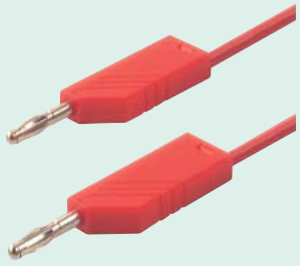
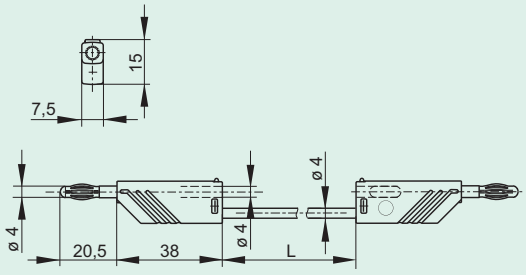
HIRSCHMANN Test & Measurement
A BRAND OF SKS

SKS

Messleitungen / measuring leads



MLN 50/2,5

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 50/2,5** **MLN 50/2,5 Au**	**MLN 50/2.5** **MLN 50/2.5 Au**
Leitungslänge	Cable length	50 cm	50 cm
Leitungsquerschnitt	Conductor size	2,5 mm²	2.5 mm²
Gehäusefarbe / Artikel-Nr.	Housing color / article-no.	● 934 061-x00 ● 934 061-x01 ● 934 061-x02 ● 934 061-x03 ● 934 061-x04 ● 934 061-x05 ● 934 061-x06 ● 934 061-x07 ● 934 061-x09 ● 934 061-x88	x = Kontakoberflächenmaterial / contact surface material 1 = Nickel / nickel 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	8 mOhm	8 mOhm
Werkstoff	**Material**		
Kontaktmaterial	Contact material	Kontaktstift: Messing Kontaktfeder: Kupfer-Beryllium	contact pin: brass 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