

H03VH-H**Cablu flexibil pentru instalații electrice interioare.**

Aplicații

Cablu flexibil pentru instalații electrice interioare, cu izolație LSZH rezistentă la temperaturi ridicate, care reduce emisiile de fum și gaze toxice, oferind siguranță și fiabilitate în exploatare.



Construcție

- | | |
|---|---|
| 1 | Conductor: Cupru multifilar, flexibil, clasa 5 |
| 2 | Izolație: Policlorură de vinil (PVC), rezistent la solicitări mecanice și temperaturi moderate |
| 3 | Manta: PVC flexibil |
| 4 | Culoare izolație: Disponibil în mai multe culori standard |

Informații

Asigură o conexiune sigură și fiabilă în instalațiile electrice interioare ușoare, fiind utilizat în special la cablarea aparatelor electrice și a echipamentelor de uz casnic.

Izolația și manta PVC oferă flexibilitate și protecție adecvată în utilizare normală, fiind concepute pentru a preveni deteriorarea mecanică și pentru a asigura un comportament stabil în exploatare.

Conductorul flexibil din cupru permite o instalare ușoară și conexiuni rapide, fiind potrivit pentru spații unde sunt necesare cabluri suple și adaptabile, precum aparate mici de uz casnic, dispozitive portabile sau echipamente cu consum redus.

Standarde

EN 50525-2-11

EN 50525-1

EN 60228

DIN VDE 0281

Date Tehnice

Parametru

Valoare

Voltaaj nominal

300/300 V

U₀/U Voltaaj de test

2 kV AC

Temperatura mediu (în mișcare)

-5 °C la +70 °C

Temperatura mediu (fix)

-15 °C la +70 °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)

≈ 4 × diametrul exterior

Rază minimă de îndoire (în mișcare / manipulare)

≈ 5 × diametrul exterior

Parametri tehnici:

Secțiunea	Culoarea	Diametrul exterior	Construcția	Masa Cuprului	Masa totală
mm ²		mm	mm	kg/km	kg/km
2x0,5	a, gr, n	4.4	16 × 0.20	9	16
2x0,75	a, gr, n	5	24 × 0.20	13	22

Coduri de culoare:

Cod	Culoare
a	Alb
gr	Gri
n	Negru