

Technische gegevens

bedrijfsspanning	450/750 V
testspanning	2500 V
temperatuurbereik	-5° tot +70°C
buijradius	7,5 x kabeldiameter

max. geleiderweerstand bij 20°C:

Aderdoorsnede mm ²	Geleiderweerstand Ω/km
1,5	12,1
2,5	7,41
4	4,61
6	3,08
10	1,83
16	1,15
25	0,727
35	0,524
50	0,387
70	0,268
95	0,193
120	0,153
150	0,124
185	0,0991
240	0,0754
300	0,0601
400	0,0470

Keur

De draad voldoet aan de eisen die zijn vastgelegd in de norm HD 21 (NEN 3621). De draden worden voorzien van het KEMA-KEUR ◀HAR▶ merk.

Levering

De draden met een doorsnede tot 10 mm² worden, op ringen van 100 meter, in dozen geleverd. De draden met de grotere doorsnedes worden, al naar gelang de doorsnede en de te leveren lengte op haspels of ringen geleverd.

Voor deze kabels gelden kortingsgroepen: 20101 en 20201

CONSTRUCTIE**Geleider**

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

- 1,5 mm² t/m 10 mm² voor de H07V-U (massief), klasse 1.
- 6 mm² t/m 400 mm² voor de H07V-R (samengeslagen), klasse 2.

Isolatie

Als aderisolatie wordt PVC 70°C toegepast.

EIGENSCHAPPEN

Door speciale PVC mengsels te gebruiken is de draad bij het trekken in buizen bijzonder gebruiksvriendelijk. Deze isolatie heeft een lage wrijvingscoëfficiënt waardoor de draad gemakkelijk en snel door een buis kan worden getrokken zonder dat de isolatie beschadigd 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)
1,5 mm ²	2,7	20
2,5 mm ²	3,3	31
4 mm ²	3,8	46
6 mm ² massieve kern	4,3	65
6 mm ² geslagen kern	4,8	69
10 mm ² massieve kern	5,5	108
10 mm ² geslagen kern	5,8	112
16 mm ²	6,8	169
25 mm ²	8,5	263
35 mm ²	10,1	361
50 mm ²	11,5	487
70 mm ²	13,1	670
95 mm ²	15,9	951
120 mm ²	17,9	1202
150 mm ²	19,0	1455
185 mm ²	21,6	1850
240 mm ²	25,0	2370
300 mm ²	27,3	2990
400 mm ²	31,0	3880

TOEPASSING

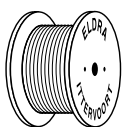
De leidingen worden gebruikt als bedrading in vast aangelegde en beschermde situaties zoals in het inwendige van toestellen schakelkasten en bedieningspanelen of in buis- of plintsystemen die in het zicht of in een muur zijn gelegd.

N.B.

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

- 1,50 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, rood, geel, groen
- 10,00 mm² t/m 35 mm² zwart, blauw, bruin, geel/groen
- ≥ 50 mm² zwart, geel/groen

Voor de kleuren geel en groen is het keurmerk niet toegestaan.



ELDRA
ELECTRO-DRAAD BV