

Specificatieblad HSLCH-JZ & HSLCH-OZ

Geleider

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

Aderisolatie

Speciaal halogeenvrij compound.

Aderkleuren -JZ

Tot en met 25 qmm zwart met witte nummering + groen/geel
van 35 t/m 120 qmm volgens HD 308 S2
2 aders: blauw, bruin
3 aders: geelgroen, blauw, bruin
4 aders: geelgroen, bruin, zwart, grijs
5 aders: geelgroen, blauw, bruin, zwart, grijs

Aderkleuren -OZ

Tot en met 25 qmm zwart met witte nummering
van 35 t/m 120 qmm. Volgend HD 308 S2

Afscherming

Omvlechting van vertinde koperdraden met een optimaal bedekkingspercentage.

Mantel

Als mantel materiaal wordt een grijs halogeenvrij moeilijk brandbaar (mbzh) materiaal toegepast.

Technische gegevens

bedrijfspanning U0/U 300/500 V
testspanning 4000 V
temperatuurbereik flexibel gebruik -15° tot +70°C
temperatuurbereik vaste aanleg -40° tot +70°C
buigradius : 15 x de kabeldiameter
Moeilijk brandbaar EN 50266 (IEC 60332-3)
Halogeenvrij NEN-EN 50267 (IEC 60754-1 en IEC60754-2)

Bijzonderheden

Deze kabels hebben een zodanige constructie dat een brand zich ook niet voortplant langs kabels die in bundels zijn gelegd.

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 meer kansen om veilig 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. Door de halogeenvrije buitenmantel toepasbaar daar waar hoge eisen worden gesteld aan de veiligheid van mensen en gebouwen. Mits voldoende beschermd tegen UV straling en met inachtneming van het temperatuurbereik buiten toepasbaar.

Specificatieblad HSLCH-JZ & HSLCH-OZ

Type qmm	Buitendiameter mm	Gewicht kg/km	Type qmm	Buitendiameter mm	Gewicht kg/km
2 x 0,5	5,8	46	2 x 4,0	10,0	233
3 G 0,5	6,1	56	3 G 4,0	10,7	260
4 G 0,5	6,5	62	4 G 4,0	11,8	80
5 G 0,5	7,0	75	5 G 4,0	12,9	350
7 G 0,5	7,5	98	7 G 4,0	14,2	490
12 G 0,5	9,9	158	2 x 6,0	11,9	285
18 G 0,5	11,5	216	3 G 6,0	12,5	365
25 G 0,5	13,5	315	4 G 6,0	14,2	390
2 x 0,75	6,2	55	5 G 6,0	15,9	480
3 G 0,75	6,5	68	7 G 6,0	17,2	600
4 G 0,75	7,0	78	2 x 10	14,7	448
5 G 0,75	7,7	95	3 G 10	15,7	506
7 G 0,75	8,3	130	4 G 10	17,2	600
12 G 0,75	10,9	203	5 G 10	19,5	800
18 G 0,75	12,7	284	7 G 10	21,2	1200
25 G 0,75	14,9	380	2 x 16	17,0	570
32 G 0,75	16,4	430	3 G 16	18,4	890
2 x 1,0	6,5	66	4 G 16	20,2	1030
3 G 1,0	6,8	80	5 G 16	22,2	1120
4 G 1,0	7,3	100	7 G 16	24,8	1482
5 G 1,0	8,1	130	3 G 25	22,3	996
7 G 1,0	8,8	160	4 G 25	24,9	1295
12 G 1,0	11,5	250	5 G 25	27,8	1590
18 G 1,0	13,9	382	3 G 35	25,8	1329
25 G 1,0	16,0	460	4 G 35	27,8	1732
2 x 1,5	7,1	87	5 G 35	31,5	2148
3 G 1,5	7,5	100	3 G 50	30,5	1861
4 G 1,5	8,2	125	4 G 50	33,0	2456
5 G 1,5	8,9	158	5 G 50	37,5	3011
7 G 1,5	9,9	210	4 G 70	37,8	3308
12 G 1,5	13,0	329	4 G 95	42,3	4350
18 G 1,5	15,6	480	4 G 120	46,6	5444
25 G 1,5	18,0	660			
2 x 2,5	8,5	132			
3 G 2,5	9,0	168			
4 G 2,5	10,0	195			
5 G 2,5	11,0	222			
7 G 2,5	12,0	320			
12 G 2,5	16,2	540			