

Messleitungen / Measuring leads

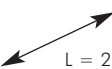
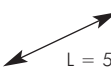





















4 mm Sicherheitssystem / 4 mm safety system



4 mm Sicherheitssystem / 4 mm safety system

Produktbeschreibung		Product description	
Beschreibung	Description	Berührungssichere Messleitung nach IEC 61010, beidseitig Sicherheitsstecker mit 4 mm Durchmesser und geradem 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 4 mm diameter safety connector with straight 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
Kontaktoberflächenmaterial	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 GG 25/1	MLS GG 50/1	MLS GG 100/1	MLS GG 200/1
Gehäusefarbe / Artikel-Nr.	Housing color / Article-no.		934 070-100	934 072-100	934 074-100	934 076-100
			934 070-101	934 072-101	934 074-101	934 076-101
			934 070-102	934 072-102	934 074-102	934 076-102
			934 070-103	934 072-103	934 074-103	934 076-103
			934 070-104	934 072-104	934 074-104	934 076-104
Litzenaufbau	Wire stranding		259 x 0,07 mm			
Durchgangswiderstand	Contact resistance		8,5 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 GG 25/2,5	MLS GG 50/2,5	MLS GG 100/2,5	MLS GG 200/2,5
Gehäusefarbe / Artikel-Nr.	Housing color / Article-no.		934 071-100	934 073-100	934 075-100	934 077-100
			934 071-101	934 073-101	934 075-101	934 077-101
			934 071-102	934 073-102	934 075-102	934 077-102
			934 071-103	934 073-103	934 075-103	934 077-103
			934 071-104	934 073-104	934 075-104	934 077-104
			934 071-105	934 073-105	934 075-105	934 077-105
			934 071-106	934 073-106	934 075-106	934 077-106
			934 071-107	934 073-107	934 075-107	934 077-107
			934 071-109	934 073-109	934 075-109	934 077-109
			934 071-188	934 073-188	934 075-188	934 077-188
Litzenaufbau	Wire stranding		320 x 0,10 mm			
Durchgangswiderstand	Contact resistance		6 mOhm	8 mOhm	12 mOhm	20 mOhm