



HALLEY CABLES

N2XSEYFGbY

Cabluri de putere de medie tensiune (3.6/6 kV)

Cablu cu 3 conductori din cupru, armat cu sarma din otel plat, izolat cu XLPE



Constructie:

1. Conductor din cupru, litat.
2. Invelis interior semi-conductiv.
3. Izolatie XLPE.
4. Invelis exterior semi-conductiv.
5. Banda semi-conductiva.
6. Ecran din sarma de cupru.
7. Umplutura.
8. Invelis de separare.
9. Sarma din otel plat galvanizat.
10. Banda din otel galvanizat.
11. Manta din PVC.

Date tehnice si teste:

Temperatura maxima de functionare : + 90° C.

Temperatura maxima de scurt circuit : + 250° C max. 5 secunde.

Temperatura minima de instalare : - 5° C.

Standarde:

Cablu : VDE 0276; IEC 60502-2; HD 620; BS 6622.

Conductor : IEC 60228.

Identif. conductorilor : HD 308 S2.

Aplicatii:

Acest cablu prezinta pierderi dielectrice scazute si este folosit in retele de energie care au schimbari bruste de sarcina iar stresul mecanic este frecvent intalnit. Poate fi instalat in zone rezidentiale sau industriale, sub pamant sau in tevi.

DIMENSIUNI

| Sectiune nominala mm ² | Diametrul total al cablului mm | Sarcina admisibila | | Inductanta de functionare mH/km | Capacitate de functionare μF/km | Rezistenta conductorului la CC la (20° C) ohm/km | Masa neta kg | Lungimea de livrare Mt |
|-----------------------------------|--------------------------------|--------------------|----------|---------------------------------|---------------------------------|--|--------------|------------------------|
| | | Aer A | Pamant A | | | | | |
| 3x 25/16 | 44,70 | 141 | 149 | 0,37 | 0,20 | 0,727 | 3450 | 1000 |
| 3x 35/16 | 47,30 | 171 | 176 | 0,35 | 0,22 | 0,524 | 4080 | 1000 |
| 3x 50/16 | 50,00 | 196 | 208 | 0,34 | 0,25 | 0,387 | 4700 | 1000 |
| 3x 70/16 | 54,00 | 249 | 255 | 0,32 | 0,28 | 0,268 | 5650 | 500 |
| 3x 95/16 | 58,30 | 307 | 307 | 0,30 | 0,32 | 0,193 | 6850 | 500 |
| 3x120/16 | 62,30 | 353 | 353 | 0,29 | 0,35 | 0,153 | 8000 | 500 |
| 3x150/25 | 65,10 | 406 | 396 | 0,28 | 0,38 | 0,124 | 9200 | 500 |
| 3x185/25 | 69,80 | 464 | 447 | 0,27 | 0,42 | 0,0991 | 10700 | 500 |
| 3x240/25 | 78,80 | 548 | 523 | 0,26 | 0,47 | 0,0754 | 13100 | 250 |
| 3x300/25 | 82,20 | 632 | 581 | 0,26 | 0,48 | 0,0601 | 15850 | 250 |
| 3x400/35 | 90,60 | 726 | 653 | 0,25 | 0,52 | 0,0470 | 19700 | 250 |

