

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, beiderseitig Sicherheitsstecker mit 4 mm Durchmesser und Weitersteckmöglichkeit. 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. Nickel-plated copper beryllium contact spring. Highly flexible, double insulated stranded lead, shatter-proof grip sleeve and lead. In accordance to IEC 61010 standards. 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)
Anschlußart	Type of termination	Stift 4 mm Durchmesser	4 mm diameter pin and socket
Norm	standard	IEC61010	IEC61010
Zertifikate	certificate	CE	CE
Leitungstyp	Cable type	LEH-XY	LEH-XY
Leitungsspezifikation	Cable specification	hochflexible Schlauchleitung	highly-flexible lead
Messkategorie	Measurement category	CAT III	CAT III
Bemessungsspannung	Rated voltage	AC/DC 1000 V	AC/DC 1000 V
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	Kupfer-Beryllium	copper beryllium
Kontaktflächenmaterial	Contact surface material	vernickelt	nickel-plated
Gehäusematerial	Housing material	PA	PA
Umgebungsbedingungen	Environmental conditions		
Temperaturbereich	Temperature range	-15 °C bis +70 °C	-15 °C to +70 °C
Brennbarkeitsklassen	Inflammability class		
Leitung	Cable	UL 94 HB	UL 94 HB
Gehäuse	Housing	UL 94 V-2	UL 94 V-2

		Leitungslänge / Cable length			
		L = 25 cm	L = 50 cm	L = 100 cm	L = 200 cm
Typ	Type	MLS WS 25/1	MLS WS 50/1	MLS WS 100/1	MLS WS 200/1
Leitungsquerschnitt	Conductor size	1 mm ²	1 mm ²	1 mm ²	1 mm ²
Litzenaufbau	Wire stranding	259 x 0,07	259 x 0,07	259 x 0,07	259 x 0,07
Durchgangswiderstand	Contact resistance	8 mOhm	13 mOhm	22 mOhm	40 mOhm
Gehäusefarbe / Artikel-Nr.	Housing color / Article-no.	● 934 067-100	● 934 068-100	● 934 095-100	● 934 069-100
		● 934 067-101	● 934 068-101	● 934 095-101	● 934 069-101
		● 934 067-102	● 934 068-102	● 934 095-102	● 934 069-102
		● 934 067-103	● 934 068-103	● 934 095-103	● 934 069-103
		● 934 067-104	● 934 068-104	● 934 095-104	● 934 069-104
		L = 25 cm	L = 50 cm	L = 100 cm	L = 200 cm
Typ	Type	MLS WS 25/2,5	MLS WS 50/2,5	MLS WS 100/2,5	MLS WS 200/2,5
Leitungsquerschnitt	Conductor size	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Litzenaufbau	Wire stranding	320 x 0,10	320 x 0,10	320 x 0,10	320 x 0,10
Durchgangswiderstand	Contact resistance	6 mOhm	8 mOhm	12 mOhm	20 mOhm
Gehäusefarbe / Artikel-Nr.	Housing color / Article-no.	● 934 086-100	● 934 087-100	● 934 088-100	● 934 089-100
		● 934 086-101	● 934 087-101	● 934 088-101	● 934 089-101
		● 934 086-102	● 934 087-102	● 934 088-102	● 934 089-102
		● 934 086-103	● 934 087-103	● 934 088-103	● 934 089-103
		● 934 086-104	● 934 087-104	● 934 088-104	● 934 089-104
		● 934 086-188	● 934 087-188	● 934 088-188	● 934 089-188