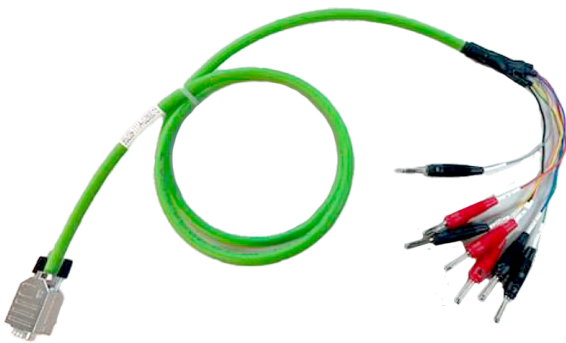


## Messkabel für RESISTOMAT® Typ 2311

### TYP 99209-111A-028



#### Highlights

- 4/6-Leiter
- Anschluss durch hochwertigen 9-poligen D-Sub-Steckerverbinder
- Kontaktierung des Prüflings mit 4 mm Büschelstecker
- Geschirmt
- Kapazitätsarm

#### Produktbeschreibung

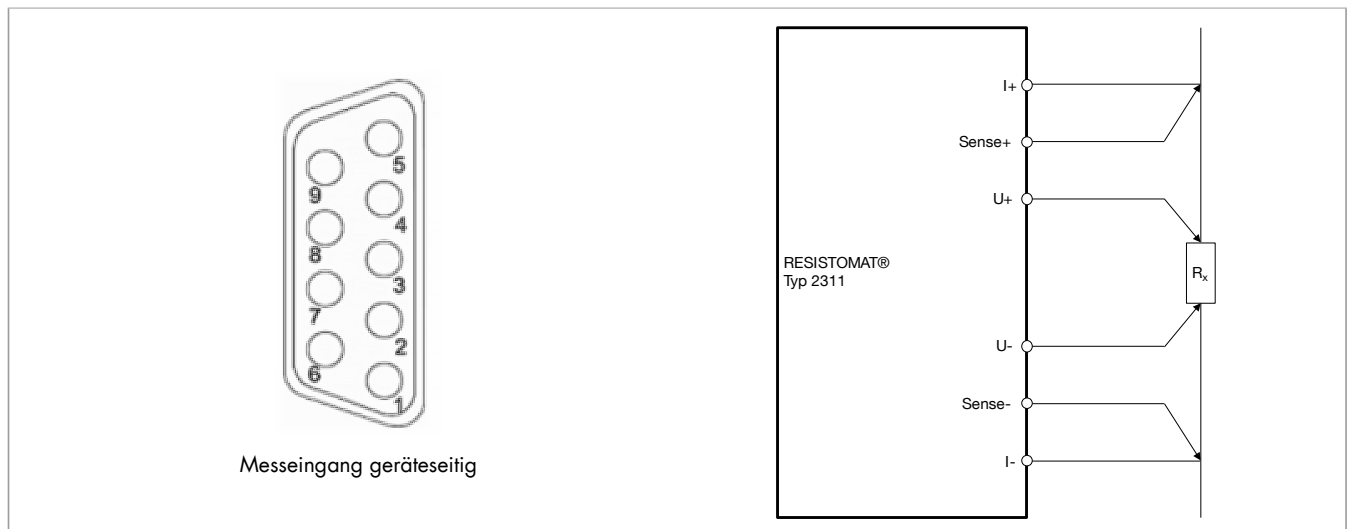
Das Messkabel für den RESISTOMAT® Typ 2311 ist speziell auf 4-Leiter Widerstandsmessungen mit zusätzlicher Kabelbruchdetektion ausgelegt. Das grün ummantelte Spezialkabel ist geschirmt und kapazitätsarm.

## Technische Daten

Allgemeine Daten		
Anzahl Leiter		7 (inklusive Schirmung)
Kabellängen		1,5 m; 3 m; 6 m; 10 m
Abschirmung		Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten, mit optischer Abdeckung $\geq 80\%$
Außenmantel		Ölbeständig und flammwidrig (IEC 60332.1-2. UL bzw. CSA FT1)
Betriebstemperatur		Flexible Nutzung: -30 °C bis +80 °C Leitertemperatur Feste Verlegung: -50 °C bis +80 °C Leitertemperatur
Minimalbiegeradius		Bei flexiblem Einsatz: 10 x Außendurchmesser bei Temperaturen kleiner +70 °C bei fester Verlegung: 7,5 x Außendurchmesser
Außendurchmesser		ca. 8,4 mm

## Anschluss

Pin (Geräteseite)	Farbe Messleiter	Belegung
1	Rot	I+ (Messstrom)
2	Rosa	Sense+ (Kabelbrucherkennung)
3	-	-
4	Grau	Sense- (Kabelbrucherkennung)
5	Blau	I- (Messstrom)
6	Gelb	U+ (Spannungsmessung)
7	-	-
8	-	-
9	Grün	U- (Spannungsmessung)
Gehäuse	-	Schirmung (Erde)



## Beschreibung

Mit diesem Spezialmesskabel für den RESISTOMAT® Typ 2311 wird die volle Performance und Präzision dieses Geräts ermöglicht. Mit der Verwendung der 4-Leiter-Messtechnik wird eine hochpräzise Widerstandsmessung ermöglicht. Durch die Erweiterung auf 6 Leiter, wird eine leiterspezifische Kabelbruchdetektion ermöglicht.

## Kontaktierung

Es ist das obige Anschlussbild zu beachten. Der Prüfling ist physisch mit 4 Kontaktierungsleitern zu kontaktieren. Mit Verbinden der Sense-Leiter mit den jeweiligen Kontakten der Kontaktierungsstiften wird eine Kabelbruchdetektion ermöglicht. Wird der Prüfling über 6 Kontaktpunkte verbunden, so wird eine Kabelbruch und Kontaktierungsfehlerdetektion ermöglicht.

## Verlegung des Spezialkabels

Das Spezialkabel ist für einen ständig bewegten Einsatz bei ständiger wechselnder Biegelast (z.B. Schleppketten) geeignet. Ein Einsatz auf Kabeltrommeln ist nicht zulässig. Das Kabel ist erhöht Öl- und Kühlschmiermittel beständig und (bei Raumtemperatur) weitgehend beständig gegen die Einwirkung von Säuren und Laugen. Elektromagnetische Störeinflüsse sind zu vermeiden. Damit ist auf ausreichenden Abstand zu Quellen starker elektromagnetischer Felder zu achten (Netzteile, Servomotoren, o.Ä.). Mit längeren Kabellängen steigt der Einfluss solcher Störungen.

## Bestellcode

													Standard				
													0	0	1	5	
9	9	2	0	9	-	1	1	1	A	-	0	2	8				
■ 1,5 m													0	0	1	5	
■ 3 m													0	0	3	0	
■ 6 m													0	0	6	0	
■ 10 m													0	1	0	0	