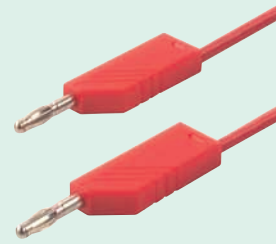


Messleitungen / Measuring leads

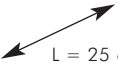
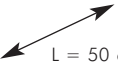
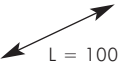
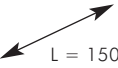
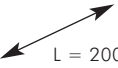





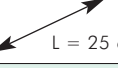
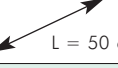
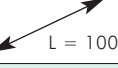

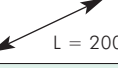










4 mm System / 4 mm system



4 mm System / 4 mm system

Produktbeschreibung	Product description		
Beschreibung	Description	Messleitung, beidseitig 4 mm Stecker mit Käfigfeder sowie 4 mm Buchse für Turmsteckbauweise. Kontaktfeder aus Kupfer-Beryllium vernickelt. Hochflexible, doppelt isolierte Litzenleitung, Griffhülse und Leitung trittfest. Eingearbeiteter Farbindikator zur Erkennung von Schäden an der Isolation.	Measuring lead, at either end 4 mm diameter plug with caged spring and 4 mm diameter socket for tower construction. Nickel-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.
Leitungsmaterial	Cable material	PVC	PVC
Zeichnung	Drawing		
Technische Daten	Technical data		
Stiftdurchmesser	Pin dimensions	4 mm	4 mm
Kontaktart	Type of contact	gefederter Stift	pin (spring-loaded)
Leitungstyp	Cable type	LEH-XY	LEH-XY
Leitungsspezifikation	Cable specification	hochflexible Schlauchleitung	highly flexible lead
Bemessungsspannung	Rated voltage	30 VAC / 60 VDC	30 VAC / 60 VDC
Messkategorie lt. IEC61010	Measurement cat. acc. to IEC61010	CAT I	CAT I
Bemessungsstrom*	Rated current*	16 A (1 mm ²) / 32 A (2,5 mm ²)	16 A (1 mm ²) / 32 A (2.5 mm ²)
Werkstoff	Material		
Kontaktmaterial	Contact material	Kontaktstift: Messing, Kontaktfeder: Kupfer-Beryllium	contact pin: brass, contact spring: copper beryllium
Kontaktflächenmaterial	Contact surface material	Nickel, alternativ Gold	nickel, alternative gold
Gehäusematerial	Housing material	PA	PA
Umgebungsbedingungen	Environmental conditions		
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

*Derating Kurve beachten (siehe Lexikon, Seite 11) – Please consider derating curve (see Lexicon, page 16)

Leitungs- querschnitt	Conductor size	1 mm²				
Leitungslänge	Cable length	 L = 25 cm	 L = 50 cm	 L = 100 cm	 L = 150 cm	 L = 200 cm
Typ	Type	MLN 25/1	MLN 50/1	MLN 100/1	MLN 150/1	MLN 200/1
Gehäusefarbe	Housing color	 934 058-100	934 060-100	934 062-100	934 064-100	934 065-100
		 934 058-101	934 060-101	934 062-101	934 064-101	934 065-101
		 934 058-102	934 060-102	934 062-102	934 064-102	934 065-102
		 934 058-103	934 060-103	934 062-103	934 064-103	934 065-103
		 934 058-104	934 060-104	934 062-104	934 064-104	934 065-104
Litzenaufbau	Wire stranding	259 x 0,07 mm				
Durchgangs- widerstand	Contact resistance	8,5 mOhm	13 mOhm	22 mOhm	34 mOhm	40 mOhm
Leitungs- querschnitt	Conductor size	2,5 mm²				
Leitungslänge	Cable length	 L = 25 cm	 L = 50 cm	 L = 100 cm	 L = 150 cm	 L = 200 cm
Typ	Type	MLN 25/2,5 MLN 25/2,5 Au	MLN 50/2,5 MLN 50/2,5 Au	MLN 100/2,5 MLN 100/2,5 Au	MLN 150/2,5 MLN 150/2,5 Au	MLN 200/2,5 MLN 200/2,5 Au
Gehäusefarbe	Housing color	 934 059-x00	934 061-x00	934 063-x00	934 507-x00	934 066-x00
		 934 059-x01	934 061-x01	934 063-x01	934 507-x01	934 066-x01
		 934 059-x02	934 061-x02	934 063-x02	934 507-x02	934 066-x02
		 934 059-x03	934 061-x03	934 063-x03	934 507-x03	934 066-x03
		 934 059-x04	934 061-x04	934 063-x04	934 507-x04	934 066-x04
		 934 059-x05	934 061-x05	934 063-x05	934 507-x05	934 066-x05
		 934 059-x06	934 061-x06	934 063-x06	934 507-x06	934 066-x06
		 934 059-x07	934 061-x07	934 063-x07	934 507-x07	934 066-x07
		 934 059-x09	934 061-x09	934 063-x09	934 507-x09	934 066-x09
		 934 059-x88	934 061-x88	934 063-x88	934 507-x88	934 066-x88
Litzenaufbau	Wire stranding	320 x 0,10 mm				
Durchgangs- widerstand	Contact resistance	6 mOhm	8 mOhm	12 mOhm	16 mOhm	20 mOhm

Artikel-Nr.	Article-no.
x = Kontaktoberflächenmaterial / contact surface material	
1 = Nickel / nickel 7 = Gold / gold	