

H07V2-K

Cablu flexibil pentru instalații fixe și conexiuni electrice interioare, rezistent la temperaturi ridicate.

Aplicații

Utilizat în instalații fixe sau semi-fixe, montate în tuburi, canale sau echipamente electrice, în spații uscate ori ușor umede. Izolația PVC termorezistentă și conductorul flexibil asigură instalare ușoară și performanță fiabilă la temperaturi ridicate.



Construcție

- | | |
|---|---|
| 1 | Conductor: Cupru multifilar, flexibil, clasa 5 |
| 2 | Izolație: Policlorură de vinil (PVC), rezistentă la temperatură și solicitări mecanice |
| 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 PVC rezistentă la temperaturi ridicate protejează cablul împotriva uzurii și menține performanța în timp.

Conductorul flexibil din cupru facilitează instalarea și conexiunile precise, chiar și în spații restrânse sau trasee cu solicitări termice.

Standarde

EN 50525-2-31

EN 50525-1

EN 60228

Date Tehnice

Parametru

Valoare

Voltaaj nominal

450/750 V AC

U₀/U Voltaaj de test

2,5 kV AC

Temperatura mediu (în mișcare)

-5 °C la +90 °C

Temperatura mediu (fix)

-30 °C la +90 °C

Raza de îndoire (în mișcare)

≈ 6 × diametrul exterior

Raza de îndoire (fix)

≈ 4 × diametrul exterior

Întârziere la propagarea flăcării

EN 60332-1-2

Rază minimă de îndoire (instalare fixă)

1 × diametrul conductorului

Rază minimă de îndoire (în mișcare / manipulare)

≈ 6 × diametrul exterior

Parametri tehnici:

Secțiunea	Culoarea	Diametrul exterior	Construcția	Masa Cuprului	Masa totală
mm ²		mm	mm	kg/km	kg/km
1,5	a, al, g/v, gr, m, n, p, r	3.4	30 × 0.26	14.4	20
2,5	al, g/v, m, n, p, r	4.1	50 × 0.26	24	30
4	al, g/v, m, n, vi	4.8	56 × 0.31	38.4	45
6	al, g/v, m, n,	5.3	84 × 0.31	58	65
10	al, g/v, m, n,	6.8	80 × 0.41	96	110
16	al, g/v, m, n,	8.1	128 × 0.41	154	180
25	al, g/v, m, n,	10.2	200 × 0.41	240	270
35	al, g/v, m, n,	11.7	280 × 0.41	336	380

Coduri de culoare:

Cod	Culoare
a	Alb
al	Albastru
g/v	Galben-Verde
gr	Gri
m	Maro
n	Negru
p	Portocaliu
r	Roșu
vi	Violet