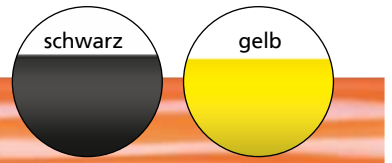


## Roboter Primärleitung



weitere Mantelfarben



### Aufbau

#### Innenleiter

Spezialleiter, Litzenklasse VI (feinstdrähtig), hochflexibel

**Aderisolation** TPM bzw. PUR

#### Aderkennzeichnung

Schwarze Adern mit fortlaufendem weißen Ziffernaufdruck Schutzleiter grün/gelb

#### Aderverseilung

mit sehr kurzer Schlaglänge, konstruktionsbedingt um ein Füllelement in einer Lage verseilt.

**Außenmantel** Spezial-PUR

### Vorteile

- Extrem hohe Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Belastungen
- Für extreme Beanspruchungen
- Hohe Flexibilität, auch bei sehr niedrigen Temperaturen

### Technische Daten

**Nennspannung:**  $U_0/U$ : 600 V/1.00 V  
**Isolationswiderstand:** min. 100 M $\Omega$  x km  
**Temperaturbereich bewegt:** -40 °C bis +80 °C max. Leitertemp.  
**Temperaturbereich statisch:** -50 °C bis +80 °C max. Leitertemp.  
**Mindestbiegeradius bewegt:** 10 x Leitungsdurchmesser  
**Mindestbiegeradius statisch:** 5 x Leitungsdurchmesser

### Eigenschaften

**PUR selbstverlöschend und flammwidrig** nach IEC 60332-1 / EN 50265-2-1

**Ölbeständig** gemäß VDE 0472

**Halogenfrei** in Anlehnung an EN 50267-2-1

**Silikonfrei** Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silikon- und cadiumfrei sowie frei von lackbenetzungstörenden Substanzen

**Bleifrei** in Anlehnung an EU-Richtlinie (RoHS) 2002/95/EG

### Verwendung

Primärleitungen für extremste Anwendungsgebiete. Diese absolut torsionsbelastbaren und hoch wechselbiegefesten Roboterleitungen eignen sich besonders für automatisierte Fertigungsprozesse mit 3D-Bewegungen, wie sie zum Beispiel in der Automobilindustrie sowie im Maschinen- und Anlagenbau vorkommen.

Bezeichnung:	Bestell-Nr.	Farbe	Ø mm:	CU kg/km:	Gewicht kg/km:	Mindestbiegeradius (mm):
Primärleitung 1x25 mm <sup>2</sup>	82854001	schwarz	10,8	238,0	278,0	108,0
Primärleitung 1G25 mm <sup>2</sup>	82854002	sw/gnge	10,8	238,0	278,0	108,0
Primärleitung 1x35 mm <sup>2</sup>	82854003	schwarz	11,8	332,0	371,0	118,0
Primärleitung 3G16 mm <sup>2</sup>	82851010	orange	21,4	460,8	721,0	214,0
Primärleitung 3G25 mm <sup>2</sup>	82854009	gelb	22,3	720,0	965,0	223,0
Primärleitung 3G35 mm <sup>2</sup>	82854006	orange	24,7	1008,0	1229,0	247,0
Primärleitung 3G35 mm <sup>2</sup>	82854000	schwarz	26,5	1008,0	1600,0	199,0
Primärleitung 3G50 mm <sup>2</sup>	82854007	orange	32,6	1344,0	1680,0	326,0

Technische Änderungen vorbehalten.