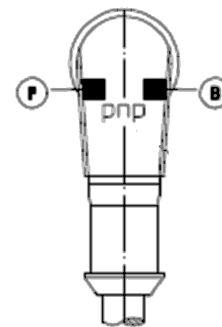


Legende/ cutlinde

- "a" O-Ring/ o-ring
- "L" Standardlänge der Steuerleitung  
standard length of cable
- B Betriebsanzeige grün  
operation indicator green
- F Funktionsanzeige gelb  
function indicator yellow



| Typ/<br>type | Kontaktbelegung/<br>contact assignment |  |                                |
|--------------|--|--|--------------------------------|
|              | Polzahl/<br>number of poles            | Farbkennung/<br>color code<br>STL 224  | Schaltbild/<br>circuit diagram |
| RSMV 3       | 3<br>                                  | 1 = braun / brown<br>3 = blau / blue<br>4 = schwarz / black                    |                                |
| RKWT/LED A 3 | 3<br>                                  | 1 = braun / brown<br>2 = n.c. / n.c.<br>3 = blau / blue<br>4 = schwarz / black |                                |

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.



**Produktbeschreibung**

|                  |  |
|------------------|--|
| Beschreibung     | M8 - M12 Verbindungsleitung<br>- M8 Stecker und M12 Winkelkupplung mit angespritztem Kabel und selbstsicherndem Schraubverschluss<br>- Kupplung mit LED-Betriebs- und Funktionsanzeige (PNP)<br>- Leiterfarbcodierung nach Euro-Norm |
| Typenbezeichnung | RSMV 3-RKWT/LED A 4-3-../. M,, siehe Seite 4   |
| Artikel-Nr.      | siehe Seite 4  |
| Kontaktart       | RSMV:Stiftkontakt<br>RKWT:Buchse   |
| Polzahl          | siehe Seite 1  |
| Bauartnorm       | IEC 61076-2-101  |
| Bauform          | RSMV: LM<br>RKWT: MF   |

**Technische Daten**

|                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| Bemessungsspannung   | 10-30 V DC                         |
| Bemessungsstrom *    | 4 A                                |
| Durchgangswiderstand | ≤ 5 mOhm                           |
| Isolationswiderstand | > 10 <sup>9</sup> Ohm              |
| Verschmutzungsgrad   | 3 nach DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1) |

\* Derating beachten

**Werkstoffe**

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Umspritzung       | TPU, transluzent |
| Kontaktträger     | PA/TPU, orange   |
| Kontakt           | CuSn             |
| Kontaktoberfläche | Ni/Au            |
| Rändelschraube    | CuZn, vernickelt |
| Rändelmutter      | CuZn, vernickelt |
| O-Ring            | FKM              |

**Umgebungsbedingungen**

|                                      |                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Schutzgrad (IEC 60529) *             | IP67                                  |
| 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

**Leistungsdaten**

|                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| Leitungslänge L          | Standardlänge der Steuerleitung |
| Leitungsmantel           | STL 224: PUR                    |
| Adernfarben, Pinbelegung | siehe Seite 1                   |
| Adernzahl                | STL 224: 3                      |

### Erweiterte technische Daten

Anzugsmoment Kupplungsmutter

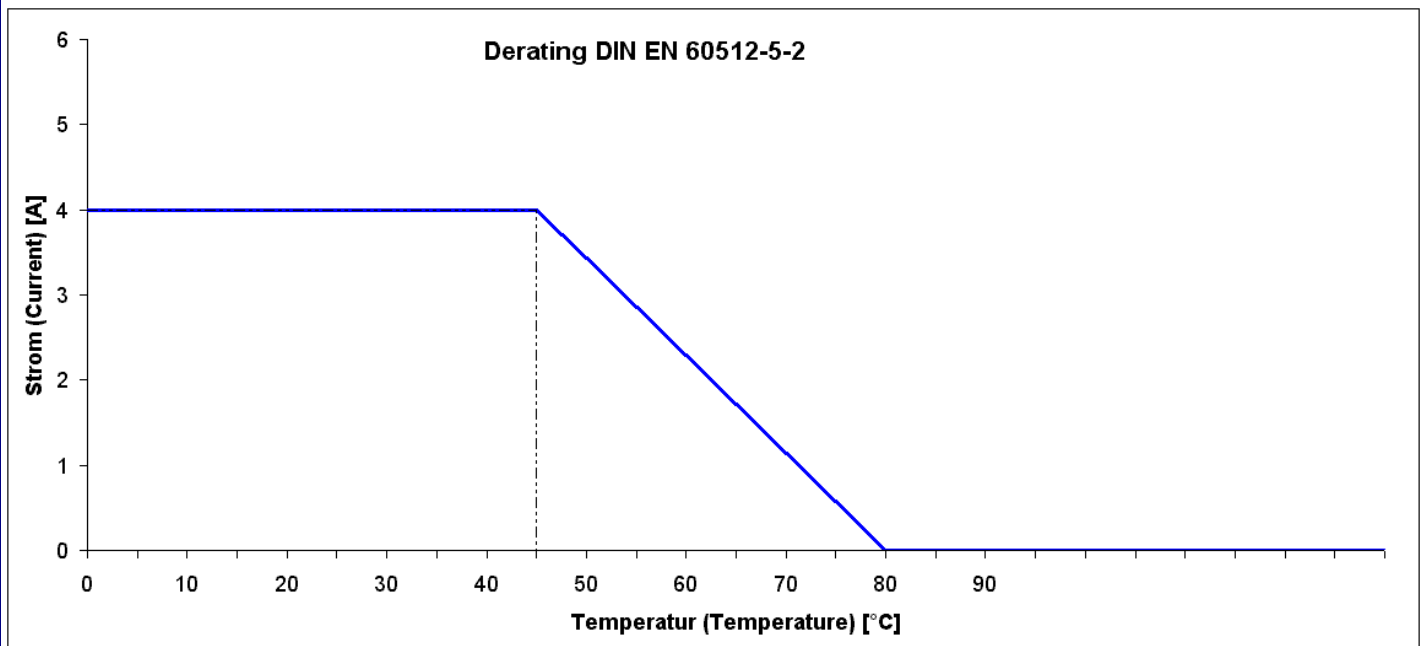
M 12x1: (40-60) Ncm, handfest

### Legende

Abweichende Längen auf Anfrage

Weitere technische Daten über Steuerleitungen siehe 909...

Steckverbinder dürfen nicht unter Last / Spannung getrennt bzw. gesteckt werden.



**Standardartikel**

| Artikel-Nr. | Typenbezeichnung                |
|-------------|---------------------------------|
| 000-043-698 | RSMV 3-RKWT/LED A 4-3-224/0,3 M |
| 000-043-699 | RSMV 3-RKWT/LED A 4-3-224/0,6 M |
| 000-043-700 | RSMV 3-RKWT/LED A 4-3-224/1 M   |
| 000-043-701 | RSMV 3-RKWT/LED A 4-3-224/2 M   |
| 000-044-197 | RSMV 3-RKWT/LED A 4-3-224/1,5 M |
| 000-044-316 | RSMV 3-RKWT/LED A 4-3-224/5 M   |
| 000-045-496 | RSMV 3-RKWT/LED A 4-3-224/3 M   |
| 000-058-005 | RSMV 3-RKWT/LED A 4-3-224/8 M   |
| 000-058-016 | RSMV 3-RKWT/LED A 4-3-224/10 M  |
| 000-058-017 | RSMV 3-RKWT/LED A 4-3-224/12 M  |
| 000-058-018 | RSMV 3-RKWT/LED A 4-3-224/15 M  |