

### Halogenfreie Steuerleitung

**Vorschrift:** Anlehnung an VDE

**Verwendung:** Für feste und bewegliche Verlegung in trockenen und feuchten Räumen als Steuerleitung im Maschinen- und Anlagenbau, wenn geringe Rauchbildung und keine korrosiven Brandgase gefordert sind.

**Aufbau:** Leiter aus Cu blank, feindrätig  
Isolierhülle aus halogenfreier Thermoplastmischung  
Aderfarben bei -OZ: schwarz mit Zifferausdruck  
Aderfarben bei -JZ: schwarz mit Zifferaufdruck, 1x ge/gn  
Aderfarben bei -JB und OB: laut Tabelle VII  
Adern in Lagen verseilt  
Mantel aus halogenfreier, flammwidriger Thermoplastmischung  
Mantelfarbe grau

### Technische Daten:

Nennspannung	_____	[V <sub>eff</sub> ]:	300/500
Prüfspannung	_____	[V] <sub>AC</sub> :	2000
Temperaturbereich	_____	fest verlegt [°C]:	-40 bis +70
	_____	bewegt [°C]:	-5 bis +70
Mindestbiegeradius	_____	n x Ø [mm]:	15

Flammhemmend lt. IEC 60332-1

Alle Angaben sind unverbindliche Richtwerte und können ohne Ankündigung geändert werden.

Dimension n x [mm <sup>2</sup> ]	Außen Ø [mm]	Gewicht [kg/km]	Cu-Bedarf [kg/km]
2 x 0,75	5,4	47	15,0
3 x 0,75	5,7	56	22,5
4 x 0,75	6,2	69	30,0
5 x 0,75	6,8	83	37,5
2 x 1,0	5,7	55	20
4 x 1,0	6,6	83	40
5 x 1,0	7,2	100	50
7 x 1,0	8,0	130	70
12 x 1,0	10,6	212	120
25 x 1,0	15,3	429	250
2 x 1,5	6,3	72	30
3 x 1,5	6,7	88	45
4 x 1,5	7,3	110	60
5 x 1,5	8,1	135	75
7 x 1,5	8,9	174	105
12 x 1,5	12,0	289	180
18 x 1,5	14,4	433	270
25 x 1,5	17,4	596	375
2 x 2,5	7,6	110	50
3 x 2,5	8,1	137	75
4 x 2,5	8,9	174	100
5 x 2,5	10,0	217	125
4 x 4	10,8	267	160
5 x 4	12,1	331	200
4 x 6	13,0	388	240
5 x 6	14,5	480	300
5 x 10	18,1	766	500

Alle Angaben sind unverbindliche Richtwerte und können ohne Ankündigung geändert werden.