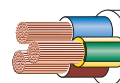
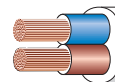


Riferimento Normativo/Standard Reference

EN 50525-2-11 - CEI 20-107/2-11 Costruzione e requisiti/Construction and specifications
2014/35/UE Direttiva Bassa Tensione/Low Voltage Directive
2011/65/CE Direttiva RoHS/RoHS Directive
A0222 Certificato IMQ/IMQ Certificate



BALDASSARI CAVI H03VV-F



BALDASSARI CAVI H03VVH2-F



DESCRIZIONE

Cavo per energia, multipolare flessibile, isolato in PVC sotto guaina leggera di PVC, di forma circolare (H03VV-F) o piatta (H03VVH2-F).

Conduttore

Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5

Isolante

Mescola di PVC di qualità T12

Guaina esterna

Mescola di PVC di qualità TM2

Colore anime

Normativa HD 308

Colore guaina

Usualmente nero o bianco

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U₀/U: 300/300 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

Per servizio mobile leggero, adatti in locali domestici e uffici, alimentazione di apparecchi portatili leggeri, soggetti a deboli sollecitazioni meccaniche. Possono essere utilizzati in casi ove sia richiesta una buona flessibilità senza che vi siano rischi di danneggiamento meccanico. (rif. CEI 20-40, HD 516)

DESCRIPTION

PVC insulated flexible power multi-core cable with light PVC sheath, circular (H03VV-F) or flat (H03VVH2-F) 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

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Nominal voltage U₀/U: 300/300 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

Suitable for light movable equipment, in houses and offices, and for wiring of light portable appliances which are subjected to slight mechanical stress. Suitable also where is required good flexibility without any risk of mechanical damage. (ref. CEI 20-40, HD 516)



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 mm ²		mm	mm	mm	kg/km	ohm/ km	A
H03VV-F							
2 x 0,5	0,9	0,5	0,6	5,1	39	39,0	3
2 x 0,75	1,1	0,5	0,6	5,4	46	26,0	6
3 x 0,5	0,9	0,5	0,6	5,4	46	39,0	3
3 x 0,75	1,1	0,5	0,6	5,8	56	26,0	6
4 x 0,5	0,9	0,5	0,6	5,9	55	39,0	3
4 x 0,75	1,1	0,5	0,6	6,2	66	26,0	6
H03VVH2-F							
2 x 0,5	0,9	0,5	0,6	3,2 x 5,1	28	39,0	3
2 x 0,75	1,1	0,5	0,6	3,3 x 5,4	34	26,0	6

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.