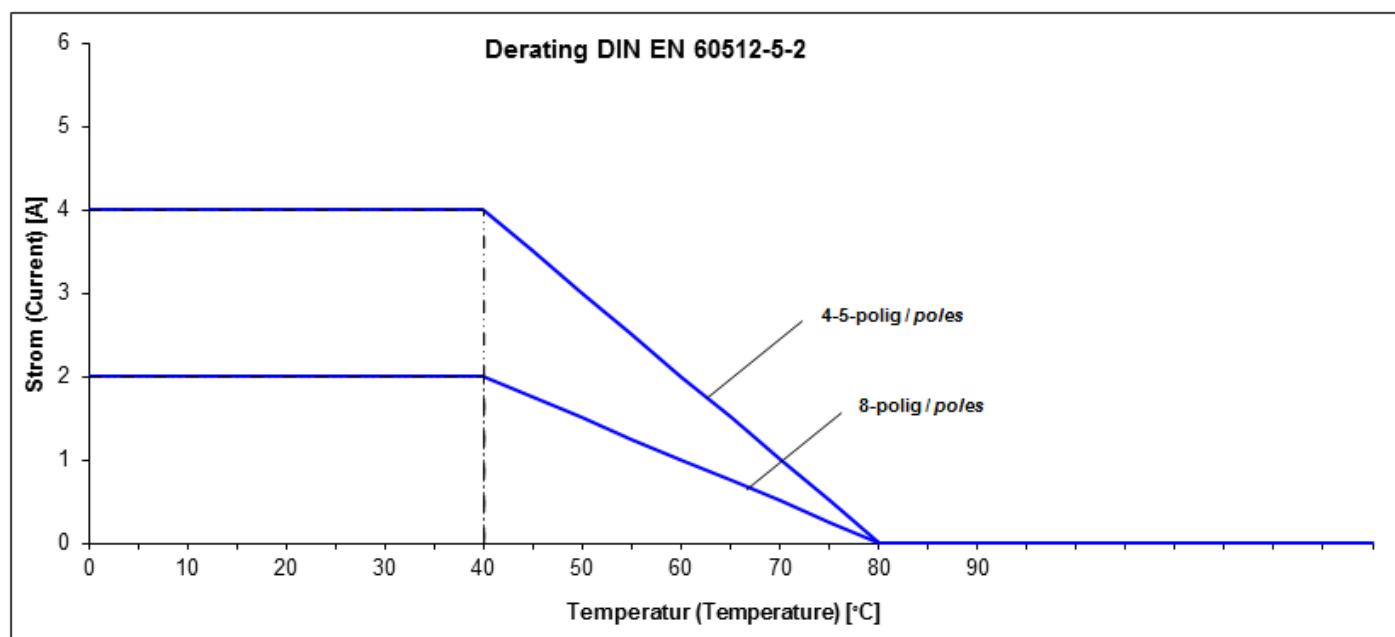
* nur in ordnungsgemäß montiertem Zustand in Verbindung mit Hirschmann / Lumberg Gegenstück.

Legende

Steckverbinder dürfen nicht unter Last getrennt / gesteckt werden.

"L" = Standardlänge der Steuerleitung (andere Leitungslängen auf Anfrage)

Weitere technische Daten über Steuerleitungen siehe 909...



Standardartikel

| Artikel-Nr. | Typenbezeichnung |
|-------------|--------------------|
| 000-002-304 | RKWTS 4-288/0,5 M |
| 000-002-309 | RKWTS 8-299/0,5 M |
| 000-002-456 | RKWTS 8-299/3 M |
| 000-002-482 | RKWTS 4-288/3 M |
| 000-002-762 | RKWTS 4-288/120 M |
| 000-003-150 | RKWTS 8-299/35 M |
| 000-004-413 | RKWTS 5-298/0,5 M |
| 000-004-978 | RKWTS 5-183/25 M |
| 000-004-979 | RKWTS 5-183/45 M |
| 000-004-989 | RKWTS 8-299/12 M |
| 000-005-488 | RKWTS 5-298/0,75 M |
| 000-005-595 | RKWTS 4-288/40 M |
| 000-006-005 | RKWTS 8-273/5 M |
| 000-006-006 | RKWTS 8-273/10 M |
| 000-006-007 | RKWTS 8-273/15 M |
| 000-006-778 | RKWTS 4-288/35 M |
| 000-006-842 | RKWTS 8-299/0,6 M |
| 000-007-109 | RKWTS 8-450/2 M |
| 000-007-110 | RKWTS 8-450/5 M |
| 000-007-112 | RKWTS 8-450/10 M |
| 000-007-593 | RKWTS 8-391/10 M |
| 000-008-129 | RKWTS 4-288/25 M |
| 000-008-725 | RKWTS 4-288/1 M |
| 000-008-771 | RKWTS 4-288/50 M |
| 000-009-276 | RKWTS 4-288/60 M |
| 000-009-424 | RKWTS 4-288/100 M |
| 000-009-690 | RKWTS 5-298/25 M |
| 000-009-771 | RKWTS 8-184/10 M |
| 000-013-525 | RKWTS 4-288/150 M |
| 000-014-911 | RKWTS 4-288/45 M |
| 000-015-908 | RKWTS 4-288/70 M |
| 000-015-933 | RKWTS 4-288/110 M |
| 000-016-460 | RKWTS 5-298/2,5 M |
| 000-016-809 | RKWTS 8-299/25 M |
| 000-016-810 | RKWTS 8-299/30 M |
| 000-016-907 | RKWTS 8-273/2 M |
| 000-016-952 | RKWTS 4-288/3,5 M |
| 000-017-582 | RKWTS 4-288/180 M |
| 000-018-285 | RKWTS 4-182/32 M |
| 000-018-286 | RKWTS 4-182/45 M |
| 000-018-341 | RKWTS 4-288/125 M |
| 000-018-345 | RKWTS 8-299/40 M |
| 000-018-425 | RKWTS 8-391/8 M |
| 000-018-428 | RKWTS 8-391/17 M |
| 000-018-430 | RKWTS 8-299/8 M |
| 000-018-438 | RKWTS 8-299/17 M |
| 934-703-001 | RKWTS 4-182/1 M |
| 934-703-002 | RKWTS 4-182/10 M |
| 934-703-003 | RKWTS 4-182/15 M |
| 934-703-004 | RKWTS 4-182/2 M |
| 934-703-005 | RKWTS 4-182/20 M |
| 934-703-006 | RKWTS 4-182/25 M |
| 934-703-007 | RKWTS 4-182/5 M |
| 934-703-008 | RKWTS 4-182/7 M |
| 934-703-009 | RKWTS 4-288/10 M |
| 934-703-010 | RKWTS 4-288/15 M |
| 934-703-011 | RKWTS 4-288/2 M |
| 934-703-012 | RKWTS 4-288/20 M |
| 934-703-013 | RKWTS 4-288/30 M |
| 934-703-014 | RKWTS 4-288/5 M |

Datenblatt-Nr. **934-703-999** Typenbez.: **RKWTS ...**DE Version: 03 Erstellt: 2016-11-15 Tmeiwald **M12 Winkelkupplung gesch.**

Seite: 5 von 6

| | |
|-------------|-------------------|
| 934-703-015 | RKWTS 4-288/6 M |
| 934-703-016 | RKWTS 5-183/10 M |
| 934-703-017 | RKWTS 5-183/2 M |
| 934-703-018 | RKWTS 5-183/5 M |
| 934-703-019 | RKWTS 5-298/0,2 M |
| 934-703-020 | RKWTS 5-298/10 M |
| 934-703-021 | RKWTS 5-298/15 M |
| 934-703-022 | RKWTS 5-298/2 M |
| 934-703-023 | RKWTS 5-298/20 M |
| 934-703-024 | RKWTS 5-298/30 M |
| 934-703-025 | RKWTS 5-298/5 M |
| 934-703-026 | RKWTS 8-184/2 M |
| 934-703-027 | RKWTS 8-184/5 M |
| 934-703-028 | RKWTS 8-299/10 M |
| 934-703-029 | RKWTS 8-299/15 M |
| 934-703-030 | RKWTS 8-299/2 M |
| 934-703-031 | RKWTS 8-299/20 M |
| 934-703-032 | RKWTS 8-299/5 M |