

CPR (UE) n° 305/11
E_{ca}

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

DoP n° 1010/17

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

Costruzione e requisiti/ *Construction and specifications*
Direttiva Bassa Tensione/ *Low Voltage Directive*
Direttiva RoHS/ *RoHS Directive*
Certificato IMQ/ *IMQ Certificate*



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 U₀/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/mm²

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)

DESCRIPTION

PVC insulated flexible power multi-core cable with medium-thickness PVC sheath, circular shape.

Conductor

Plain copper flexible wire, class 5

Insulation

PVC compound, TI2 quality

Outer sheath

PVC compound, TM2 quality

Cores colour

HD 308 Standard

Sheath colour

Usually black or white

Embossing marking

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

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Nominal voltage U₀/U: 300/500 V

Maximum operating temperature: 60°C

Minimum installation temperature: 5°C

Maximum short circuit temperature: 150°C

Maximum tensile stress: 15 N/mm²

Minimum bending radius: 6 x maximum external diameter

Use and installation

For domestic uses, in kitchens and offices, where the appliances are subjected to medium mechanical stress.

Suitable to be used for domestic appliances in wet conditions (washing machines hair dryers, refrigerators, etc.).

They can be used for domestic heating appliances provided they do not come into contact with heating or radiation sources. (ref. CEI EN 50565-1 and CEI EN 50565-2)



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
Formation	Approx. conductor Ø	Average insulation thickness	Average sheath thickness	Approx. production Ø	Approx. cable weight	Max. electrical resistance at 20°C	Current rating at 30°C free in air
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. Calcolo della portata di corrente eseguito considerando un circuito con 3 conduttori attivi.

N.B. Calculation of current rating performed considering a circuit with 3 loaded conductors.