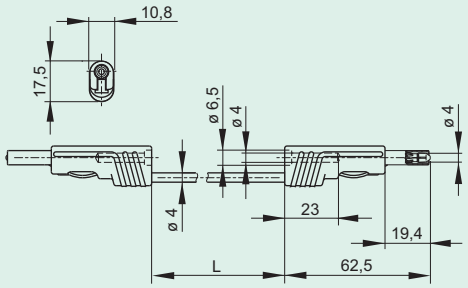
HIRSCHMANN Test & Measurement
A BRAND OF SKS

SKS®

# Messleitungen / measuring leads



## MLB 100/1 V

| **Produktbeschreibung** | **Product description** | | |
|---|---|---|---|
| Beschreibung | Description | Berührungsgeschützte Messleitung, beidseitig 4 mm Durchmesser Stecker, isoliert durch rastende und gefederte Isolierhülse, die nur durch Druck auf die seitliche Verriegelungsfeder freigegeben wird, sowie 4 mm Buchse für Turmsteck bauweise. Hochflexible, doppelt isolierte Litzenleitung. Eingearbeiteter Farbindikator zur Erkennung von Schäden an der Isolation. | Contact-protected measuring lead, at either end: 4 mm diameter plug, insulated by latching and sprung insulated sleeve which is only released by pressure on the side mounted locking spring. 4 mm diameter nickel-plated. Highly flexible, double insulated stranded conductor. Color indicator for the recognition of damage to the insulation. 4 mm diameter socket for tower construction. |
| Typ | Type | **MLB 100/1 V** | **MLB 100/1 V** |
| Leitungslänge | Cable length | 100 cm | 100 cm |
| Leitungsquerschnitt | Conductor size | 1 mm² | 1 mm² |
| Gehäusefarbe / Artikel-Nr. | Housing color / article-no. | ● 973 646-100<br>● 973 646-101<br>● 973 646-102<br>● 973 646-103<br>● 973 646-104<br>● 973 646-188 | |
| **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 | 259 x 0,07 mm | 259 x 0,07 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) | 16 A | 16 A |
| Durchgangswiderstand | Contact resistance | 22 mOhm | 22 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 | nickel |
| 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 Schiebehülsensystem / 4 mm sliding sleeve system