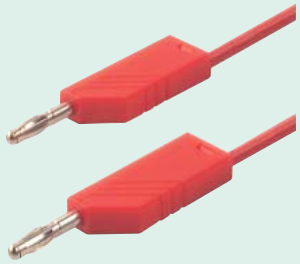
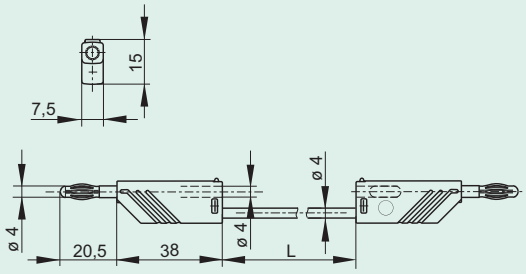
HIRSCHMANN Test & Measurement
A BRAND OF SKS

SKS

# Messleitungen / measuring leads



## MLN 100/2,5

| **Produktbeschreibung** | **Product description** | | |
|---|---|---|---|
| Beschreibung | Description | Messleitung, beidseitig 4 mm Stecker mit Käfigfeder sowie 4 mm Buchse für Turmsteckbauweise. Kontaktfeder aus Kupfer-Beryllium vernickelt/vergoldet. Hochflexible, doppelt isolierte Litzenleitung, Griffhülse und Leitung trittfest. Eingearbeiteter Farbindikator zur Erkennung von Schäden an der Isolation. | Measuring lead, at either end 4 mm Ø plug with caged spring and 4 mm diameter socket for tower construction. Nickel-plated/gold-plated copper beryllium contact spring. Highly flexible, double insulated stranded lead, grip and lead shatter-proof. Built in colour indicator for easy identification of insulation damages. |
| Typ | Type | **MLN 100/2,5** | **MLN 100/2.5** |
| Leitungslänge | Cable length | 100 cm | 100 cm |
| Leitungsquerschnitt | Conductor size | 2,5 mm² | 2.5 mm² |
| Gehäusefarbe / Artikel-Nr. | Housing color / article-no. | 934 063-x00<br>934 063-x01<br>934 063-x02<br>934 063-x03<br>934 063-x04<br>934 063-x05<br>934 063-x06<br>934 063-x07<br>934 063-x09<br>934 063-x88<br><br>x = Kontakoberflächenmaterial / contact surface material<br>1 = Nickel / nickel<br>7 = Gold / gold | |
| **Zeichnung** | **Drawing** | | |
| | |  | |
| **Technische Daten** | **Technical data** | | |
| Stiftdurchmesser | Pin dimensions | 4 mm | 4 mm |
| Kontaktart | Type of contact | gefederter Stift | spring-loaded pin |
| Leitungstyp | Cable type | LEH-XY | LEH-XY |
| Leitungsspezifikation | Cable specification | hochflexible Schlauchleitung | highly flexible lead |
| Litzenaufbau | Wire stranding | 320 x 0,10 mm | 320 x 0.10 mm |
| Bemessungsspannung | Rated voltage | 30 VAC / 60 VDC | 30 VAC / 60 VDC |
| Messkategorie lt. IEC61010 | Measurement cat. acc. to IEC61010 | CAT I | CAT I |
| Bemessungsstrom (Derating Kurve beachten) | Rated current (consider derating curve) | 32 A | 32 A |
| Durchgangswiderstand | Contact resistance | 12 mOhm | 12 mOhm |
| **Werkstoff** | **Material** | | |
| Kontaktmaterial | Contact material | Kontaktstift: Messing<br>Kontaktfeder: Kupfer-Beryllium | contact pin: brass<br>contact spring: copper-beryllium |
| Kontaktoberflächenmaterial | Contact surface material | Nickel, alternativ Gold | nickel, alternative gold |
| Gehäusematerial | Housing material | PA | PA |
| Leitungsmaterial | Cable material | PVC | PVC |
| **Umgebungsbedingungen** | **Environmental condidions** | | |
| Temperaturbereich | Temperature range | -15°C bis +70°C | -15°C to +70°C |
| **Brennbarkeitsklassen** | **Inflammability class** | | |
| Gehäuse (Grundmaterial) | Housing (basic material) | UL 94 V-2 | UL 94 V-2 |

4 mm System / 4 mm system