

## Specificatieblad H05Z-K & H07Z-K

### Geleider

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

De verschillende doorsneden zijn:

- 0,5 mm<sup>2</sup> t/m 1 mm<sup>2</sup> H05Z-K
- 1,5 mm<sup>2</sup> t/m 120 mm<sup>2</sup> H07Z-K

### Aderisolatie

Als aderisolatie is een halogeenvrij 90°C isolatiemateriaal toegepast.

### Aderkleuren

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

### Technische gegevens

bedrijfspanning	300/500 V H05Z-K 450/750 V H07Z-K
testspanning	2000 V H05Z-K 2500 V H07Z-K
temperatuurbereik	-20° tot +90°C
buigradius	4 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

Door de soepele geleider is het montagesnoer zeer flexibel waardoor het gemakkelijk te verwerken is. Het snoer 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 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	2,1	8	16,0	7,3	165
0,75	2,3	11	25,0	8,7	246
1,0	2,5	14	35,0	9,9	330
1,5	2,9	20	50,0	11,7	480
2,5	3,6	31	70,0	13,4	662
4,0	4,2	45	95,0	15,4	881
6,0	4,8	65	120,0	17,1	1083
10,0	6,1	110			