

## H03V2V2-F

Cavi in PVC

Cavi per energia, isolati con PVC, flessibili, sotto guaina leggera di PVC con temperatura di esercizio di 90° C.



### DATI TECNICI

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Tensione nominale             | 300/300 V   |
| Condizioni di impiego         | Utilizzo in locali domestici, cucine e uffici, per applicazioni e apparecchi portatili leggeri per servizio leggero; utilizzo in temperature ambiente elevate e utilizzo interno in apparecchiature che non presentano alcun rischio di contatto con parti calde. |
| Tipo di conduttore elettrico  | Rame flessibile rosso   |
| Tipo di isolamento            | TI3 (EN 50363-3)  |
| Tipo di guaina esterna        | TM3 (EN 50363-4-1)  |
| Colore della guaina esterna   | Nero, bianco, grigio  |
| Temperatura di esercizio      | +5° C   +90° C  |
| Temperatura di corto circuito | +150° C sul conduttore (max 5 sec.)   |
| Tensione di prova             | 2000 V  |
| Marcatura cavo                | ELETTRO BRESCIA IEMMEQU <HAR> H03V2V2-F   |
| Raggio minimo di curvatura    | 5 volte il diametro esterno massimo in caso di movimento libero. 3 volte il diametro massimo in caso di installazione fissa.  |

### NORME DI RIFERIMENTO

|                  |                             |
|------------------|-----------------------------|
| Norma principale | EN 50525-2-11               |
| Conduttore       | EN 60228; IEC 60228         |
| Autoestinguenza  | EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2 |

## 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)    |
| 2x0,50               | 0,21              | 0,86                | 0,50                | N/A                           | 0,60            | 5,2                              | 39,0000                        | 39,00           | 9,6000     |
| 2x0,75               | 0,21              | 1,05                | 0,50                | N/A                           | 0,60            | 5,6                              | 26,0000                        | 49,00           | 14,4000    |
| 3G0,50               | 0,21              | 0,86                | 0,50                | N/A                           | 0,60            | 5,5                              | 39,0000                        | 49,00           | 14,4000    |
| 3G0,75               | 0,21              | 1,05                | 0,50                | N/A                           | 0,60            | 5,9                              | 26,0000                        | 59,00           | 21,6000    |
| 4G0,50               | 0,21              | 0,86                | 0,50                | N/A                           | 0,60            | 6,0                              | 39,0000                        | 57,00           | 19,2000    |
| 4G0,75               | 0,21              | 1,05                | 0,50                | N/A                           | 0,60            | 6,5                              | 26,0000                        | 74,00           | 28,8000    |

## IDENTIFICAZIONE ISOLAMENTO

| Numero anime | Sequenza identificazione isolamento                            |
|--------------|--|
| 2            | Blu-Marrone  |
| 3            | GialloVerde-Blu-Marrone  |
| 4            | GialloVerde-Blu-Marrone-Nero / GialloVerde-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.

Elettrobrescia S.r.l. - Via Bulloni 36 - 25050 - Camignone di Passirano (Bs) - Tel, +39 030 6850663 Fax +39 030 6850444 email: [info@elettrobrescia.it](mailto:info@elettrobrescia.it)