

Specificatieblad Li2YCH-O TP

Geleider

De geleider bestaat uit blank elektrolytisch koper opgebouwd uit dunne koperdraden volgens IEC 60228 klasse 5.

Aderisolatie

PE

Aderkleuren

Volgens DIN 47100

Samenslag

Aders zijn per twee samengeslagen tot een paar.

Afscherming

Omvlechting van vertinde koperdraden met een optimaal bedekkingspercentage.

Mantel

Als mantel materiaal wordt een grijze halogeenvrij brandwerend materiaal toegepast.

Technische gegevens

bedrijfspanning 300 V

testspanning 1200 V

temperatuurbereik flexibel gebruik -5° tot +70°C

temperatuurbereik vaste aanleg -40° tot +70°C

buigradius : 15 x de kabeldiameter

Zelfdovend IEC 60332-1

Halogeenvrij IEC 60754-1 en IEC 60754-2

Bijzonderheden

Deze kabels hebben een zodanige constructie dat een brand zich minder voortplant langs kabels die in bundels zijn gelegd ten opzichte van PVC kabels.

Eigenschappen

Halogeenvrije kabels veroorzaken tot tien keer minder rook en zijn vrij van schadelijke stoffen, zoals chloorverbindingen. Deze brandveilige kabels beperken de risico's van rookontwikkeling bij brand en bieden mensen meer kansen te ontkomen.

Toepassing

Deze flexibele besturingskabel voorzien van een vertind koperen omvlechting ter bescherming van de signaaloverdracht wordt toegepast als flexibele aansluit- en verbindingkabel voor toepassingen in de meet-, regel- en besturingsindustrie. Geschikt voor gebruik zowel in droge als in vochtige ruimten. Tevens geschikt voor vaste aanleg. Niet geschikt voor buitenshuis gebruik. Door de halogeenvrije buitenmantel toepasbaar daar waar hoge eisen worden gesteld aan de veiligheid van mensen en gebouwen.



Specificatieblad Li2YCH-O TP

Type gmm	Buitendiameter mm	Gewicht kg/km	Type gmm	Buitendiameter mm	Gewicht kg/km
2 x 2 x 0,14	5,5	37	2 x 2 x 0,50	7,7	76
3 x 2 x 0,14	6,2	47	3 x 2 x 0,50	9,0	107
4 x 2 x 0,14	7,4	66	4 x 2 x 0,50	10,2	134
5 x 2 x 0,14	8,0	76	5 x 2 x 0,50	10,7	150
6 x 2 x 0,14	8,3	87	6 x 2 x 0,50	11,5	176
7 x 2 x 0,14	8,7	94	7 x 2 x 0,50	11,9	185
8 x 2 x 0,14	9,4	110	10 x 2 x 0,50	14,3	275
10 x 2 x 0,14	9,8	119	12 x 2 x 0,50	16,0	330
12 x 2 x 0,14	10,6	135	15 x 2 x 0,50	16,9	380
15 x 2 x 0,14	11,4	157	18 x 2 x 0,50	18,2	450
18 x 2 x 0,14	12,6	190	2 x 2 x 0,75	9,1	105
2 x 2 x 0,25	6,0	44	3 x 2 x 0,75	10,0	137
3 x 2 x 0,25	7,0	66	4 x 2 x 0,75	11,6	166
4 x 2 x 0,25	7,9	81	5 x 2 x 0,75	12,3	200
5 x 2 x 0,25	8,6	98	6 x 2 x 0,75	13,4	236
6 x 2 x 0,25	9,0	116	7 x 2 x 0,75	13,7	255
7 x 2 x 0,25	9,5	120	10 x 2 x 0,75	15,7	363
8 x 2 x 0,25	10,0	129	12 x 2 x 0,75	18,3	434
10 x 2 x 0,25	10,7	153	15 x 2 x 0,75	19,2	500
12 x 2 x 0,25	12,1	175	18 x 2 x 0,75	20,7	580
15 x 2 x 0,25	12,9	213			
18 x 2 x 0,25	13,6	248			
2 x 2 x 0,34	7,2	68			
3 x 2 x 0,34	8,5	92			
4 x 2 x 0,34	9,5	110			
5 x 2 x 0,34	10,0	128			
6 x 2 x 0,34	10,6	147			
7 x 2 x 0,34	11,1	154			
10 x 2 x 0,34	13,2	209			
12 x 2 x 0,34	14,3	245			
15 x 2 x 0,34	15,1	279			
18 x 2 x 0,34	16,8	363			