

## H05RR-F ECA

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  |
| Marcatura 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 <sup>2</sup> ) | (mm)              | (mm)                | (mm)                | (mm)                          | (mm)            | (mm)                             | (?/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   |

## IDENTIFICAZIONE ISOLAMENTO

| Numero anime | Sequenza identificazione isolamento |
|--------------|-------------------------------------|
| 2            | Blue-Brown                          |
| 3            | Yellow/Green-Blue-Brown             |

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](mailto:info@elettrobrescia.it)