

**CONSTRUCTIE****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

**Isolatie**

Als aderisolatie is een halogeenvrij 90°C isolatiemateriaal toegepast.

**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.

Type	Buitendiameter ca. (in mm)	Gewicht ca. (in kg/km)
0,5 mm <sup>2</sup>	2,1	8
0,75 mm <sup>2</sup>	2,3	11
1 mm <sup>2</sup>	2,5	14
1,5 mm <sup>2</sup>	2,9	20
2,5 mm <sup>2</sup>	3,6	31
4 mm <sup>2</sup>	4,2	45
6 mm <sup>2</sup>	4,8	65
10 mm <sup>2</sup>	6,1	110
16 mm <sup>2</sup>	7,3	165
25 mm <sup>2</sup>	8,7	246
35 mm <sup>2</sup>	9,9	330
50 mm <sup>2</sup>	11,7	480
70 mm <sup>2</sup>	13,4	662
95 mm <sup>2</sup>	15,4	881
120 mm <sup>2</sup>	17,1	1083

**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.

Door de Lloyd's goedkeur mag dit type snoer toegepast worden bij de meet- en regeltechniek in de scheepsbouw.

**N.B.**

Het montagesnoer kan in een groot aantal kleuren uit voorraad geleverd worden:

- 0,5 mm<sup>2</sup> t/m 2,5 mm<sup>2</sup> zwart, blauw, bruin, geel/groen rood, geel, oranje, wit, groen, paars en grijs
- 4 mm<sup>2</sup> t/m 6 mm<sup>2</sup> zwart, blauw, bruin, geel/groen
- 10 mm<sup>2</sup> t/m 16 mm<sup>2</sup> zwart, blauw, bruin, geel/groen
- ≥ 25 mm<sup>2</sup> zwart

Voor de kleuren geel en groen is bij de H07Z-K uitvoering het keurmerk niet toegestaan.

**Technische gegevens**

bedrijfspanning	300/500 V (H05Z-K) 450/750 V (H07Z-K)
testspanning	2000 V (H05Z-K) 2500 V (H07Z-K)

max. geleiderweerstand bij 20°C:

Aderdoorsnede mm <sup>2</sup>	Geleiderweerstand Ω/km
0,50	39,0
0,75	26,0
1,0	19,5
1,5	13,3
2,5	7,98
4	4,95
6	3,30
10	1,91
16	1,21
25	0,780
35	0,554
50	0,386
70	0,272
95	0,206

temperatuurbereik	-20° tot +90°C
buigradius	4 x kabeldiameter

**Keur**

Het montagesnoer voldoet aan de eisen die zijn vastgelegd in de norm HD 22. De snoeren worden voorzien van het KEMA-KEUR en ◀HAR▶ merk. Tevens is op dit snoer Lloyd's goedkeur verleend.

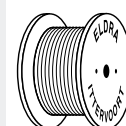
**Bijzonderheden**

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 snoeren.

**Levering**

Snoeren met een doorsnede tot 10 mm<sup>2</sup> worden, op ringen van 100 meter, in dozen geleverd. Snoeren met de grotere doorsneden worden, al naar gelang de doorsnede en de te leveren lengte op haspels of ringen geleverd.

Voor deze kabels geldt kortingsgroep: 20304



**ELDRA**  
ELECTRO-DRAAD BV