

Technische gegevens

bedrijfsspanning	300/500 V (H05V2-K) 450/750 V (H07V2-K)
testspanning	2000 V (H05V2-K) 2500 V (H07V2-K)

Max. geleiderweerstand bij 20°C:

Aderdoorsnede mm ²	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
120	0,161

temperatuurbereik	-5° tot +90°C
buigradius	4 x kabeldiameter

Keur

Het montagesnoer voldoet aan de eisen die zijn vastgelegd in de norm HD 21 (NEN 3621) en aan de brandproef volgens IEC 60332-1. De snoeren worden voorzien van het KEMA-KEUR en/of ◀HAR▶ merk. Tevens is op dit snoer Lloyd's goedkeuring verleend.

Bijzonderheden

Door de toepassing van het hoogwaardige isolatiemateriaal PVC 105 kunnen hogere belastingtemperaturen worden gegarandeerd t.o.v. 70°C geïsoleerde snoeren.

Levering

Snoeren met een doorsnede tot 10 mm² 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: 20301

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 mm² tot 1 mm² H05V2-K
- 1,5 mm² tot 35 mm² H07V2-K
- 50 mm² t/m 120 mm² KEMA-KEUR

Isolatie

Als adersisolatie is het speciale PVC105°C (90°C continu) toegepast.

EIGENSCHAPPEN

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

TOEPASSING

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

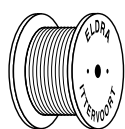
Volgens de HD 516 mag de H07V2-K, indien deze vast en mechanisch beschermd gemonteerd wordt, gebruikt worden tot 1000 V AC.

N.B.

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

- 0,50 mm² t/m 2,50 mm² zwart, blauw, bruin, geel/groen, rood, geel, oranje, wit, groen, paars en grijs
- 4,00 mm² t/m 6,00 mm² zwart, blauw, bruin, geel/groen, geel, groen
- 10,00 mm² t/m 16 mm² zwart, blauw, bruin, geel/groen
- ≥ 25 mm² zwart, geel/groen

Voor de kleuren geel en groen in de H07V2-K uitvoering is het keurmerk niet toegestaan.



ELDRA
ELECTRO-DRAAD BV