

CPR (UE) n° 305/11  
E<sub>ca</sub>

Construction Products Regulation/Regolamento Prodotti da Costruzione  
Class according to standards EN 50575:2014 + A1:2016 and EN 13501-6:2014  
Classe conforme norme EN 50575:2014 + A1:2016 e EN 13501-6:2014

DoP n° 1010/17

EN 50525-2-11 - CEI 20-107/2-11  
2014/35/UE  
2011/65/CE  
A0221

Construction et caractéristiques/Costruzione e requisiti  
Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione  
Directive RoHS/Direttiva RoHS  
Licence IMQ/Certificato IMQ



## DESCRIPTION

Câble pour le transport d'énergie, multiconducteur souple, avec gaine moyenne en PVC, de forme ronde.

### Conducteur

Corde souple de cuivre rouge recuit, classe 5

### Isolation

Mélange en PVC de qualité TI2

### Gaine extérieure

Mélange en PVC de qualité TM2

### Coloris des conducteurs

Norme HD 308

### Coloris de la gaine

Habituellement noir ou blanc

### Marquage en creux

BALDASSARI CAVI IEMMEQU <HAR> H05VV-F (section) (année)

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale U<sub>0</sub>/U: 300/500 V

Température maximale de service: 60°C

Température minimale de pose: 5°C

Température maximale de court-circuit: 150°C

Effort maximum de traction: 15 N/mm<sup>2</sup>

Rayon minimum de courbure: 6 fois le diamètre extérieur maximum

### Conditions d'utilisation

Utilisés pour pose en habitat individuel et collectif tels que les cuisines, les bureaux ou les environnements sujets à quelques contraintes mécaniques. Utilisés dans les appareils domestiques également en environnements humides (lave-vaisselle, sèche-cheveux, frigidaire...). Utilisés dans les appareils de chauffage qui ne sont pas en contact avec des sources de chaleur ou des radiations. (réf. CEI EN 50565-1 et CEI EN 50565-2)

## DESCRIZIONE

Cavo per energia, multipolare flessibile, isolato in PVC sotto guaina media di PVC, di forma circolare.

### Conduttore

Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5

### Isolante

Mescola di PVC di qualità TI2

### Guaina esterna

Mescola di PVC di qualità TM2

### Colore anime

Normativa HD 308

### Colore guaina

Usualmente nero o bianco

### Marcatura a incisione

BALDASSARI CAVI IEMMEQU <HAR> H05VV-F (sez) (anno)

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U<sub>0</sub>/U: 300/500 V

Temperatura massima di esercizio: 60°C

Temperatura minima di posa: 5°C

Temperatura massima di corto circuito: 150°C

Sforzo massimo di trazione: 15 N/mm<sup>2</sup>

Raggio minimo di curvatura: 6 volte il diametro esterno massimo

### Condizioni di impiego

In locali domestici, cucine, uffici ove siano soggetti a sollecitazioni meccaniche di media entità. Per apparecchi domestici anche in ambienti bagnati (lavatrici, asciugacapelli, frigoriferi, ecc.). Ammesso l'uso per apparecchi domestici di riscaldamento purché non vengano a contatto con fonti di calore o radiazioni. (rif. CEI EN 50565-1 e CEI EN 50565-2)



| Formation  | Ø approx. conducteur    | Épaisseur moyenne isolant | Épaisseur moyenne gaine | Ø approx. production    | Poids approx. câble  | Résistance électrique max à 20°C | Intensité admissible à 30°C à l'air libre |
|------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|
| Formazione | Ø indicativo conduttore | Spessore medio isolante   | Spessore medio guaina   | Ø indicativo produzione | Peso indicativo cavo | Resistenza elettrica max a 20°C  | Portata di corrente a 30°C in aria libera |
| n° x mm²   | mm                      | mm                        | mm                      | mm                      | kg/km                | ohm/ km                          | A                                         |
| 2 x 0,75   | 1,1                     | 0,6                       | 0,8                     | 6,2                     | 54                   | 26                               | 6                                         |
| 2 x 1      | 1,3                     | 0,6                       | 0,8                     | 6,6                     | 62                   | 19,5                             | 10                                        |
| 2 x 1,5    | 1,6                     | 0,7                       | 0,8                     | 7,5                     | 82                   | 13,3                             | 16                                        |
| 2 x 2,5    | 1,9                     | 0,8                       | 1,0                     | 9,3                     | 128                  | 7,98                             | 20                                        |
| 2 x 4      | 2,5                     | 0,8                       | 1,1                     | 10,6                    | 175                  | 4,95                             | 25                                        |
| 3 x 0,75   | 1,1                     | 0,6                       | 0,8                     | 6,5                     | 63                   | 26                               | 6                                         |
| 3 x 1      | 1,3                     | 0,6                       | 0,8                     | 7,0                     | 74                   | 19,5                             | 10                                        |
| 3 x 1,5    | 1,6                     | 0,7                       | 0,9                     | 8,1                     | 103                  | 13,3                             | 16                                        |
| 3 x 2,5    | 1,9                     | 0,8                       | 1,1                     | 10,1                    | 160                  | 7,98                             | 20                                        |
| 3 x 4      | 2,5                     | 0,8                       | 1,2                     | 11,4                    | 220                  | 4,95                             | 25                                        |
| 4 x 0,75   | 1,1                     | 0,6                       | 0,8                     | 7,1                     | 76                   | 26                               | 6                                         |
| 4 x 1      | 1,3                     | 0,6                       | 0,9                     | 7,8                     | 93                   | 19,5                             | 10                                        |
| 4 x 1,5    | 1,6                     | 0,7                       | 1,0                     | 9,0                     | 129                  | 13,3                             | 16                                        |
| 4 x 2,5    | 1,9                     | 0,8                       | 1,1                     | 10,9                    | 194                  | 7,98                             | 20                                        |
| 4 x 4      | 2,5                     | 0,8                       | 1,2                     | 12,4                    | 268                  | 4,95                             | 25                                        |
| 5 x 0,75   | 1,1                     | 0,6                       | 0,9                     | 8,0                     | 94                   | 26                               | 6                                         |
| 5 x 1      | 1,3                     | 0,6                       | 0,9                     | 8,5                     | 110                  | 19,5                             | 10                                        |
| 5 x 1,5    | 1,6                     | 0,7                       | 1,1                     | 10,1                    | 157                  | 13,3                             | 16                                        |
| 5 x 2,5    | 1,9                     | 0,8                       | 1,2                     | 12,2                    | 236                  | 7,98                             | 20                                        |
| 5 x 4      | 2,5                     | 0,8                       | 1,4                     | 14,1                    | 334                  | 4,95                             | 25                                        |

N.B. Calcul de l'intensité exécuté en considérant un circuit à 3 conducteurs actifs.

N.B. Calcolo della portata di corrente eseguito considerando un circuito con 3 conduttori attivi

