

datasheet for PMS 2600
article number: 972338001

product description:	
order number: 972 338-001	
description:	Test equipment set for safety applications from 4 mm safety system, as accessories for measuring instruments. - KLEPS 2600 Clamp-type test probe with rotating grip jaws and flexible shaft for clamping of pins and wires up to $\varnothing$ 4 mm. - PRUEF 2600 Test probe with slender stainless steel tip for penetration of insulation and oxide layers. - AK 2 B Contact-protected alligator clip for clamping of finest wires, clamping range up to a maxi. of 9.5mm bolt diameter. - MLS GG 100/1 Safety measuring lead with 4 mm straight safety plugs on both sides (length: 100 cm). Please find further technical details on individual product data sheets.
typ:	PMS 2600
system:	4mm safety system
order number:	972 338-001
scope of delivery	
scope of delivery:	1 x clamp-type test probe KLEPS 2600 black (972 306-100) 1 x clamp-type test probe KLEPS 2600 red (972 306-101) 1 x test probe PRUEF 2600 black (972 317-100) 1 x test probe PRUEF 2600 red (972 317-101) 1 x alligator clip AK 2 B black (932 435-100) 1 x alligator clip AK 2 B red (932 435-101) 1 x measuring lead MLS GG 100/1 black (934 074-100) 1 x measuring lead MLS GG 100/1 red (934 074-101)

PRUEF 2600

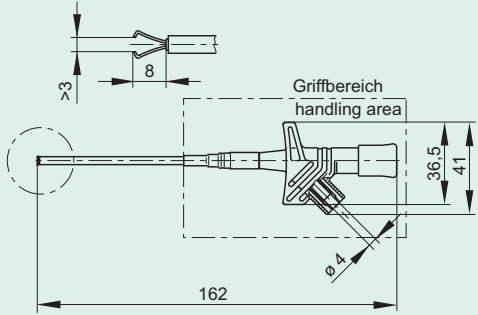


Produktbeschreibung	Product description		
Beschreibung	Description	Prüfspitze mit trittfester Isolierhülse und schlanker Edelstahlspitze. Spitze zum Durchstoßen von Isolier- /Oxidschichten. 4 mm Durch messer Buchsensteckanschluss aus Messing. Steckbar mit Sicherheits-Messleitungen. Zubehör (optional): Spitzenschutz / IC-Abgriff SS 260	Test probe with elastic, shatter-proof insulated sleeve and slender stainless steel tip. Tip for penetration of insulation and oxide layers. 4 mm diameter brass socket connection. Connects with safety measuring leads. Accessory tip protector and IC tap SS 260.
Typ	Type	PRUEF 2600	PRUEF 2600
Gehäusefarbe / Artikel-Nr.	Housing color / article-no.	972 317-100 972 317-101	
Zeichnung	Drawing		
Technische Daten	Technical data		
Stiftdurchmesser	Pin dimensions	2 mm	2 mm
Kontaktart	Type of contact	ungefederte Spitze	unsprung tip
Anschlußart	Type of termination	ungefederte Buchse Ø 4 mm	unsprung socket Ø 4 mm
Bemessungsspannung	Rated voltage	AC/DC 1000 V	AC/DC 1000 V
Messkategorie lt. IEC61010	Measurement cat. acc. to IEC61010	CAT III	CAT III
Bemessungsstrom (Derating Kurve beachten)	Rated current (consider derating curve)	1 A	1 A
Durchgangswiderstand	Contact resistance	50 mOhm	50 mOhm
Zertifikate	Certificate	CE	CE
Werkstoff	Material		
Kontaktmaterial	Contact material	Spitze: Edelstahl Buchse: Messing	tip: stainless steel socket: brass
Kontaktoberflächenmaterial	Contact surface material	Spitze: Nickel	tip: nickel
Gehäusematerial	Housing material	PP	PP
Umgebungsbedingungen	Environmental condidions		
Temperaturbereich	Temperature range	-25°C bis +80°C	-25°C to +80°C
Brennbarkeitsklassen	Inflammability class		
Gehäuse (Grundmaterial)	Housing (basic material)	UL 94 HB	UL 94 HB

Klemmprüfspitzen / clamp-type test probes

KLEPS 2600

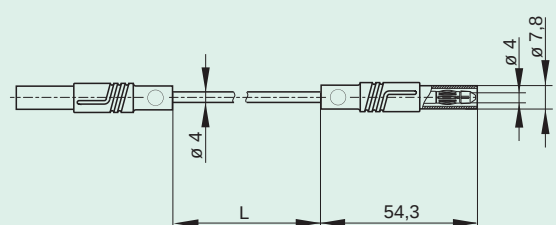


Produktbeschreibung	Product description		
Beschreibung	Description	Sicherheits-Klemmprüfspitze mit drehbarer Greifzange und biegsamem Schaft. Durch die spezielle Form der Greifzange können Stifte und Drähte bis max. 4 mm Ø angeklemmt werden. 4 mm Durchmesser Buchsensteckanschluss aus Messing.	Safety clamp-type test probe with rotating grip jaws and flexible shaft. Wires and pins with up to a maximum diameter of 4 mm can be clamped thanks to the special form of the grip jaws. 4 mm diameter brass socket connection.
Typ	Type	KLEPS 2600	KLEPS 2600
Klemmbereich	Clamping range	4 mm	4 mm
Klemmart	Clamp type	drehbare Greifzange	rotating grip jaws
Gehäusefarbe / Artikel-Nr.	Housing color / article-no.	972 306-100 972 306-101	
Zeichnung	Drawing		
			
Technische Daten	Technical data		
Anschlußart	Type of termination	ungefederte Buchse Ø 4 mm	unsprung socket Ø 4 mm
Bemessungsspannung	Rated voltage	AC/DC 1000V	AC/DC 1000V
Messkategorie lt. IEC61010	Measurement cat. acc. to IEC61010	CAT III	CAT III
Bemessungsstrom (Derating Kurve beachten)	Rated current (Please consider derating curve)	4 A	4 A
Durchgangswiderstand	Contact resistance	50 mOhm	50 mOhm
Werkstoff	Material		
Kontaktmaterial	Contact material	Greifzange: Federstahl Buchse: Messing	grip jaws: spring steel socket: brass
Kontaktflächenmaterial	Contact surface material	Nickel	nickel
Gehäusematerial	Housing material	PBT	PBT
Umgebungsbedingungen	Environmental condidions		
Temperaturbereich	Temperature range	-25°C bis +80°C	-25°C to +80°C
Brennbarkeitsklassen	Inflammability class		
Gehäuse (Grundmaterial)	Housing (basic material)	UL 94 HB	UL 94 HB

Messleitungen / measuring leads

MLS GG 100/1

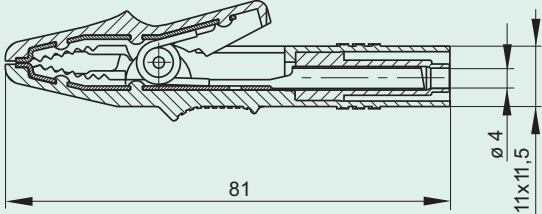


Produktbeschreibung	Product description		
Beschreibung	Description	Berührungssichere Messleitung nach IEC 61010, beidseitig Sicherheitsstecker mit 4 mm Durchmesser und geradem Abgang. Kontaktfeder Kupfer-Beryllium vernickelt. Hochflexible, doppelt isolierte Litzenleitung, Griffhülse und Leitung trittfest. 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.
Typ	Type	MLS GG 100/1	MLS GG 100/1
Leitungslänge	Cable length	100 cm	100 cm
Leitungsquerschnitt	Conductor size	1 mm ²	1 mm ²
Gehäusefarbe / Artikel-Nr.	Housing color / article-no.	● 934 074-100 ● 934 074-101 ● 934 074-102 ● 934 074-103 ● 934 074-104	
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	259 x 0,07 mm	259 x 0.07 mm
Bemessungsspannung	Rated voltage	AC/DC 1000V	AC/DC 1000V
Messkategorie lt. IEC61010	Measurement cat. acc. to IEC61010	CAT III	CAT III
Bemessungsstrom (Derating Kurve beachten)	Rated current (consider derating curve)	16 A	16 A
Durchgangswiderstand	Contact resistance	22 mOhm	22 mOhm
Werkstoff	Material		
Kontaktmaterial	Contact material	Kontaktstift: Messing Kontaktfeder: Kupfer-Beryllium	contact pin: brass contact spring: copper-beryllium
Kontaktflächenmaterial	Contact surface material	Nickel	nickel
Gehäusematerial	Housing material	PA	PA
Leitungsmaterial	Cable material	PVC	PVC
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

Abgreif-/ Krokodilklemmen / Crocodile clips

AK 2 B



Produktbeschreibung	Product description		
Beschreibung	Description	Berührungsgeschützte, hochfeste Abgreifklemme. Klemmbereich bis 9,5 mm Bolzendurchmesser. Der flache Teil der Klemmbacken ermöglicht Anklemmen von feinsten Drähten. 4 mm Durchmesser Buchsensteckanschluss aus Messing.	Contact-protected, high strength alligator clip. Clamping range up to a bolt diameter of 9.5 mm. The flat section of the clamping jaws allows extremely fine wires to be clamped. 4 mm diameter brass socket connection.
Typ	Type	AK 2 B	AK 2 B
Klemmbereich	Clamping range	9,5 mm	9.5 mm
Gehäusefarbe / Artikel-Nr.	Housing color / article-no.	932 435-100 932 435-101	
Zeichnung	Drawing		
			
Technische Daten	Technical data		
Kontaktart	Type of contact	Klemme	clamp
Anschlußart	Type of termination	ungefederte Buchse Ø 4 mm	unsprung socket Ø 4 mm
Bemessungsspannung	Rated voltage	AC/DC 300V	AC/DC 300V
Messkategorie lt. IEC61010	Measurement cat. acc. to IEC61010	CAT II	CAT II
Bemessungsstrom (Derating Kurve beachten)	Rated current (please consider derating curve)	25 A	25 A
Durchgangswiderstand	Contact resistance	10 mOhm	10 mOhm
Zertifikat	Certificate	CE	CE
Werkstoff	Material		
Kontaktmaterial	Contact material	Messing	brass
Kontaktflächenmaterial	Contact surface material	Nickel	nickel
Gehäusematerial	Housing material	PP	PP
Umgebungsbedingungen	Environmental conditions		
Temperaturbereich	Temperature range	-25°C bis +80°C	-25°C to +80°C
Brennbarkeitsklassen	Inflammability class		
Gehäuse (Grundmaterial)	Housing (basic material)	UL 94 HB	UL 94 HB