



HALLEY CABLES

AFY

Cabluri de putere de joasa tensiune

Cablu cu conductor din aluminiu, cu manta din PVC



Constructie:

Conductor : aluminiu rigid, unifilar recopt (re), sau rigid multifilar (rm).
Izolatie : PVC de tipul TI1.

Date tehnice si teste:

Tensiune nominala U_o/U : 450/750 V.
Temp. maxima de functionare de durata lunga : +70° C.
Temperatura minima : la instalare : -5° C.
: in exploatare : -30° C.
Raza minima de curbura : 6 x D.
Identificarea conductorilor : cabluri monocromate: negru, albastru, maro, gri, oranj, roz, rosu, turcoaz, violet, alb.
: cabluri cu conductor galben-verde : min 30% verde, max 70% galben.
: alte combinatii de doua culori nu sunt acceptate.

Standarde:

Cablu : SR HD 21.3 S3, STAS 6865.
Conductor : SR EN 60228.

Aplicatii:

Acest cablu este folosit pentru aplicatii interioare la tensiuni de pana la 450/750 V. Poate fi instalat in conducte, in aer, libere sau ingropate (in tevi), direct sub gips-carton, in medii uscate.

DIMENSIUNI

Sectiunea x tipul conductorului mm ²	Grosimea nominala a izolatiei (aprox.) mm	Diametrul exterior aprox. mm	Rezistenta min. a izolatiei la 70° C MΩ/km	Masa cablului aprox. kg/km
1 x 2.5 re	0.7	3.5	0.009	18
1 x 4 re	0.8	4.2	0.008	24
1 x 6 re	0.8	4.7	0.008	32
1 x 10 re	1	6	0.007	53
1 x 16 re	1	6.9	0.006	74
1 x 16 rm	1	7.5	0.006	83
1 x 25 rm	1.2	9.3	0.005	127
1 x 35 rm	1.2	10.5	0.004	168
1 x 50 rm	1.4	12.5	0.004	238
1 x 70 rm	1.4	14.5	0.004	330
1 x 95 rm	1.6	17	0.004	440
1 x 120 rm	1.6	18.5	0.004	530
1 x 150 rm	1.8	20.5	0.004	654
1 x 185 rm	2	23	0.004	855
1 x 240 rm	2,2	26	0.002	1055
1 x 300 rm	2.4	28.5	0.002	1306
1 x 400 rm	2.6	31.2	0.002	1520