

## Messleitungen / measuring leads



### MLS WS 100/2,5

| Produktbeschreibung                       | Product description                     |  |   |
|---|---|--|---|
| Beschreibung                              | Description                             | Berührungssichere Messleitung nach IEC 61010, beidseitig Sicherheitsstecker mit 4 mm Durchmesser sowie 4 mm Buchse für Turmsteckbauweise. Kontaktfeder Kupfer-Beryllium vernickelt. Hochflexible, doppelt isolierte Litzenleitung, Griffhülse und Leitung trittfest. Eingearbeiteter Farbindikator zur Erkennung von Schäden an der Isolation.   | Safety measuring lead, at either end 4 mm diameter safety connector with onward connection capability (4 mm socket). Nickel-plated copper beryllium contact spring. Highly flexible, double insulated stranded lead, shatter-proof grip sleeve and lead. Built in colour indicator for easy identification of insulation damages. |
| Typ                                       | Type                                    | <b>MLS WS 100/2,5</b>  | <b>MLS WS 100/2.5</b>   |
| Leitungslänge                             | Cable length                            | 100 cm   | 100 cm  |
| Leitungsquerschnitt                       | Conductor size                          | 2,5 mm <sup>2</sup>  | 2.5 mm <sup>2</sup>   |
| Gehäusefarbe / Artikel-Nr.                | Housing color / article-no.             | <ul style="list-style-type: none"> <li style="width: 50%;">● 934 088-100</li> <li style="width: 50%;">● 934 088-105</li> <li style="width: 50%;">● 934 088-101</li> <li style="width: 50%;">● 934 088-106</li> <li style="width: 50%;">● 934 088-102</li> <li style="width: 50%;">● 934 088-107</li> <li style="width: 50%;">● 934 088-103</li> <li style="width: 50%;">● 934 088-109</li> <li style="width: 50%;">● 934 088-104</li> <li style="width: 50%;">● 934 088-188</li> </ul> |   |
| Zeichnung                                 | Drawing                                 |  |   |
| <b>Technische Daten</b>                   | <b>Technical data</b>                   |  |   |
| 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                           | AC/DC 1000V  | AC/DC 1000V   |
| Messkategorie lt. IEC61010                | Measurement cat. acc. to IEC61010       | CAT II (600V AC/DC, CAT III)   | CAT II (600V AC/DC, CAT III)  |
| Bemessungsstrom (Derating Kurve beachten) | Rated current (consider derating curve) | 32 A   | 32 A  |
| Durchgangswiderstand                      | Contact resistance                      | 12 mOhm  | 12 mOhm   |
| <b>Werkstoff</b>                          | <b>Material</b>                         |  |   |
| Kontaktmaterial                           | Contact material                        | Kontaktstift: Messing<br>Kontaktfeder: Kupfer-Beryllium  | contact pin: brass<br>contact spring: copper-beryllium  |
| Kontaktflächenmaterial                    | Contact surface material                | Nickel   | nickel  |
| Gehäusematerial                           | Housing material                        | PA   | PA  |
| Leitungsmaterial                          | Cable material                          | PVC  | PVC   |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>               | <b>Environmental conditions</b>         |  |   |
| Temperaturbereich                         | Temperature range                       | -15°C bis +70°C  | -15°C to +70°C  |
| <b>Brennbarkeitsklassen</b>               | <b>Inflammability class</b>             |  |   |
| Gehäuse (Grundmaterial)                   | Housing (basic material)                | UL 94 V-2  | UL 94 V-2   |

4 mm Sicherheitssystem / 4 mm safety system

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [hirschmann](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[931298001 GSP 211 PG11](#) [934828001 BRSCIS 4D/9](#) [AK2B2540I SW](#) [BUELA300KSW](#) [BUELA30KBL](#) [BUELA30KGE](#) [930011200 MAB 6](#)  
[933116100 GSSA 300](#) [AK2BSW](#) [G 30 KW 3 M](#) [BNC-AL0.64](#) [BUELA300KBL](#) [BUELA300KRT](#) [BUELA30KGN](#) [BUELA30KRT](#)  
[934066788](#) [934061103](#) [934059104](#) [972425002](#) [943301-001](#) [934061704](#) [STAK2](#) [AK2B2540I GN](#) [PRUEF1SW](#) [SPIDER-PL-20-](#)  
[05T1999999TZ9HHHH](#) [BAT867-RUSW99AU999AT199L999ZHX](#) [930136106](#) [930317804](#) [934066105](#) [934072100](#) [934076103](#) [934086104](#)  
[934086188](#) [973929000](#) [934157101](#) [930014517 MAS 30](#) [934077106](#) [934077105](#) [934064104](#) [932794001](#) [GECKO 4TX](#) [972309101](#)  
[934100707](#) [975695700](#) [975455709](#) [975455701](#) [973528101](#) [MESAP 43650](#) [KLEPS1600SW](#) [932140100 STAK 3 N SCHWARZ](#)