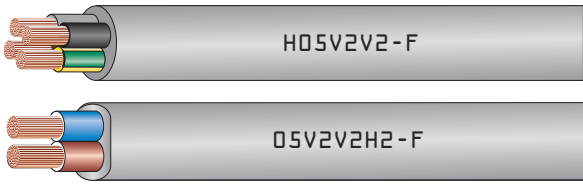
H05V2V2-F - 05V2V2H2-F

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
CA01.00473 *IMQ Certificate/*Certificato IMQ
*(valid only for H05V2V2-F/*valido solo per H05V2V2-F*)*



DESCRIPTION

PVC insulated flexible power multi-core cable with medium-thickness PVC sheath, for maximum conductor temperature of 90°C, circular (H05V2V2-F) or flat (05V2V2H2-F) shape.

Conductor
Plain copper flexible wire, class 5

Insulation
PVC compound, TI3 quality, resistant at 90°C

Outer sheath
PVC compound, TM3 quality, resistant at 90°C

Cores colour
HD 308 Standard

Sheath colour
Black, white and grey

Embossing marking
BALDASSARI CAVI IEMMEQU <HAR> H05V2V2-F (section) (year)

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Nominal voltage Uo/U: *300/500 V*

Maximum operating temperature: *90°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 mobile laying. Installation in high temperature environments in domestic premises, kitchens, offices, uitable for alimentation of portable devices when subjected to medium mechanical stress or for equipment internal wiring. Suitable for kitchen appliances, heating and lighting devices, provided they are not in contact with hot parts and are not subjected to heating radiations. Avoid contact with skin when operating at high temperatures. Unsuitable outside. (ref. CEI 20-40, HD 516)

DESCRIZIONE

Cavo per energia, multipolare flessibile, isolato in PVC sotto guaina media di PVC, per temperatura massima del conduttore di 90°C, di forma circolare (H05V2V2-F) o piatta (05V2V2H2-F).

Conduttore
Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5

Isolante
Mescola di PVC, di qualità TI3, resistente a 90°C

Guaina esterna
Mescola di PVC, di qualità TM3, resistente a 90°C

Colore anime
Normativa HD 308

Colore guaina
Nero, bianco e grigio

Marcatura a incisione
BALDASSARI CAVI IEMMEQU <HAR> H05V2V2-F (sez) (anno)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale Uo/U: 300/500 V

Temperatura massima di esercizio: 90°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 posa mobile. Adatto ad installazione in ambienti ad alte temperature, in locali domestici, cucine, uffici e per alimentazione di apparecchi portatili soggetti a medie sollecitazioni meccaniche o utilizzo all'interno di apparecchiature. Adatti per utilizzo in apparecchi da cucina, di riscaldamento e di illuminazione, purchè non vengano a contatto con parti calde e non siano soggetti a radiazioni di calore. In caso di funzionamento ad alte temperature si deve evitare il contatto con la pelle. Non adatti per uso esterno. (rif. CEI 20-40, HD 516)

H05V2V2-F - 05V2V2H2-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 air* Portata di corrente a 30°C in aria libera
n° x mm²	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/km	A
H05V2V2-F							
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	3
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
05V2V2H2-F							
2 x 0,75	1,1	0,6	0,8	3,9 x 6,1	41	26	10
2 x 1	1,3	0,6	0,8	4,1 x 6,5	48	19,5	15

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.