Slotenmakerstraat 2
2672 GD Naaldwijk
t 0174 540 800
f 0174 540 235
i www.koppeltron.nl
e info@koppeltron.nl

Specificatieblad Li2YCH-O

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

Aderisolatie
PE

Aderkleuren
Volgens DIN 47100

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 verbindingskabel 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.

Wijzigingen voorbehouden. Aan de inhoud van deze specificatie kunnen geen rechten worden ontleend.

Slotenmakerstraat 2
2672 GD Naaldwijk
t 0174 540 800
f 0174 540 235
i www.koppeltron.nl
e info@koppeltron.nl

Specificatieblad Li2YCH-O

Type qmm	Buitendiameter mm	Gewicht kg/km	Type qmm	Buitendiameter mm	Gewicht kg/km
2 x 0,14	3,9	18	2 x 0,34	5,0	28
3 x 0,14	4,1	22	3 x 0,34	5,2	34
4 x 0,14	4,2	26	4 x 0,34	5,6	41
5 x 0,14	4,6	31	5 x 0,34	6,2	49
7 x 0,14	5,1	36	7 x 0,34	6,9	63
10 x 0,14	6,6	49	10 x 0,34	9,0	103
12 x 0,14	6,9	56	12 x 0,34	9,2	114
14 x 0,14	7,2	61	14 x 0,34	9,5	135
16 x 0,14	7,5	70	16 x 0,34	10,0	140
18 x 0,14	8,0	84	18 x 0,34	10,5	162
21 x 0,14	8,3	94	21 x 0,34	11,3	182
25 x 0,14	9,5	105	25 x 0,34	12,5	210
30 x 0,14	10,0	125	30 x 0,34	13,1	250
34 x 0,14	10,5	150	34 x 0,34	13,9	270
40 x 0,14	11,0	155	40 x 0,34	14,8	317
2 x 0,25	4,5	20	2 x 0,50	5,2	32
3 x 0,25	4,6	25	3 x 0,50	5,5	41
4 x 0,25	4,7	34	4 x 0,50	6,2	49
5 x 0,25	5,3	41	5 x 0,50	7,0	60
7 x 0,25	5,7	49	7 x 0,50	7,4	76
10 x 0,25	7,3	72	10 x 0,50	9,4	121
12 x 0,25	7,5	82	12 x 0,50	9,8	140
14 x 0,25	7,9	100	18 x 0,50	11,1	190
16 x 0,25	8,6	113	21 x 0,50	12,2	230
18 x 0,25	9,0	120	25 x 0,50	13,5	262
21 x 0,25	9,5	135	30 x 0,50	14,6	313
25 x 0,25	10,3	146	40 x 0,50	16,5	396
30 x 0,25	11,0	168	2 x 0,75	5,9	40
34 x 0,25	11,7	214	3 x 0,75	6,3	58
40 x 0,25	12,5	230	4 x 0,75	7,2	72
			5 x 0,75	7,6	90
			7 x 0,75	8,5	115
			10 x 0,75	10,6	160
			12 x 0,75	11,2	180

-

Wijzigingen voorbehouden. Aan de inhoud van deze specificatie kunnen geen rechten worden ontleend.