H05VVH2-F

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



◁HAR▷ CE

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, 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> H05VVH2-F (section) (year)

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Nominal voltage Uo/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
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> H05VVH2-F (sez) (anno)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale Uo/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)

BALDASSARI CAVI

H05VVH2-F

Formation Formazione	*Approx. conductor Ø* Ø indicativo conduttore	*Average insulation thickness* Spessore medio isolante	*Average sheath thickness* Spessore medio guaina	*Approx. production Ø* Ø indicativo produzione	*Approx. cable weight* Peso indicativo cavo	*Max. electrical resistance at 20°C* Resistenza elettrica max a 20°C	*Current rating at 30°C free in ai* 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	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.