



## Steuerleitungen

## Control cables

### PURtronic-D Highflex

#### Verwendung

Hochflexible, geschirmte und halogenfreie Steuerleitung mit PUR Mantel. Einsatz in der Mess-, Signal-, Steuer- und Regeltechnik und an mechanisch beanspruchten Einsatzorten. Hohe Flexibilität, geringer Außendurchmesser sowie mechanische und chemische Beständigkeit zeichnen diese Leitungen aus.

#### Aufbau

Leiter: Cu-Litze, blk.  
 Litzenaufbau: 18 x 0,10 mm  
 Ader-Ø: ca. 0,80 mm  
 Aderisolation: TPE-E (Hytrel®), halogenfrei  
 Farbcode: DIN 47100  
 Verseilung: Adern in Lagen  
 Abschirmung: Cu-Wendelschirm, blank  
 Mantel: PUR, halogenfrei, grau ähnl. RAL 7001

#### Technische Eigenschaften

Isolationswiderstand: min. 10 MΩm x km bei +20 °C  
 Leiterwiderstand: 128,0 Ωm/km  
 Betriebsspannung: 500 V  
 Prüfspannung: 1200 V

Temperaturbereich: ruhend: -40 °C bis +80 °C  
 bewegt: -20 °C bis +80 °C  
 Biegeradius: ruhend: 8 x A-Ø  
 bewegt: 12 x A-Ø

#### Aufmachung

Spulen à 100 m

### PURtronic-D Highflex

#### Application

Highflexible, shielded and halogen-free control cable with PUR outer jacket. For measuring-, signal-, control-, and regulation technology. High flexibility and small outside diameter as well as mechanical and chemical resistance characterises these cables.

#### Construction

Conductor: bare stranded copper wire  
 Structure of conductor: 18 x 0,10 mm  
 Core diameter: approx. 0,80 mm  
 Core insulation: TPE-E (Hytrel®), halogen-free  
 Colour sequence: DIN 47100  
 Twisting: cores in layers  
 Shield: bare copper spiral shield  
 Jacket: PUR, halogen-free, grey sim. RAL 7001

#### Technical characteristics

Insulation resistance: min. 10 MΩm x km at +20 °C  
 Conductor resistance: 128,0 Ωm/km  
 Operating voltage: 500 V  
 Testing voltage: 1200 V

Temperature range: static: -40 °C to +80 °C  
 dynamic: -20 °C to +80 °C  
 Bending radius: static: 8 x O.D.  
 dynamic: 12 x O.D.

#### Packaging

Spools at 100 m

Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung dimension (qmm)	A-Ø O.D. (ca. mm)	Gewicht weight (kg/km)	Cu-Gewicht co.-weight (kg/km)
213021400	2 x 0,14	3,2	14,5	6,9
213031400	3 x 0,14	3,4	16,5	8,4
213041400	4 x 0,14	3,5	18,9	10,3
213051400	5 x 0,14	3,7	22,0	12,2
213071400	7 x 0,14	4,0	27,8	15,4
213081400	8 x 0,14	4,3	30,4	17,4
213101400	10 x 0,14	4,8	35,3	20,2