

H05RR-F

Cavi in gomma

Cavi multipolari flessibili per energia, isolati in gomma, sotto guaina media di gomma.



DATI TECNICI

| | |
|-------------------------------|---|
| Tensione nominale | 300/500 V |
| Condizioni di impiego | Utilizzo in locali domestici, cucine e uffici, per applicazioni per servizio ordinario e per l'alimentazione di apparecchi nei quali i cavi sono sottoposti a deboli sollecitazioni meccaniche (per es. aspirapolvere, apparecchi da cucina, ferri per saldatura, tostapane, utensili portatili domestici, lampade portatili per ispezione); utilizzo all'esterno per periodi temporanei di breve durata. |
| Tipo di conduttore elettrico | Rame flessibile rosso |
| Tipo di isolamento | EI4 (EN 50363-1) |
| Tipo di guaina esterna | EM3 (EN 50363-2-1) |
| Colore della guaina esterna | Nero |
| Temperatura di esercizio | -25° C +60° C |
| Temperatura di corto circuito | +200° C sul conduttore (max 5 sec.) |
| Tensione di prova | 2000 V |
| Marchatura cavo | ELETTRO BRESCIA IEMMEQU <HAR> H05RR-F |
| Raggio minimo di curvatura | Per cavi con diametro fino a 12 mm 4 volte il diametro esterno massimo in caso di movimento libero e 3 volte in caso di installazione fissa. Per cavi con diametro superiori a 12 mm 5 volte il diametro esterno massimo in caso di movimento libero e 4 volte in caso di installazione fissa. |

NORME DI RIFERIMENTO

| | |
|------------------|---------------------|
| Norma principale | EN 50525-2-21 |
| Conduttore | EN 60228; IEC 60228 |
| Ozono | EN 50396 8.1.3 |

DIMENSIONI

| Sezione nominale | Diametro max fili | Diametro conduttore | Spessore isolamento | Diametro isolamento $\pm 0,1$ | Spessore guaina | Diametro medio esterno $\pm 0,2$ | Resistenza elettrica rame 20°C | Peso indicativo | Fattore CU |
|----------------------|-------------------|---------------------|---------------------|-------------------------------|-----------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------|------------|
| (Nxmm ²) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (Ω /km) | (kg/km) | (kg/km) |
| 2x0,75 | 0,21 | 1,05 | 0,60 | N/A | 0,80 | 6,4 | 26,0000 | 58,00 | 14,4000 |
| 2x1,00 | 0,21 | 1,21 | 0,60 | N/A | 0,90 | 6,8 | 19,5000 | 69,00 | 19,2000 |
| 2x1,50 | 0,26 | 1,44 | 0,80 | N/A | 1,00 | 8,4 | 13,3000 | 100,00 | 28,8000 |
| 2x2,50 | 0,26 | 1,88 | 0,90 | N/A | 1,10 | 9,8 | 7,9800 | 145,00 | 48,0000 |
| 3G0,75 | 0,21 | 1,05 | 0,60 | N/A | 0,90 | 6,9 | 26,0000 | 72,00 | 21,6000 |
| 3G1,00 | 0,21 | 1,21 | 0,60 | N/A | 0,90 | 7,2 | 19,5000 | 83,00 | 28,8000 |
| 3G1,50 | 0,26 | 1,44 | 0,80 | N/A | 1,00 | 8,9 | 13,3000 | 125,00 | 43,2000 |
| 3G2,50 | 0,26 | 1,88 | 0,90 | N/A | 1,10 | 10,4 | 7,9800 | 175,00 | 72,0000 |
| 3G4,00 | 0,31 | 2,44 | 1,00 | N/A | 1,20 | 12,1 | 4,9500 | 217,00 | 115,2000 |
| 3G6,00 | 0,31 | 2,96 | 1,00 | N/A | 1,40 | 13,8 | 3,3000 | 283,00 | 172,8000 |
| 4G0,75 | 0,21 | 1,05 | 0,60 | N/A | 0,90 | 7,5 | 26,0000 | 90,00 | 28,8000 |
| 4G1,00 | 0,21 | 1,21 | 0,60 | N/A | 0,90 | 7,7 | 19,5000 | 100,00 | 38,4000 |
| 4G1,50 | 0,26 | 1,44 | 0,80 | N/A | 1,10 | 9,9 | 13,3000 | 150,00 | 57,6000 |
| 4G2,50 | 0,26 | 1,88 | 0,90 | N/A | 1,20 | 11,5 | 7,9800 | 220,00 | 96,0000 |
| 4G4,00 | 0,31 | 2,44 | 1,00 | N/A | 1,30 | 13,4 | 4,9500 | 271,00 | 153,6000 |
| 4G6,00 | 0,31 | 2,96 | 1,00 | N/A | 1,50 | 15,3 | 3,3000 | 375,00 | 230,4000 |
| 5G0,75 | 0,21 | 1,05 | 0,60 | N/A | 1,00 | 8,4 | 26,0000 | 105,00 | 36,0000 |
| 5G1,00 | 0,21 | 1,21 | 0,60 | N/A | 1,00 | 8,7 | 19,5000 | 120,00 | 48,0000 |
| 5G1,50 | 0,26 | 1,44 | 0,80 | N/A | 1,10 | 10,8 | 13,3000 | 180,00 | 72,0000 |
| 5G2,50 | 0,26 | 1,88 | 0,90 | N/A | 1,30 | 12,8 | 7,9800 | 260,00 | 120,0000 |

IDENTIFICAZIONE ISOLAMENTO

| Numero anime | Sequenza identificazione isolamento |
|--------------|--|
| 2,00 | Blu-Marrone |
| 3,00 | GialloVerde-Blu-Marrone |
| 4,00 | GialloVerde-Blu-Marrone-Nero / GialloVerde-Marrone-Nero-Grigio |
| 5,00 | GialloVerde-Blu-Marrone-Nero-Grigio |

Riferirsi alla serie standard CEI EN 50565 come guida all'uso dei cavi con tensione nominale non superiore a 450/750 V (U0/U) e alla norma CEI 20-92 come guida per la movimentazione ed il deposito delle bobine in legno per cavi elettrici.

Elettro Brescia S.p.A. - Via Bulloni 36 - 25050 - Camignone di Passirano (Bs) - Tel, +39 030 6850663 Fax +39 030 6850444 email: info@elettrobrescia.it