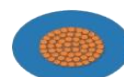


H05Z-U

Cablu pentru instalații electrice fixe interioare

Aplicații

Cablu destinat instalațiilor electrice fixe interioare, oferind siguranță sporită datorită izolației LSZH, care asigură rezistență la temperaturi ridicate și emisii reduse de fum și gaze toxice.



Construcție

- | | |
|---|--|
| 1 | Conductor: Cupru unifilar sau multifilar |
| 2 | Izolație: Poliolefină copolimerizată, tip HI3, fără halogeni, cu emisii reduse de fum și gaze toxice, rezistentă la propagarea flăcării |
| 3 | Culoare izolație: Disponibil în mai multe culori standard |
| | Manta exterioară: PVC negru - rezistentă la raze UV, abraziune și factori mecanici |

Informații

Oferă o conexiune sigură și stabilă în instalațiile electrice interioare, fixe sau semi-fixe, montate în tuburi de protecție, canale sau echipamente.

Izolația fără halogeni, realizată din poliolefină specială, oferă rezistență sporită la propagarea flăcării și reduce emisia de fum și gaze toxice în caz de incendiu.

Conductorul din cupru asigură performanță fiabilă și o instalare ușoară, fiind potrivit pentru aplicații unde siguranța și curățenia mediului sunt prioritare, precum spațiile publice, clădirile de birouri sau locuințele moderne.

Standarde

EN 50525-3-41

EN 50575:2014+A1:2016

EN 60228

DIN VDE 0282-9

Date Tehnice

Parametru

Valoare

Voltaaj nominal

300/500 V AC

U₀/U Voltaaj de test

2 kV AC

Temperatura mediu (în mișcare)

- °C la +90 °C

Temperatura mediu (fix)

+5 °C la +90 °C

Raza de îndoire (în mișcare)

≈ 15 × diametrul exterior

Raza de îndoire (fix)

≈ 10 × diametrul exterior

Întârziere la propagarea flăcării

EN 60332-1-2

Rază minimă de îndoire (instalare fixă)

≈ 10 × diametrul exterior

Rază minimă de îndoire (în mișcare / manipulare)

≈ 15 × diametrul exterior

Parametri tehnici:

Secțiunea	Culoarea	Diametrul exterior	Construcția	Masa Cuprului	Masa totală
mm ²		mm	mm	kg/km	kg/km
0,5	a, al, g/v, m, n,	2,2	1x0,80	5	9
0,75	a, al, g/v, m, n,	2,4	1x0,98	7,5	11
1	a, al, g/v, m, n,	2,6	1x1,13	10	14

Coduri de culoare:

Cod	Culoare
a	Alb
al	Albastru
g/v	Galben-Verde
m	Maro
n	Negru