

H05V2-K

**Cablu flexibil pentru instalații interioare,
rezistent la temperaturi ridicate.**

Aplicații

Este destinat utilizării în instalații fixe sau semi-fixe, în interior, montate în tuburi de protecție, canale sau echipamente electrice, în medii uscate ori ușor umede. Datorită izolației din PVC termorezistent și conductorului flexibil, cablul permite o instalare ușoară și conexiuni sigure în spații restrânse.



Construcție

- | | |
|---|---|
| 1 | Conductor: Cupru multifilar, cu lițe fine răsucite |
| 2 | Izolație: Policlorură de vinil (PVC), rezistentă la temperatură și solicitări mecanice |
| 3 | Culoare izolație: Disponibil în mai multe culori standard |
| | Manta exterioră: PVC negru - rezistentă la raze UV, abraziune și factori mecanici |

Informații

Asigură o conexiune sigură și fiabilă în instalațiile electrice fixe și semi-fixe, montate în tuburi de protecție sau echipamente electrice.

Izolația din PVC termorezistent oferă protecție sporită împotriva uzurii și temperaturilor ridicate, menținând performanța cablului în timp.

Conductorul flexibil din cupru permite o instalare ușoară și conexiuni precise în spații restrânse sau aplicații cu solicitări termice moderate.

Standarde EN 50525-2-31

EN 50525-1

EN 60228

Date Tehnice Parametru

Valoare
300/500V AC
2 kV AC
-5 °C la +90 °C
-30 °C la +90 °C
≈ 6 × diametrul exterior
≈ 4 × diametrul exterior
EN 60332-1-2
1 × diametrul conductorului
≈ 6 × diametrul exterior

Voltaaj nominal

U₀/U Voltaaj de test

Temperatura mediu (în mișcare)

Temperatura mediu (fix)

Raza de îndoire (în mișcare)

Raza de îndoire (fix)

Întârziere la propagarea flăcării

Rază minimă de îndoire (instalare fixă)

Rază minimă de îndoire (în mișcare / manipulare)

Parametri tehnici:

Secțiunea	Culoarea	Diametrul exterior	Construcția	Masa Cuprului	Masa totală
mm ²		mm	mm	kg/km	kg/km
0,5	al, g/v, m, n	2.5	16 × 0.21	4.8	9
0,75	al, g/v, m, n, p, r	2.7	24 × 0.21	7.2	11
1	al, g/v, m, n	2.8	32 × 0.21	9.6	14

Coduri de culoare:

Cod	Culoare
al	Albastru
g/v	Galben-Verde
m	Maro
n	Negru
p	Portocaliu
r	Roșu