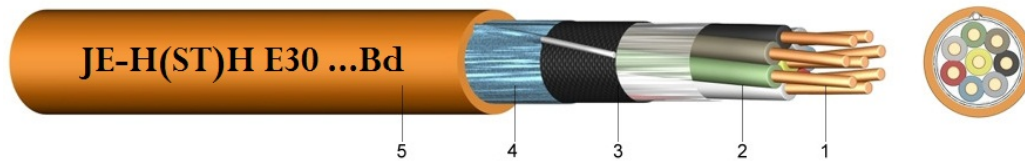




HALLEY CABLES

JE-H(ST)H FE180 E30 ...Bd

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



Constructie:

1. Conductor : cupru solid .
2. Izolatie conductorilor : polimer compus reticulat fara emisii de halogeni (LSZH, HI 1).
3. Invelis : folie de plastic.
4. Ecran static : folie de aluminiu acoperita de material plastic avand conductor solid cositorit de scurgere, de 0,4 sau 0,8 mm.
5. Invelisul exterior : polimer compus fara emisii de halogeni, HM 2 conform standardului DIN VDE 0207-024, Oranj (RAL 2003).
Rasucire : 2 conductori formeaza o pereche, 4 perechi formeaza un manunchi iar manunchiurile sunt asezate in straturi.

Date tehnice si teste:

- Tensiunea nominala de varf : 225 V.
 Tensiunea de incercare : conductor/conductor si conductor/ecran este de 800 V la 50 Hz.
 Gama de temperaturi : fixe : -30° C pana la +70° C (de lucru).
 : mobile : -5° C pana la +50° C (de instalare).
 Raza de curbura : 7,5 X diametru.
 Rezistenta izolatiei : min 100 MOhm/km.
 Rezistenta electrica : pentru o pereche este de 73,2 Ohm/km la 20 °C .
 Capacitate reciproca(mutuala): max. 120 nF/km.
 Capacitate dezechilibrata : max. 200 pF.

Proprietati:

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

Standarde:

- Standardul cablului : DIN VDE 0815.
 Rezistenta la foc : EN 50266-204, EN 60332-1, IEC 60332-3 cat. C.
 Conductorul : DIN EN 60228 clasa 1 sau 2.
 Integritatea izolatiei : Aceste cabluri sunt conform conditiilor specificate in testele pentru integritatea izolatiei, si anume:
 DIN VDE 0472-814/ 8.83 pentru 180 min.
 Integritatea circuitului : Aceste cabluri sunt conform conditiilor specificate in testele pentru integritatea circuitului, si anume:
 IEC Public. 331 prima editie 1970 cu privire la integritatea circuitului pentru 30 min. si
 DIN 4102-12 in concordanta cu VDE 0100-710 si 0100-718.

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, E30, este un test al sistemului continand toate componentele si cablurile pentru a satisface integritatea circuitului pentru cel putin 30 de minute. Aceste cabluri fara emisii de halogeni, 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 FE180 E30 ...Bd

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

DIMENSIUNI

| Nr. de perechi x diametrul nominal al conductorului mm ² | Diametrul total aprox. mm | Potentialul caloric kWh / m | Masa aprox. kg / km |
|---|---------------------------|-----------------------------|---------------------|
| 1 x 2 x 0,8 | 6 | 46 | 0,11 |
| 2 x 2 x 0,8 | 6,6 | 61 | 0,13 |
| 4 x 2 x 0,8 | 8,8 | 104 | 0,20 |
| 8 x 2 x 0,8 | 12,8 | 218 | 0,34 |
| 12 x 2 x 0,8 | 13,5 | 235 | 0,39 |
| 16 x 2 x 0,8 | 14,7 | 297 | 0,46 |
| 20 x 2 x 0,8 | 16,1 | 367 | 0,53 |
| 32 x 2 x 0,8 | 23,6 | 685 | 1,37 |
| 40 x 2 x 0,8 | 25,8 | 826 | 1,61 |
| 52 x 2 x 0,8 | 29,2 | 1063 | 2,07 |

Pentru orice alta constructie va rugam sa ne contactati.

www.halleycables.com

JE-H(ST)H FE180 E30 ...Bd

