



HALLEY CABLES

HSLHCH

Cabluri de control (0.6/1 kV)

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



Constructie:

Conductor	: fire flexibile din cupru.
Izolatie	: compus HFFR, TI6.
Identificarea conductorilor	: JZ: cifre albe imprimate pe conductorii negri, cu conductor verde/galben. OZ: cifre albe imprimate pe conductorii negri.
Asezare	: conductorii sunt asezati in strat-uri la unghiuri optime.
Invelis interior	: compus HFFR, TM7.
Ecran	: tresa din fire de cupru stanat, 80% acoperire.
Manta	: compus HFFR, TM7.
Culoarea mantalei	: RAL 9005, negru.

Date tehnice si teste:

Rezistenta izolatiei	: min. 50 M Ω /km.
Tensiunea nominala	: 0,6/1 kV (U _o /U).
Tensiunea de test	: 4 kV (CA 50 Hz).
Gama de temperaturi	: fix : - 30° C ~ + 70° C. mobil : -5° C ~ + 50° C.
Temp. de scurt circuit pe conductor	: 160° C.
Raza minima de curbura	: fix : 8 x D. mobil : 15 x D.

Standarde:

Cablu	: VDE 0245-201. (Proiectat conform) HD 21.14 S1 & HD 21.13 S1.
Conductor	: IEC 60228 Clasa 5, DIN EN 60228 Clasa 5.
Izolatie	: DIN EN 50363-7.
Identif. conduc.	: VDE 0293.
Invelisul interior	: DIN EN 50363-8.
Manta	: DIN EN 50363-8.
Densitatea fumului	: IEC 61034-2 & DIN EN 61034-2.
Proprietati HFFR	: IEC 60754-1/2 & DIN EN 50267-2.
Rezist. la flacari	: IEC 60332-3 & DIN EN 50266-2-4.
HFFR:	Fara emisii de halogeni, rezistent la flacari.

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 cu diametru redus este potrivit la ingineria mecanica la echipamente de instrumentatie si control pentru masinarii pentru prelucrarea pieselor de pe liniile de productie. Ecranul protejeaza cablul impotriva pulsatiilor externe si asigura o transmisiune lipsita de interferente. Acest cablu este folosit in zone acoperite, instalatii si in medii in care nu trebuie sa existe gaze corozive emise in cazul unui incendiu. In cazul unui incendiu, aceste cabluri inhiba propagarea flacarilor iar emisiile de fumuri sunt extrem de reduse. Acest cablu nu ar trebui instalat in exterior sau sub pamant.





HALLEY CABLES

HSLHCH

Cabluri de control (0.6/1 kV)

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

www.halleycables.com

DIMENSIUNI

Nr. conductorilor x sectiune nominala mm ²	Diametrul exterior aprox. mm	Masa cuprului kg/km	Masa cablului aprox. kg/km
4x10	21,4	427	935
4x16	26,2	662	1453
4x25	31,7	1021	2342
4x35	34,5	1373	2900
4x70	46,0	2681	5320

HSLHCH

