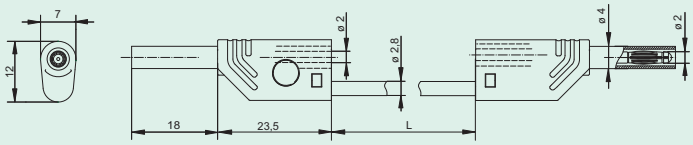
HIRSCHMANN Test & Measurement
A BRAND OF SKS

SKS®

# Messleitungen / measuring leads

## MVL S WS 25/1



| **Produktbeschreibung** | **Product description** | | |
|---|---|---|---|
| Beschreibung | Description | Berührungssichere Messleitung nach IEC 61010, beidseitig Sicherheitsstecker mit 2 mm Ø sowie 2 mm Buchse für Turmsteckbauweise. Kontaktfeder Kupfer-Beryllium vergoldet. Hochflexible, doppelt isolierte Litzenleitung, mit trittfesten Griffhülsen. Eingearbeiteter Farbindikator zur Erkennung von Schäden an der Leitungsisolation. | Safety measuring lead according to IEC 61010, with 2 mm Ø safety plugs on both sides and 2 mm sockets for onward connection capability. Gold-plated copper beryllium contact spring. Highly flexible, double insulated stranded lead and shatter-proof grip sleeves. Built in colour indicator for easy identification of insulation damages. |
| Typ | Type | **MVL S WS 25/1** | **MVL S WS 25/1** |
| Leitungslänge | Cable length | 25 cm | 25 cm |
| Leitungsquerschnitt | Conductor size | 1 mm² | 1 mm² |
| Gehäusefarbe / Artikel-Nr. | Housing color / article-no. | ● 975 694-700<br>● 975 694-701<br>● 975 694-702<br>● 975 694-703<br>● 975 694-704<br>● 975 694-705<br>● 975 694-706<br>● 975 694-707<br>● 975 694-709 | |
| **Zeichnung** | **Drawing** | | |
| | |  | |
| **Technische Daten** | **Technical data** | | |
| Stiftdurchmesser | Pin dimensions | 2 mm | 2 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 | AC/DC 1000V | AC/DC 1000V |
| Messkategorie lt. IEC61010 | Measurement cat. acc. to IEC61010 | CAT III | CAT III |
| Bemessungsstrom (Derating Kurve beachten) | Rated current (consider derating curve) | 10 A | 10 A |
| Durchgangswiderstand | Contact resistance | 10 mOhm | 10 mOhm |
| **Werkstoff** | **Material** | | |
| Kontaktmaterial | Contact material | Kontaktstift: Messing<br>Kontaktfeder: Kupfer-Beryllium | contact pin: brass<br>contact spring: copper-beryllium |
| Kontaktoberflächenmaterial | Contact surface material | Gold | 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 |

2 mm Sicherheitssystem / 2 mm safety system