



H05VV-F

CPR | PVC

HARMONIZED STANDARD
Eca

Cavi flessibili per energia isolati con PVC, sotto guaina media di PVC.

Flexible cables with insulated and sheathed PVC.

CONDIZIONI DI IMPIEGO

Per installazione in locali domestici, cucine, uffici; per l'alimentazione di apparecchi portatili leggeri. Non adatti per l'impiego all'esterno, in officine industriali o agricole e per utensili portatili non domestici. Adatti per apparecchi domestici anche in ambienti umidi e per apparecchi di cottura e riscaldamento purché non siano a contatto con parti calde o soggetti a radiazioni termiche. Ulteriori istruzioni e avvertenze per l'uso di questi cavi sono riportate nelle norme CEI EN 50565-1 e CEI EN 50565-2.

GUIDANCE FOR USE

For installation in domestic premises, kitchens, offices, for household appliances, including in damp premises. Suitable for household appliances and for cooking and heating appliances provided that they are not in contact with hot or thermal radiating parts. Unsuitable for outdoor use, in industrial or agricultural buildings and for non domestic mobile tools. Further instructions and guidance for use are given in the EN 50565 standard

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

CONDUTTORE

In rame ricotto non stagnato a corda flessibile, classe 5. CEI EN/IEC 60228.

ISOLANTE

PVC di qualità TI2.

COLORE DELLE ANIME

- 2: blu-marrone;
- 3: giallo/verde-blu-marrone | marrone-nero-grigio;
- 4: verde-marrone-nero-grigio | blu-marrone-nero-grigio;
- 5: giallo/verde-blu-marrone-nero-grigio | blu-marrone-nero-grigio-nero.

GUAINA

PVC di qualità TM2.

COLORE GUAINA

Nero, bianco o grigio.

ES. DI MARCATURA SULLA GUAINA

- 1° Lato <<ICEL H05VV-F IEMMEQU <HAR> Ecogamma Eca >>
- 2° Lato <<sezione nominale, anno di fabbricazione, Made in Italy >>

CONSTRUCTION FEATURES

CONDUCTOR

Flexible annealed plain copper, class 5. CEI EN/IEC 60228.

INSULATION

PVC type TI2.

COLOUR OF THE CORES

- 2: blue-brown;
- 3: green/yellow-blue-brown | brown-black-grey;
- 4: green/yellow-brown-black-grey | blue-brown-black-grey;
- 5: green/yellow-blue-brown-black-grey | blue-brown-black-grey-black.

SHEATH

PVC type TM2.

SHEATH COLOUR

black, white or grey

MARKING EXAMPLE

- 1° Side <<ICEL H05VV-F IEMMEQU <HAR> Ecogamma Eca >>
- 2° Side <<nominal cross section, year of production, Made in Italy>>

CARATTERISTICHE/PROPERTIES



TENSIONE NOMINALE
RATED VOLTAGE
U₀/U 300/500 V



CEI EN/IEC 60332-1-2



TEMPERATURA MIN.
INSTALLAZIONE
MIN. INSTALLATION
TEMPERATURE



TEMPERATURA MIN.
ESERCIZIO
MIN. OPERATING
TEMPERATURE



TEMPERATURA
ESERCIZIO SUL CONDUTTORE
MAX. OPERATING
TEMPERATURE ON THE
CONDUCTOR



TEMPERATURA
CORTOCIRCUITO
MAX. SHORT CIRCUIT
TEMPERATURE



TRAZIONE
TENSILE
1.5 Kg/mm²



RAGGIO MIN. DI
CURVATURA
MIN. BENDING RADIUS
3 ÷ 8 x Ø.

NOTA/NOTE : (CEI EN 50565-2)

Se i cavi sono usati all'interno di apparecchiature o simili dove può essere garantita l'assenza di contatto con la pelle la temperatura massima di funzionamento del conduttore è 70°C. However, if cables are used inside equipment or similar devices without any contact with the skin, then the maximum conductor operating temperature is 70°C.

NORMATIVE/STANDARDS

CEI EN 50525-1; CEI EN 50525-2-11; CEI 20-107-1; CEI 20-107-2-21; CEI EN/IEC 60228; CEI EN/IEC 60332-1-2; CEI EN 50575:2014+A1:2016.

REGOLAMENTO PRODOTTI DA COSTRUZIONI/CONSTRUCTION PRODUCTS REGULATION

305/2011 EU.

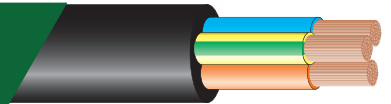
DIRETTIVE EUROPEE/EUROPEAN DIRECTIVES

2014/35/UE (B.T.) - 2011/65/CE ; 2015/863/UE(RoHS).





<HAR>



N. x mm ²	Ø MAX. fili conduttore		Spessore medio isolante	Spessore medio Guaina	Ø esterno		Peso indicativo	Resistenza elettrica max. (20°C)	Resistenza isolamento min. (70° C)
	MAX. Ø conductor wires		Average insulation thickness	Average sheath thickness	Outer diameter		Approx. cable weight	Max. electrical resistance (20° C)	Min. Insulation resistance (70° C)
	mm ²	mm	mm	mm	MIN mm	MAX mm	g/m	ohm/km	Mohm*km
2 x	0,75	0,21	0,6	0,8	5,7	7,2	61	26,0	0,011
	1	0,21	0,6	0,8	5,9	7,5	70	19,5	0,010
	1,5	0,26	0,7	0,8	6,8	8,6	92	13,3	0,010
	2,5	0,26	0,8	1,0	8,4	10,6	140	7,98	0,0095
	4	0,31	0,8	1,1	9,7	12,1	190	4,95	0,0078
3 G	1	0,21	0,6	0,8	6,3	8,0	83	19,5	0,010
	1,5	0,26	0,7	0,9	7,4	9,4	115	13,3	0,010
	2,5	0,26	0,8	1,1	9,2	11,4	130	7,98	0,0095
	4	0,31	0,8	1,2	10,5	13,1	240	4,95	0,0078
4 G	0,75	0,21	0,6	0,8	6,6	8,3	88	26,0	0,011
	1	0,21	0,6	0,9	7,1	9,0	105	19,5	0,010
	1,5	0,26	0,7	1,0	8,4	10,5	145	13,3	0,010
	2,5	0,26	0,8	1,1	10,1	12,5	210	7,98	0,0095
	4	0,31	0,8	1,2	11,5	14,3	290	4,95	0,0078
5 G	0,75	0,21	0,6	0,9	7,4	9,3	110	26,0	0,011
	1	0,21	0,6	0,9	7,8	9,8	130	19,5	0,010
	1,5	0,26	0,7	1,1	9,3	11,6	180	13,3	0,010
	2,5	0,26	0,8	1,2	11,2	13,9	265	7,98	0,0095
	4	0,31	0,8	1,4	13,0	16,1	320	4,95	0,0078

Su esplicita richiesta per quantitativi da concordare può essere fornita la versione senza conduttore di protezione (giallo/verde).

Se non diversamente specificato, tutti i valori indicati del prodotto sono da intendersi come nominali.

If explicitly requested, and for agreed quantities, a version of the cables without the protective conductor (green/yellow) can be supplied.

Unless otherwise stated, all indicated data are nominal.