



Date tehnice

- cablu pentru instalații - manta exterioară din material ignifug - halogen free conform DIN VDE 0815
- **Domeniu de temperatură** pe trasee mobile: - 5°C până la +50°C pe trasee fixe: -30°C până la +70°C
- **Rezistența de buclă** la 20°C conductor de 0,6 mm 130 Ohm/km conductor de 0,8 mm 73,2 Ohm/km
- **Tensiune nominală:** 300 V
- **Tensiune de încercare** conductor/conductor 800 V conductor/ecran 800 V
- **Rezistența izolației** min. 100 MOhm x km
- **Capacitatea mutuală** la 800 Hz maxim 120 nF/km
- **Variația capacității** la 800 Hz K1 maxim 300 pF/100 m K₉₋₁₂ maxim 100 pF/100 m
- **Atenuarea** la 800 Hz aproximativ 1,5 dB/km
- **Raza minimă de curbură** 7,5 x Ø cablu
- **Rezistență la radiații** până la 100 x 10⁶ cJ/kg (până la 100 Mrad)

Structură

- conductoare solide din CU masiv cu diametru de 0,6 sau 0,8 mm
- izolația conductoarelor din material halogen-free tip HI2, conf. DIN VDE 0207, partea 23 grosimea peretelui izolației de 0,3 și 0,4 mm
- identificarea perechilor și a cvarțelor conform DIN VDE 0815
- perechile sunt grupate în cvarțe, cvarțele sunt înfășurate în mănunchiuri amplasate în stea
- perechile sunt înfășurate cu folie din plastic
- ecran electrostatic realizat din folie acoperită cu aluminiu și fir de drenă din cupru masiv
- strat de separație
- manta exterioară din material halogen-free tip HM2, conf. DIN VDE 0207 secțiunea 24 - culoare gri

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

Utilizare

Acest cablu halogen-free, cu caracteristici îmbunătățite în ceea ce privește comportamentul la incendiu, este utilizat în telecomunicații cât și în circuite de măsură și control.

Ecranul electrostatic asigură o protecție eficientă față de interferențele electromagnetice exterioare. Propagarea focului este diminuată de materialul special din care este confecționată mantaua exterioară - în caz de incendiu acest material nu degajă gaze corozive. Cablul se utilizează în circuite de telecomunicații de interior - se poate utiliza și pe trasee exterioare numai cu protecție față de acțiunea razelor solare.

Se poate utiliza pe trasee interioare fixe în zone cu risc de explozie, în medii umede, pozat direct pe, sau în tencuială. Nu se recomandă instalarea acestui tip de cablu în vecinătatea circuitelor de mare putere sau pe trasee subterane.

CE = Produsul corespunde prevederilor 73/23/EWG.

J-H(St)H ... x2x0,6 Bd

| Nr. art. | Nr. de perechi x diametrul mm | Diametrul ext. cca. mm | Indice. Cu kg / km | Greutate cca. kg / km |
|----------|-------------------------------|------------------------|--------------------|-----------------------|
| 34050 | 2 x 2 x 0,6 | 5,8 | 14 | 50 |
| 34051 | 4 x 2 x 0,6 | 8,6 | 25 | 91 |
| 34052 | 6 x 2 x 0,6 | 9,0 | 37 | 100 |
| 34053 | 10 x 2 x 0,6 | 10,3 | 59 | 147 |
| 34054 | 20 x 2 x 0,6 | 15,5 | 116 | 308 |
| 34055 | 30 x 2 x 0,6 | 16,5 | 172 | 350 |
| 34056 | 40 x 2 x 0,6 | 18,6 | 229 | 465 |
| 34057 | 50 x 2 x 0,6 | 20,7 | 286 | 571 |
| 34058 | 60 x 2 x 0,6 | 22,8 | 342 | 662 |
| 34059 | 80 x 2 x 0,6 | 26,6 | 455 | 877 |
| 34060 | 100 x 2 x 0,6 | 28,2 | 568 | 1055 |

J-H(St)H ... x2x0,8 Bd

| Nr. art. | Nr. de perechi x diametrul mm | Diametrul ext. cca. mm | Indice. Cu kg / km | Greutate cca. kg / km |
|----------|-------------------------------|------------------------|--------------------|-----------------------|
| 34061 | 2 x 2 x 0,8 | 6,8 | 25 | 70 |
| 34062 | 4 x 2 x 0,8 | 10,5 | 45 | 135 |
| 34063 | 6 x 2 x 0,8 | 10,9 | 65 | 151 |
| 34064 | 10 x 2 x 0,8 | 13,1 | 106 | 230 |
| 34065 | 20 x 2 x 0,8 | 20,4 | 206 | 507 |
| 34066 | 30 x 2 x 0,8 | 21,5 | 307 | 600 |
| 34067 | 40 x 2 x 0,8 | 24,5 | 407 | 788 |
| 34068 | 50 x 2 x 0,8 | 27,1 | 508 | 972 |
| 34069 | 60 x 2 x 0,8 | 29,4 | 608 | 1120 |
| 34070 | 80 x 2 x 0,8 | 33,2 | 809 | 1475 |
| 34071 | 100 x 2 x 0,8 | 37,2 | 1010 | 1804 |