



# HALLEY CABLES

Cablu pentru alarme de incendiu, date, fara emisii de halogen (HFFR).

# J-H(St)H...Lg



## Constructie:

Conductor	: cupru solid.
Izolatie conductorilor	: compus HFFR, HI2, VDE 0207-23.
Identificarea conductorilor	: VDE 0815. *cablurile cu 2 perechi sunt asezata ca o cuarta in stea.
Perechi	: asezate in straturi la unghiuri optime.
Asezare	: cuarte in stea, 5 cuarte formeaza un manunchi, iar manunchiurile sunt dispuse in straturi .
Separator	: banda de poliester.
Ecran static	: folie de aluminiu acoperit de mat. plastic avand cond. solid cositorit de scurgere (impamantare) $\Phi$ : 0,40 mm $\leq$ 10 perechi. $\Phi$ : 0,60 mm $>$ 10 perechi. La cerinta dimensiunile firului de scurgere.
Invelisul exterior	: compus HFFR, HM2, VDE 0207-24. HFFR: fara emisii de halogen, ignifug.
Culoarea invelisului	: RAL 3000, rosu.

## Date tehnice si teste:

Rezistenta conductorului	: 0,60 mm = 65 $\Omega$ /km. 0,80 mm = 36 $\Omega$ /km. 1,00 mm = 43,8 $\Omega$ /km. 1,38 mm = 23,0 $\Omega$ /km.
Tensiunea max. de operare	: 300 V.
Rezistenta izolatiei	: min. 100 M $\Omega$ /km.
Capacitatea reciproca	: max. 100 nF/km.
Aceasta valoare poate fi depasita cu pana la 20% de catre cabluri cu pana la 4 perechi.	
Capacitate dezechilibrata	: max. 300 pF / 100 mt.
20% din valori, cel putin o valoare de pana la 500 pF permisa.	
Voltaj de test	: conductor / conductor: 800 V / 1000 V.
Gama de temperaturi	: mobile: -30° C pana la +70° C (de lucru). fixe : -5° C pana la +50° C (temperatura de instalare).
Raza de indoire	: 7,5 x diametru.

## Proprietati:

Intarzierea propagarii focului.  
 Fara emisii de halogen.  
 Protectie impotriva impulsurilor externe.  
 Nu emit gaze corozive.  
 Generare foarte mica de fum.

## Standarde:

Testul la flacara : IEC 60332-3 & TS/DIN EN 50266-2-4.  
 Testul pentru densitate fumului : IEC 61034-2 & TS/DIN EN 61034-2.  
 Testul pentru emisii de halogen : IEC60754-1/2 & TS/DIN EN 50267-2.

## Aplicatii:

Aceste cabluri fara emisii de halogen sunt folosite la sistemele de alarme de incendiu, semnal si comunicari de date in instalatii fixe interioare. In plus, ecranarea ofera protectie impotriva impulsurilor externe. Aceste cabluri sunt folosite in scoli, aeroporturi, spitale etc. si in medii in care nu trebuie permisa emiterea de gaze corozive cand sunt expuse la flacari. In cazul unui incendiu, aceste cabluri inhiba propagarea flacarilor iar generarea de fum este extrem de redusa.



**HALLEY CABLES**

# J-H(St)H...Lg

Cablul pentru alarme de incendiu, date, fara emisii de halogen (HFFR).

www.halleycables.com

## DIMENSIUNI

Nr. conductori x diametrul nominal mm <sup>2</sup>	Diametrul extern aprox. mm	Masa cuprului kg / m	Masa aprox. a cablului kg / km
1x2x0,60	4,9	8	35
2x2x0,60	5,2	15	45
3x2x0,60	6,1	19	55
4x2x0,60	6,6	25	60
6x2x0,60	7,3	36	80
8x2x0,60	7,8	47	100
10x2x0,60	9,0	59	125
1x2x0,80	5,6	14	40
2x2x0,80	6,5	25	55
3x2x0,80	8,1	34	80
4x2x0,80	8,6	44	100
6x2x0,80	10,5	66	135
8x2x0,80	11,5	85	165
10x2x0,80	12,8	108	225
1x2x1	6,5	22	50
2x2x1	8,0	37	70
3x2x1	9,7	52	110
4x2x1	11,0	67	140
6x2x1	13,1	97	195
8x2x1	14,3	127	250
10x2x1	15,9	157	300
1x2x1,38	7,8	43	75
2x2x1,38	6,6	70	120
3x2x1,38	12,2	100	180
4x2x1,38	13,4	129	220
6x2x1,38	16,2	187	325
8x2x1,38	18,4	244	415
10x2x1,38	19,8	302	485

Pentru orice alta constructie va rugam sa ne contactati.

J-H(St)H...Lg

