

H05RR-F Cablu flexibil pentru instalații electrice de joasă tensiune.

Aplicații

Cablul H05RR-F este destinat instalațiilor electrice de joasă tensiune, fiind utilizat pentru alimentarea și conexiunile circuitelor electrice în medii casnice și industriale ușoare. Construcția flexibilă cu izolație și manta din PVC asigură manipulare ușoară, rezistență mecanică și funcționare fiabilă în condiții normale de utilizare.



Construcție

- | | |
|---|--|
| 1 | Conductor: Cupru flexibil, clasa 5 |
| 2 | Izolație: PVC flexibil, rezistent la temperaturi normale de operare și uzură mecanică. |
| 3 | Manta: PVC flexibil, protejează cablul împotriva abraziunii, ușor rezistent la uleiuri și agenți chimici obișnuiți în medii casnice sau industriale ușoare. |
-

Informații

Cablul H05RR-F este destinat instalațiilor electrice de joasă tensiune în medii casnice și industriale ușoare, fiind utilizat pentru alimentarea și conexiunile circuitelor electrice.

Poate fi folosit în instalații fixe sau mobile, oferind o manipulare ușoară și funcționare fiabilă datorită construcției flexibile cu izolație și manta din PVC.

Izolația și manta din PVC asigură protecție mecanică adecvată, rezistență la abraziune și la solicitări electrice normale, precum și performanță stabilă pe termen lung.

Standarde

EN 50525-2-11

IEC 60227

EN 60228

Date Tehnice

Parametru

Valoare

Voltaj nominal

300/500 V

U₀/U Voltaj de test

2 kV AC

Temperatura mediu (în mișcare)

-25°C la +60°C

Temperatura mediu (fix)

-20 °C la +60 °C

Raza de îndoire (în mișcare)

≈ 10 × diametrul exterior

Raza de îndoire (fix)

≈ 4 × diametrul exterior

Întârziere la propagarea flăcării

EN 60332-1-2

Raza de îndoire pentru un singur conductor

Nu se aplică

Raza de îndoire pentru multi-conductoare

≈ 6 × diametrul exterior

Parametri tehnici:

Secțiunea	Diametrul exterior	Construcția	Masa cuprului	Masa totală
mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
2×0,75	6.2	24 × 0.21	15	61
2×1	6.8	32 × 0.21	20	73
2×1,5	8.2	30 × 0.26	30	115
2×2,5	9.5	50 × 0.26	50	160
3×0,75	6.8	24 × 0.21	22.5	75
3×1	7.2	32 × 0.21	30	86
3×1,5	8.7	30 × 0.26	45	135
3×2,5	10.4	50 × 0.26	75	190
4×0,75	7.4	24 × 0.21	30	91
4×1	7.9	32 × 0.21	40	105
4×1,5	9.7	30 × 0.26	60	165
4×2,5	11.6	50 × 0.26	100	235
5×0,75	9.5	24 × 0.21	37.5	100
5×1,5	10.6	30 × 0.26	75	190
5×2,5	12.9	50 × 0.26	125	285