

Halogenfreie Steuerleitung, Cu-Geflechschirm

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. Der Cu-Geflechschirm gibt Schutz vor unerwünschten Störsignalen von außen.

Aufbau: Leiter aus Cu blank, feindrätig
Isolierhülle aus halogenfreier Thermoplastmischung
Aderfarben bei -OZ: schwarz mit Ziffernausdruck
Aderfarben bei -JZ: schwarz mit Ziffernausdruck, 1x ge/gn
Adern in Lagen verseilt
Schirm als Geflecht aus verzinnnten Cu Drähten
Mantel aus halogenfreier, flammwidriger Thermoplastmischung
Mantelfarbe grau

Technische Daten:

Nennspannung	_____	[V _{eff}]:	300/500
Prüfspannung	_____	[V] _{AC} :	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 ²]	Außen Ø [mm]	Gewicht [kg/km]	Cu-Bedarf [kg/km]
3 x 0,75	6,5	81	52
7 x 0,75	8,3	129	89
2 x 1,0	6,5	79	51
5 x 1,0	8,1	124	88
7 x 1,0	14,0	250	112
2 x 1,5	7,1	91	65
3 x 1,5	7,5	112	82
4 x 1,5	8,5	141	100
5 x 1,5	8,9	161	119
7 x 1,5	9,9	206	154
12 x 1,5	14,7	323	268
18 x 1,5	15,5	517	373
25 x 1,5	18,1	705	530
3 x 2,5	9,0	157	118
5 x 2,5	11,0	248	176

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