

BRANDMELDEKABEL



Date tehnice

- cablu pentru instalații – izolație, material de umplutură și manta exterioară din material special/ignifug – halogen free conform DIN VDE 0815
- **Integritatea izolației:** 180 minute testat conform DIN VDE 0472 secțiunea 814 și IEC 60331, DIN 4102 și IBMB 8516/1676
- **Funcționalitate:** 90 minute
- **Rezistența de buclă** maxim 73 ohm/km
- **Tensiune nominală:** max. 225 V
- **Tensiune de încercare** conductor/conductor 500 V conductor/ecran 2000 V
- **Rezistența izolației** min. 100 MOhm x km
- **Capacitatea mutuală** la 800 Hz maxim 120 nF/km
- **Raza minimă de curbură** 6 x Ø cablu
- nu se recomandă utilizarea curenților mari sau instalarea în preajma circuitelor de forță și pe trasee subterane.

Teste:

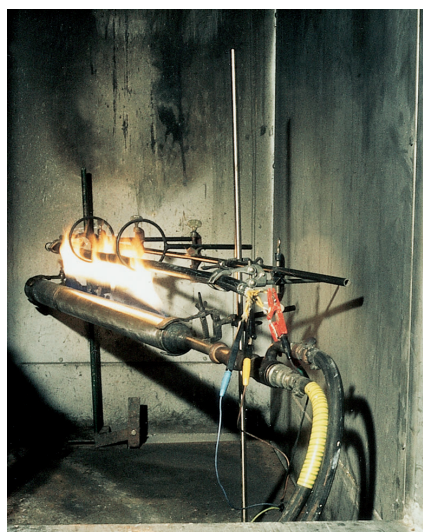
- testare la foc în conformitate cu VDE 0472 secțiunea 804, testare prin metoda C, IEC 60332-3 și HD 405.3
- teste privind corozivitatea gazelor în conformitate VDE 0472 secțiunea 813, IEC 60754-2 și HD 602
- densitatea fumului în conformitate cu DIN VDE 0472 secțiunea 816, testare prin metoda C, IEC 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 (amestec polimeric) tip HI1, conf. DIN VDE 0207, secțiunea 23
- perechile sunt grupate în cvarte – o cvartă reprezintă o unitate – cvartele sunt înfășurate în mănunchiuri amplasate în straturi
- perechile sunt înfășurate cu bandă specială impregnată cu fibră de sticlă
- ecran electrostatic realizat din folie acoperită cu aluminiu și fir de drenă din cupru masiv cu diametru de 0,8 mm
- manta interioară din material ignifug (amestec de poliolefin) halogen-free tip HM3, conf. DIN VDE 0207 secțiunea 24
- ecran țesut din fire de oțel galvanizat
- manta exterioară din material ignifug halogen-free tip HM2, conf. DIN VDE 0207 secțiunea 24 – culoare roșie (RAL 3000)

Avantaje:

- nu propagă flacără
- degajare scăzută de fum



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.

CE = Produsul corespunde prevederilor 73/23/EWG.

Nr. art.	Nr. de perechi x diametrul mm	Diametrul ext. cca. mm	Indice. Cu kg / km	Greutate cca. kg / km
34075	2 x 2 x 0,8	10,5	25	150
34076	4 x 2 x 0,8	14,8	45	275
34077	8 x 2 x 0,8	21,1	85	545
34078	12 x 2 x 0,8	22,7	126	602
34079	16 x 2 x 0,8	25,0	166	734

Nr. art.	Nr. de perechi x diametrul mm	Diametrul ext. cca. mm	Indice. Cu kg / km	Greutate cca. kg / km
34080	20 x 2 x 0,8	26,9	206	870
34072	32 x 2 x 0,8	35,0	326	1360
34073	40 x 2 x 0,8	41,0	407	1800
34074	52 x 2 x 0,8	44,0	529	2038