

Halogenfreie, geschirmte Elektroniksteuerleitung

Li2YCH

Halogen free, braided electronic control cables

Li2YCH

Verwendung

Diese halogenfreie Elektronikleitung wird bei erhöhten Anforderungen an den Brandschutz von Personen, Sachgütern und Gebäuden verwendet. Sie dient als Anschluss- und Verbindungsleitung in der Mess-, Steuer-, und Regeltechnik.

Aufbau

blanker Kupferlitzenleiter, PE Isolierung, Adern in Lagen verseilt nach Farbcode DIN 47100, Plastfolie, verzinnertes Kupfergeflecht, optische Bedeckung ca. 80 %, Mantel aus halogenfreier Mischung, Farbe: grau

Litzenleiter:

0,14	18 x 0,10 mm
0,25	14 x 0,15 mm
0,34	7 x 0,25 mm
0,50	16 x 0,20 mm
0,75	24 x 0,20 mm

Verhalten im Brandfall

keine Entstehung korrosiver Gase
geringe Rauchentwicklung
IEC 332.1

Technische Daten

Leiterwiderstand

0,14	max. 138 Ω/ km
0,25	max. 75,7 Ω/ km
0,34	max. 57,7 Ω/ km
0,50	max. 37,8 Ω/ km
0,75	max. 25,3 Ω/ km

Isolationswiderstand min. 5 GΩ x km

Prüfspannung 1500V

Betriebsspitzenspannung 350V

Temperaturbereich

bewegt	-5°C bis +50°C
unbewegt	-30°C bis+ 80°C

Biegeradius 10x Kabeldurchm.

Application

As connection line for measurement, control, regulation equipment in areas with risk of fire. Due to its non corrosive, fire resistant materials (LSOH) it is especially suitable for buildings with higher safety requirements i.e. public buildings, hospitals, power plants, industrial buildings.

Construction

bare stranded copper conductor, PE insulation, coloured cores twisted in layers acc. code 47100, plastic foil, tinned copper braid, optical coverage appr. 80%, halogen free sheath, colour: grey

conductor:

0,14	18 x 0,10 mm
0,25	14 x 0,15 mm
0,34	7 x 0,25 mm
0,50	16 x 0,20 mm
0,75	24 x 0,20 mm

Behaviour under fire conditions

no emission of corrosive gases
low smoke
IEC 332.1

Technical data

conductor resistance

0,14	max. 138 Ω/ km
0,25	max. 75,7 Ω/ km
0,34	max. 57,7 Ω/ km
0,50	max. 37,8 Ω/ km
0,75	max. 25,3 Ω/ km

insulation resistance min. 5 GΩ x km

test voltage 1500V

peak operating voltage 350V

temperature range

flexing	-5°C to +50°C
stationary	-30°C to +80°C

bending radius 10x diameter

**Halogenfreie, geschirmte
Elektroniksteuerleitung**

Li2YCH

**Halogen free, braided electronic
control cables**

Li2YCH

Abmessung <i>dimension</i>	Mantelwanddicke <i>sheaththickness</i> ca. mm	Durchmesser <i>diameter</i> ca. mm	Kabelgewicht <i>cable weight</i> ca. kg/km	Cu-Zahl <i>copper index</i> kg/km	Artikelnummer <i>article number</i>
2 x 0,14	0,6	3,9	22	12,6	12210201
3 x 0,14	0,6	4,1	25	14,1	12210301
4 x 0,14	0,6	4,3	29	15,9	12210401
5 x 0,14	0,6	4,6	32	19,5	12210501
6 x 0,14	0,6	4,9	35	22,0	12210601
7 x 0,14	0,6	4,9	38	24,0	12210701
8 x 0,14	0,6	5,2	41	26,0	12210801
10 x 0,14	0,7	5,9	58	29,0	12211001
12 x 0,14	0,7	6,3	63	32,0	12211201
14 x 0,14	0,7	6,5	68	35,0	12211401
16 x 0,14	0,8	7,0	80	49,0	12211601
2 x 0,25	0,6	4,3	25	15,0	12220201
3 x 0,25	0,6	4,5	30	18,0	12220301
4 x 0,25	0,6	4,8	35	22,0	12220401
5 x 0,25	0,6	5,2	40	25,0	12220501
6 x 0,25	0,7	5,8	49	30,0	12220601
7 x 0,25	0,7	5,8	52	32,0	12220701
8 x 0,25	0,7	6,5	58	35,0	12220801
10 x 0,25	0,8	7,5	81	42,0	12221001
12 x 0,25	0,8	7,7	92	50,0	12221201
14 x 0,25	0,8	8,0	101	64,0	12221401
16 x 0,25	0,8	8,4	110	71,0	12221601
2 x 0,34	0,6	4,7	30	17,0	12230201
3 x 0,34	0,6	4,9	35	21,0	12230301
4 x 0,34	0,6	5,3	42	25,0	12230401
5 x 0,34	0,7	6,2	53	30,0	12230501
6 x 0,34	0,7	6,6	59	36,0	12230601
7 x 0,34	0,7	6,6	73	42,0	12230701
8 x 0,34	0,8	7,4	84	45,0	12230801
10 x 0,34	0,8	8,3	101	63,0	12231001
12 x 0,34	0,8	8,5	111	70,0	12231201
14 x 0,34	0,8	8,9	127	78,0	12231401
16 x 0,14	0,8	9,4	140	87,0	12231601
2 x 0,5	0,6	5,5	38	29,0	12240201
3 x 0,5	0,7	5,8	47	35,0	12240301
4 x 0,5	0,7	6,5	67	45,0	12240401
5 x 0,5	0,8	7,0	76	50,0	12240501
6 x 0,5	0,8	7,5	84	59,0	12240601
7 x 0,5	0,8	7,5	91	68,0	12240701
8 x 0,5	0,8	8,2	104	75,0	12240801
10 x 0,5	0,8	9,5	131	93,0	12241001
12 x 0,5	0,8	9,8	147	107,0	12241201
14 x 0,5	1,0	10,7	172	118,0	12241401
16 x 0,5	1,0	11,2	192	129,0	12241601
2 x 0,75	0,7	5,9	45	35,0	12250201
3 x 0,75	0,7	6,4	69	46,0	12250301
4 x 0,75	0,8	6,9	80	56,0	12250401
5 x 0,75	0,8	7,7	99	70,0	12250501
6 x 0,75	0,8	8,4	110	85,0	12250601
7 x 0,75	0,8	8,4	120	90,0	12250701
8 x 0,75	0,8	8,9	132	110,0	12250801
10 x 0,75	1,0	10,3	163	131,0	12251001
12 x 0,75	1,0	11,0	198	148,0	12251201
14 x 0,75	1,0	11,5	220	167,0	12251401
16 x 0,75	1,0	12,1	242	185,0	12251601

Technische Änderung vorbehalten
Data subject to alterations

Kupferbasis/ copper-basis 150,-EUR/100 kg
Preis auf mengenkonkrete Anfrage