H03VV-F

CPR (UE) n° 305/11
E_{ca}

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° 1014/17

EN 50525-2-11 - CEI 20-107/2-11
2014/35/UE
2011/65/CE
A0222

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



◁HAR▷ CE NB 2479

DESCRIPTION

PVC insulated flexible power multi-core cable with light 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> H03VV-F (section) (year)

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Nominal voltage Uo/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 EN 50565-1 and CEI EN 50565-2)

DESCRIZIONE

Cavo per energia, multipolare flessibile, isolato in PVC sotto guaina leggera 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> H03VV-F (sez) (anno)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale Uo/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 EN 50565-1 e CEI EN 50565-2)

BALDASSARI CAVI

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 air* Portata di corrente a 30°C in aria libera
n° x mm²	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/km	A
2 x 0,5	0,9	0,5	0,6	5,1	36	39,0	3
2 x 0,75	1,1	0,5	0,6	5,4	43	26,0	6
3 x 0,5	0,9	0,5	0,6	5,4	43	39,0	3
3 x 0,75	1,1	0,5	0,6	5,7	53	26,0	6
4 X 0,5	0,9	0,5	0,6	5,8	51	39,0	3
4 X 0,75	1,1	0,5	0,6	6,2	63	26,0	6

N.B. Calculation of current rating performed considering a circuit with 3 loaded conductors.
N.B. Calcolo della portata di corrente eseguito considerando un circuito con 3 conduttori attivi.