

EN 50525-2-11 - CEI 20-107/2-11 Construction and specifications/Costruzione e requisiti
2014/35/UE Low Voltage Directive/Direttiva Bassa Tensione
2011/65/CE RoHS Directive/Direttiva RoHS
A0221 IMQ Certificate/Certificato IMQ



DESCRIPTION

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

Conductor

Plain copper flexible wire, class 5

Insulation

PVC compound, T12 quality

Outer sheath

PVC compound, TM2 quality

Cores colour

HD 308 Standard

Sheath colour

Usually black or white

Embossing marking

BALDASSARI CAVI IEMMEQU <HAR> H05VVH2-F (section) (year)

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Nominal voltage U_0/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)

DESCRIZIONE

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

Conduttore

Corde flessibile di rame rosso ricotto, classe 5

Isolante

Miscela di PVC di qualità T12

Guaina esterna

Miscela di PVC di qualità TM2

Colore anime

Normativa HD 308

Colore guaina

Usualmente nero o bianco

Marcatura a incisione

BALDASSARI CAVI IEMMEQU <HAR> H05VVH2-F (sez) (anno)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U_0/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)



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 ai
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 mm ²		mm	mm	mm	kg/km	ohm/ km	A
2 x 0,75	1,1	0,6	0,8	3,9 x 6,1	41	26	6
2 x 1	1,3	0,6	0,8	4,1 x 6,5	48	19,5	10

N.B. The indicated current flow rates apply in most cases.

N.B. I valori di portata di corrente indicati si applicano nella maggioranza dei casi.