



HALLEY CABLES

HSLH

Cabluri de control (0.6/1 kV)

Cablu flexibil de control, fara emisii de halogeni, ignifug (LSZH)



Constructie:

Conductor	: fire flexibile din cupru.
Izolatie	: compus HFFR, TI6.
Identificarea conductorilor	: conductori colorati sau numerotati.
Asezare	: conductorii sunt asezati in strat-uri la unghiuri optime.
Invelis exterior	: compus HFFR, TM7.
Culoarea mantalei	: RAL 9005, Negru.

Date tehnice si teste:

Rezistenta izolatiei	: min. 50 M Ω /km.
Tensiunea nominala U ₀ /U	: 0,6/1 kV.
Tensiunea de test (CA 50 Hz)	: 4 kV.
Gama de temperaturi	: fixe : - 30° C ~ + 70° C. mobile : - 5° C ~ + 50° C.
Temp. de scurt circuit pe conductor	: 160° C.
Raza minima de curbura	: fixa : 8 x D. mobila : 15 x D.
HFFR	: fara emisii de halogeni, rezistent la flacari.

Standarde:

Cablu	: VDE 0245-20. (Proiectat conform) HD 21.14 S1 & HD 21.13 S1.
Conductor	: IEC 60228 Clasa 5, DIN EN 60228 Clasa 5.
Izolatie	: DIN EN 50367-7.
Manta	: DIN EN 50367-8.
Densitatea fumului	: IEC 61034-2 & DIN EN 61034-2.
Fara emisii de halogeni	: IEC 60754-1/2 & DIN EN 50267-2.
Rezistenta la flacari	: IEC 60332-3 & DIN EN 50266-2-4.

Aplicatii:

Cablu de control fara emisii de halogeni, ignifug, cu proprietati sporite la protectia impotriva focului pentru a preveni riscul aparitiei ranilor asupra oamenilor sau daunelor provocate echipamentelor. Acest cablu este potrivit pentru instalatii fixe sau aplicatii flexibile; pentru mobilitate fara restrictii, fara control forat al miscarilor si fara expunere la sarcina de tractiune. Este folosit drept cablu de putere sau conexiune in medii uscate sau umede care intrunesc norme stricte de securitate. Cand este folosit la aplicatii exterioare, trebuie asigurata o protectie adecvata impotriva expunerii directe la lumina soarelui iar limitele de temperaturi specificate trebuie supravegheate.



**HALLEY CABLES****HSLH****Cabluri de control (0.6/1 kV)**

Cablu flexibil de control, fara emisii de halogeni, ignifug (LSZH)

www.halleycables.com

DIMENSIUNI

Nr. conductori x sectiune nominala mm ²	Diametrul exterior aprox. mm	Masa cuprului kg/km	Masa cablului aprox. kg/km
2X1	7,6	18	88
12X1	14,9	106	330
18X1	17,7	158	487
25X1	21,5	219	705
3X1,5	8,5	38	123
4X1,5	9,5	52	156
18X1,5	18,7	230	600
25X1,5	22,9	320	853
2X2,5	9,0	43	138
3X2,5	9,6	64	173
2X4	11,0	69	208
3X4	11,9	102	264
5X4	14,7	171	397
3X6	13,4	156	354
3X10	16,0	270	542
4X16	20,3	567	938
5X16	22,5	709	1172
1x300	34,2	2730	3500

HSLH