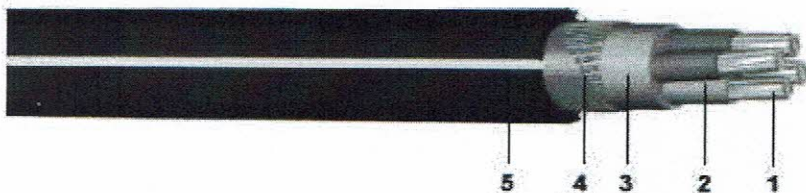


Weldaad 10
5431 SM Cuijk
Tel.: 0485 32 12 38
Fax: 0485 31 55 77
Mobiele tel.: 06 53 94 16 94

Rabobank Cuijk nr.: 11.05.10.232
K.v.K. 52833984
B.T.W. nr.: NL850619919B01

info@eltinkdraad-kabel.nl
www.eltinkdraad-kabel.nl



Standaard : HD603 5J, IEC 60502-1
Keur : DEKRA Certified Quality
Euroklasse volgens EN13501-6: Dca s2, d0, a3

Opbouw van de kabel:

- 1) Aluminium geleider rond klasse 2
- 2) Aderisolatie XLPE
- 3) EPDM bedding
- 4) Ronde koperdraden concentrisch en een tegenspiraal van koperband
- 5) Zwarte buitenmantel UV bestendig met drie gele strepen

Technische gegevens:

| | |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Norm | : IEC 60502-1 |
| Bedrijfsspanning | : 0,6/1kV |
| Test spanning | : 4kV/50Hz |
| Temp. bereik tijdens montage | : -5 graden Celcius |
| Temp. bereik tijdens gebruik | : -50 tot + 90 graden Celcius |
| Temp. bereik aders | : max + 90 graden Celcius |
| Temp. bereik bij kortsluiting | : max + 250 graden Celcius/5 sec. |
| Adercodering | : volgens HD 308 S2 |
| Buigradius | : 12 x diameter |
| Moelijk brandbaarheid | : EN 60332-1-2 |

Toepassing:

De Yellowline wordt veelal gebruikt als grondkabel bij land- en tuinbouwprojecten, maar zeker ook bij nieuwbouwprojecten, in de bouw en in de utiliteitsbouw. De kabel is UV- bestendig; dit maakt dat de kabel geschikt voor bovengronds gebruik. De kabel is geschikt voor gebruik in ladderbanen daar waar de lokale normeringen dit toestaan.

Weldaad 10
5431 SM Cuijk
Tel.: 0485 32 12 38

| type | isolatie dikte aders | bedding dikte | buitenmantel dikte | buiten diameter ca. | gewicht ca. | max. trekkracht tijdens install. |
|------------|-------------------------|---------------|-----------------------|------------------------|----------------|-------------------------------------|
| qmm | mm | mm | mm | mm | Kg/Km | kN |
| 4 x 10/6 | 0,7 | 1,5 | 1,8 | 20,3 | 745 | 1,70 |
| 3 x 16/10 | 0,7 | 1,5 | 1,8 | 22,0 | 735 | 1,94 |
| 4 x 16/10 | 0,7 | 1,5 | 1,8 | 23,6 | 825 | 2,42 |
| 3 x 25/16 | 0,9 | 1,5 | 1,8 | 25,4 | 1000 | 3,05 |
| 4 x 25/16 | 0,9 | 1,5 | 1,9 | 27,6 | 1150 | 3,80 |
| 3 x 35/16 | 0,9 | 1,5 | 1,9 | 28,8 | 1030 | 3,95 |
| 4 x 35/16 | 0,9 | 1,5 | 2,0 | 31,3 | 1225 | 5,00 |
| 3 x 50/16 | 1,0 | 1,5 | 2,0 | 32,3 | 1285 | 5,30 |
| 4 x 50/16 | 1,0 | 1,8 | 2,1 | 35,7 | 1540 | 6,80 |
| 3 x 70/25 | 1,1 | 1,8 | 2,2 | 37,1 | 1715 | 7,55 |
| 4 x 70/25 | 1,1 | 1,8 | 2,3 | 40,4 | 2070 | 9,65 |
| 3 x 95/35 | 1,1 | 1,8 | 2,3 | 41,2 | 2235 | 10,30 |
| 4 x 95/35 | 1,1 | 2,1 | 2,5 | 45,8 | 2715 | 13,15 |
| 3 x 120/35 | 1,2 | 2,1 | 2,5 | 45,9 | 2635 | 12,55 |
| 4 x 120/35 | 1,2 | 2,1 | 2,6 | 50,1 | 3190 | 16,15 |
| 3 x 150/50 | 1,4 | 2,1 | 2,6 | 49,8 | 3105 | 16,00 |
| 4 x 150/50 | 1,4 | 2,1 | 2,7 | 54,4 | 3760 | 20,50 |
| 3 x 185/70 | 1,6 | 2,1 | 2,8 | 55,6 | 3885 | 20,15 |
| 4 x 185/70 | 1,6 | 2,4 | 3 | 61,5 | 4735 | 25,70 |
| 3 x 240/75 | 1,7 | 2,4 | 3 | 62,0 | 4715 | 25,35 |
| 4 x 240/75 | 1,7 | 2,4 | 3,2 | 68,0 | 5790 | 32,55 |
| 3 x 300/95 | 1,8 | 2,4 | 3,2 | 69,3 | 5300 | 42,70 |
| 4 x 300/95 | 1,8 | 2,4 | 3,2 | 75,1 | 6100 | 54,70 |

| type | maximale ader weerstand 20 °C | maximale ader weerstand 90 °C | max stroom grond (1) | max stroom lucht (1) | kortsluitstroom aders 1 sec 90-250 °C | kortsluitstroom scherm 1 sec 90-250 °C |
|------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------|---|--|
| qmm | Ω/km | Ω/km | A | A | kA | kA |
| 4 x 10/6 | 3,080 | 3,950 | 47 | 39 | 0,94 | 1,43 |
| 3 x 16/10 | 1,910 | 2,450 | 76 | 63 | 1,50 | 1,43 |
| 4 x 16/10 | 1,910 | 2,450 | 76 | 63 | 1,50 | 1,43 |
| 3 x 25/16 | 1,200 | 1,539 | 113 | 104 | 2,35 | 2,28 |
| 4 x 25/16 | 1,200 | 1,539 | 113 | 104 | 2,35 | 2,28 |
| 3 x 35/16 | 0,868 | 1,113 | 136 | 128 | 3,29 | 2,28 |
| 4 x 35/16 | 0,868 | 1,113 | 136 | 128 | 3,29 | 2,28 |
| 3 x 50/16 | 0,641 | 0,822 | 159 | 152 | 4,70 | 2,28 |
| 4 x 50/16 | 0,641 | 0,822 | 159 | 152 | 4,70 | 2,28 |
| 3 x 70/25 | 0,443 | 0,569 | 197 | 194 | 6,58 | 3,57 |
| 4 x 70/25 | 0,443 | 0,569 | 197 | 194 | 6,58 | 3,57 |
| 3 x 95/35 | 0,320 | 0,411 | 236 | 239 | 8,93 | 5,00 |
| 4 x 95/35 | 0,320 | 0,411 | 236 | 239 | 8,93 | 5,00 |
| 3 x 120/35 | 0,253 | 0,325 | 269 | 278 | 11,28 | 5,00 |
| 4 x 120/35 | 0,253 | 0,325 | 269 | 278 | 11,28 | 5,00 |
| 3 x 150/50 | 0,206 | 0,265 | 302 | 316 | 14,10 | 7,15 |
| 4 x 150/50 | 0,206 | 0,265 | 302 | 316 | 14,10 | 7,15 |
| 3 x 185/70 | 0,164 | 0,211 | 342 | 365 | 17,39 | 10,01 |
| 4 x 185/70 | 0,164 | 0,211 | 342 | 365 | 17,39 | 10,01 |
| 3 x 240/75 | 0,125 | 0,161 | 397 | 430 | 22,56 | 10,72 |
| 4 x 240/75 | 0,125 | 0,161 | 397 | 430 | 22,56 | 10,72 |
| 3 x 300/95 | 0,100 | 0,130 | 497 | 527 | 28,40 | 13,70 |
| 4 x 300/95 | 0,100 | 0,130 | 497 | 527 | 28,40 | 13,70 |

(1) Volgens DIN VDE 0276-603