

Messleitungen / Measuring leads



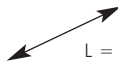
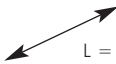







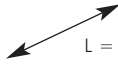
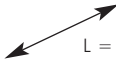






4 mm Sicherheitssystem / 4 mm safety system



4 mm Sicherheitssystem / 4 mm safety system

Produktbeschreibung	Product description		
Beschreibung	Description	Berührungssichere Messleitung nach IEC 61010, beidseitig Sicherheitsstecker (Ø 4 mm) mit geradem und gewinkeltem Abgang. 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 4mm diameter safety connector with straight and angled outlet. 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.
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)
Norm	standard	IEC61010	IEC61010
Zertifikate	certificate	CE	CE
Leitungstyp	Cable type	LEH-XY	LEH-XY
Leitungsspezifikation	Cable specification	hochflexible Schlauchleitung	highly-flexible lead
Bemessungsspannung	Rated voltage	AC/DC 1000 V	AC/DC 1000 V
Messkategorie lt. IEC61010	Measurement cat. acc. to IEC61010	CAT III	CAT III
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	Kontaktfeder: Kupfer-Beryllium, Kontaktstift: Messing	contact spring: copper-beryllium, contact pin: brass
Kontaktflächenmaterial	Contact surface material	Nickel	nickel
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)

Leitungsquerschnitt	Conductor size	1 mm ²			
Leitungslänge	Cable length	 L = 25 cm	 L = 50 cm	 L = 100 cm	 L = 200 cm
Typ	Type	MLS WG 25/1	MLS WG 50/1	MLS WG 100/1	MLS WG 200/1
Gehäusefarbe / Artikel-Nr.	Housing color / Article-no.	 934 078-100	934 080-100	934 082-100	934 084-100
		 934 078-101	934 080-101	934 082-101	934 084-101
		 934 078-102	934 080-102	934 082-102	934 084-102
		 934 078-103	934 080-103	934 082-103	934 084-103
		 934 078-104	934 080-104	934 082-104	934 084-104
Litzenaufbau	Wire stranding	259 x 0,07 mm			
Durchgangs- widerstand	Contact resistance	8 mOhm	13 mOhm	22 mOhm	40 mOhm
Leitungsquerschnitt	Conductor size	2,5 mm ²			
Leitungslänge	Cable length	 L = 25 cm	 L = 50 cm	 L = 100 cm	 L = 200 cm
Typ	Type	MLS WG 25/2,5	MLS WG 50/2,5	MLS WG 100/2,5	MLS WG 200/2,5
Gehäusefarbe / Artikel-Nr.	Housing color / Article-no.	 934 079-100	934 081-100	934 083-100	934 085-100
		 934 079-101	934 081-101	934 083-101	934 085-101
		 934 079-102	934 081-102	934 083-102	934 085-102
		 934 079-103	934 081-103	934 083-103	934 085-103
		 934 079-104	934 081-104	934 083-104	934 085-104
		 934 079-188	934 081-188	934 083-188	934 085-188
Litzenaufbau	Wire stranding	320 x 0,10 mm			
Durchgangs- widerstand	Contact resistance	6 mOhm	8 mOhm	12 mOhm	20 mOhm