

Specificatieblad

Geleider

De geleider bestaat uit blank elektrolytisch koper en heeft een massieve of samengeslagen opbouw volgens IEC 60228 klasse 1 en 2.

De verschillende doorsneden zijn:

- 0,5 mm² tot 1 mm² H05Z-U klasse 1.
- 1,5 mm² tot 10 mm² H07Z-U klasse 1.
- 6 mm² t/m 400 mm² H07Z-R klasse 2.

Aderisolatie

Als aderisolatie is een halogeenvrij isolatiemateriaal toegepast.

Aderkleuren

De draad kan in een groot aantal kleuren uit voorraad geleverd worden:

Technische gegevens

bedrijfspanning	300/500 V H05Z-U 450/750 V H07Z-R / H07Z-U
testspanning	2000 V H05Z-U 2500 V H07Z-R / H07Z-U
temperatuurbereik	-20° tot +90°C
buigradius	7,5 x kabeldiameter

Bijzonderheden

Door de toepassing van een hoogwaardig isolatiemateriaal met een continu temperatuur van 90°C kunnen hogere belastingstemperaturen worden gegarandeerd t.o.v. 70°C geïsoleerde kabels.

Eigenschappen

Kabel is halogeenvrij en "low smoke" zodat tijdens een brand geen schadelijke gassen vrijkomen en de rookontwikkeling tot een minimum beperkt wordt.

De belasting die mag optreden is afhankelijk van de doorsnede van de geleider en de wijze van aanleg.

Toepassing

De leidingen worden gebruikt in installaties waarbij hoge eisen worden gesteld aan de brandveiligheid.

De leidingen worden gebruikt als bedrading in vast aangelegde en beschermde situaties zoals in het inwendige van toestellen, schakelkasten en bedieningspanelen of in buis- en plintsystemen die in het zicht of in een muur zijn gelegd.

Type qmm	Buitendiameter mm	Gewicht kg/km	Type qmm	Buitendiameter mm	Gewicht kg/km
0,5	2,0	9	35,0	10,1	361
0,75	2,1	11	50,0	11,5	487
1,0	2,3	14	70,0	13,1	670
1,5	2,7	20	95,0	15,9	951
2,5	3,3	31	120,0	17,9	1202
4,0	3,8	46	150,0	19,0	1455
6,0	4,3	65	185,0	21,6	1850
10,0	5,8	112	240,0	25,0	2370
16,0	6,8	169	300,0	27,3	2990
25,0	8,5	263	400,0	31,0	3880

