

JE-H(St)H ... Bd (cablul cu rezistență în flacără) – halogen-free

FE 180/E30-E90



JE-H(St)H

CE

Date tehnice

- cablu pentru instalații – manta exterioară din material ignifug – halogen free conform DIN VDE 0815
- **Integritatea izolației:** 180 minute testat conform DIN VDE 0472 secțiunea 814 și IEC 60331
- **Domeniu de temperatură**
pe trasee mobile: - 5°C până la +50°C
pe trasee fixe: -30°C până la +70°C
- **Rezistența de buclă**
maxim 73,2 ohm/km
- **Tensiune nominală max. 220 V**
- **Tensiune de încercare**
conductor/conductor 500 V
conductor/ecran 2000 V
- **Rezistența izolației**
min. 100 MΩ·km
- **Capacitatea mutuală**
la 800 Hz maxim 120 nF/km
(această valoare se mărește cu până la 20% în cazul cablurilor cu mai mult de 4 perechi)
- **Variația capacității**
maxim 200 pF/100 m
- **Raza minimă de curbură**
6x∅ cablu
- **Rezistență la radiații**
până la 100x10⁶ cJ/kg
(până la 100 Mrad)

Teste:

- testare la foc în conformitate cu VDE 0472 secțiunea 804, testare prin metoda C, IEC 60332-3 și HD 405.3
- teste privind corozivitatea gazelor în conformitate VDE 0472 secțiunea 813, IEC 60754-2 și HD 602
- densitatea fumului în conformitate cu DIN VDE 0472 secțiunea 816, testare prin metoda C, IEC 601034-1/601034-2, HD 606 și BS 7622 secțiunea 1 și 2

Structură

- conductoare solide din CU masiv cu diametru de 0,8 mm
- izolația conductoarelor cu bandă din mică și material ignifug halogen-free (polimer reticular) tip HI1, conf. DIN VDE 0207, partea 23
- identificarea perechilor conform DIN VDE 0815
- perechile sunt grupate în cvarte – o cvartă reprezintă o unitate-cvartele sunt înfășurate în mănunchiuri amplasate în straturi
- perechile sunt înfășurate cu folie specială din poliester impregnat cu fibră de sticlă
- ecran electrostatic realizat din folie acoperită cu aluminiu și fir de drenă din cupru masiv
- manta exterioară din material ignifug halogen-free tip HM2, conf. DIN VDE 0207 secțiunea 24 – culoare orange



Testare la foc

Utilizare

Acest cablu halogen-free, cu rezistență în flacără, poate fi utilizat în telecomunicații. Ecranul electrostatic asigură o protecție eficientă față de interferențele electromagnetice exterioare. Se utilizează în circuitele sistemelor de securitate de importanță majoră (semnalizare incendiu, sisteme de supraveghere, sisteme de control acces/evacuare) – sisteme care rămân active în cazul unui incendiu. Domenii de aplicare: în complexele industriale, hoteluri, aeroporturi, spitale, trasee și stații de metrou.

- integritatea izolației 180 minute testat conform DIN VDE 0472 secțiunea 814 și IEC 60331

Notă: funcționalitatea în flacără între 30 și 90 de minute – depinde de modul de instalare al cablului.

- **E30** – funcționalitate 30 minute: asigură funcționarea sistemelor de securitate timp de 30 de minute (semnalizare incendiu, iluminat de securitate, căi de evacuare - cu excepția cablurilor instalate în puțul liftului și în camerele de comandă).
- **E90** – funcționalitate 90 minute: asigură funcționarea timp de 90 de minute a lifturilor, a stațiilor de pompare-ventilație și a camerelor de comandă/control.

Avantaje:

- nu propagă flacăra
- degajare scăzută de fum

CE = Produsul corespunde prevederilor 73/23/EWG.

Funcționalitate E 30 până la E90 (cu funcționalitate între 30 și 90 de minute)

Nr. art.	Nr. de perechi x diametrul mm	Diametrul ext. cca. mm	Indice. Cu kg / km	Greutate cca. kg / km
34081	2x2x0,8	7,4	25	74
34082	4x2x0,8	10,8	45	127
34083	8x2x0,8	16,9	85	300
34084	12x2x0,8	18,5	126	336
34085	16x2x0,8	20,1	166	426
34086	20x2x0,8	22,2	206	529
34087	32x2x0,8	29,1	326	859
34088	40x2x0,8	34,2	407	1094
34089	52x2x0,8	37,3	529	1280

Funcționalitate E30 (cu funcționalitate 30 minute)

Nr. art.	Nr. de perechi x diametrul mm	Diametrul ext. cca. mm	Indice. Cu kg / km	Greutate cca. kg / km
34148	2x2x0,8	12,0	25	74
34149	4x2x0,8	14,0	45	127
34150	8x2x0,8	20,1	85	300
34151	12x2x0,8	21,2	126	336
34152	16x2x0,8	21,9	166	426
34153	20x2x0,8	24,2	206	529
34154	32x2x0,8	27,1	326	859
34155	40x2x0,8	30,0	407	1094
34156	52x2x0,8	35,0	529	1280