



# HALLEY CABLES

## JE-H(St)H Bd Z FE180 E30/E90

Cablu de instalatii pentru telecomunicatii, fara emisii de halogeni (LSZH), rezistent la foc, cu integritatea circuitului de 30/90 de min.



### Constructie:

Conductor	: cupru solid;
Izolatia conductorilor	: compus elastomer fara emisii de halogeni;
Identificarea miezilor	: VDE 0815 (Z); Z: manunchiurile sunt marcate cu ajutorul unei spirale numerotate;
Pereche	: doi conductori rasuciti intr-o pereche;
Manunchi	: 4 perechi dispuse intr-un manunchi;
Identificarea manunchiurilor	: cu ajutorul spiralelor care au imprimat numere;
Disponere	: manunchiurile sunt dispuse in straturi;
Separator	: banda din poliester;
Infasurare	: este realizata cu ajutorul unei benzi din fibra de sticla textila;
Ecran	: sarma de scurgere sub banda AL-PES; diametrul sarnei de scurgere: 0.80 mm;
Invelisul exterior	: compus HFFR (fara emisii de halogen, intarzie propagarea flacarilor), HM4, VDE 0207-24;
Culoarea invelisului	: RAL 2003, Oranj.

### Date tehnice si teste:

Rezistenta conductorului (bucla)	: 0.80 mm : 73.2 M $\Omega$ /km;
Rezistenta izolatiei	: min. 100 M $\Omega$ /km;
Capacitate reciproca (mutuala)	: max. 100 nF/km; *Aceasta valoare poate fi depasita cu pana la 20% de cabluri cu maxim 4 perechi
Capacitate dezechilibrata	: max. 200 pF / 100 mt; *20% din valori, cel putin o valoare este permisa pana la 400 pF;
Tensiunea de operare (varf)	: max. 225 V;
Tensiunea de incercare	: miez/miez : 500 V; miez/ecran : 2000 V;
Gama de temperaturi	: fixe : -30° C pana la +70° C (de lucru); mobile : -5° C pana la +50° C (de instalare);
Raza minima de curbura	: 7,5 X diametru.

### Standarde:

Densitatea fumului degajat	: IEC 61034-2 & TS/DIN EN 61034-2;
Emisiile fara halogeni	: IEC60754-1/2 & TS/DIN EN 50267-2;
Rezistenta la foc	: IEC 60332-3 & TS/DIN EN 50266-2-4;
Integritatea izolatiei	: IEC 60331 , VDE 0472-814;
Rezist. la foc cu soc mecanic	: DIN EN 50200; PH30-PH60-PH 90;
Integritatea circuitului	: DIN 4102-12; E30 & E90.

### Proprietati:

Rezistente la foc.  
Fara emisii de halogeni.  
Protectie impotriva impulsurilor externe.  
Nu emit gaze corozive.  
Generare foarte mica de fum.

### Aplicatii:

Aceste cabluri sunt rezistente la foc si fara emisii de halogeni, care, pe baza unui mod de functionare fix, pot continua furnizarea de energie pentru o perioada de 180 minute, in conditii de incendiu ( la o temperatura de 750° C si in flacari ) . De asemenea, aceste cabluri trebuie sa respecte standardul de testare EN 50200, reprezentand rezistenta la foc si socuri mecanice ( 842° C si soc mecanic ) de catre clasele PH30 - PH90. De asemenea, testul DIN 4102-12, E90, este un test al sistemului continand toate componentele si cablurile pentru a satisface integritatea circuitului pentru cel putin 90 de minute. Aceste cabluri fara emisii de halogen, rezistente la foc sunt utilizate pentru sisteme de alarma si incendiu, de semnal si comunicatii de date, in interior si doar pentru instalatii fixe; de asemenea, ecranul ofera protectie impotriva impulsurilor externe. Aceste cabluri sunt folosite in scoli, aeroporturi, spitale, cladiri de birouri, centre comerciale, etc .





**HALLEY CABLES**

# JE-H(St)H Bd Z FE180 E30/E90

Cablu de instalatii pentru telecomunicatii, fara emisii de halogeni (LSZH), rezistent la foc, cu integritatea circuitului de 30/90 de min.

## DIMENSIUNI

Nr. miezilor x sectiunea diametrala mm <sup>2</sup>	Diametrul exterior aprox. mm	Masa cuprului kg/km	Masa aprox. a cablului kg/km
2x2x0,80	6,4	21	60
4x2x0,80	8,7	41	100
8x2x0,80	11,4	82	180
12x2x0,80	13,4	123	260
16x2x0,80	14,9	164	320
20x2x0,80	16,4	205	370
24x2x0,80	16,9	245	475
32x2x0,80	20,2	322	570
40x2x0,80	22,2	405	695
80x2x0,80	30,6	810	1340

Pentru orice alta constructie va rugam sa ne contactati.

www.halleycables.com

JE-H(St)H Bd Z FE180 E30/E90

