

# H03VV-F

Costruzione, requisiti elettrici, EN 50525-2-11  
fisici e meccanici: (IEC 60227-5)

Direttiva Bassa Tensione: 2014/35/UE

Direttiva RoHS: 2011/65/UE

## REAZIONE AL FUOCO



**CONFORME CPR**  
**REGOLAMENTO 305/2011/UE**

Norma:	EN 50575:2014+A1:2016
Classe:	E <sub>ca</sub>
Classificazione:	EN 13501-6
Propagazione della fiamma:	EN 60332-1-2
Organismo Notificato:	2479 - L.S. FIRE TESTING INSTITUTE
<b>CE</b>	2017

# H05VV-F

Costruzione, requisiti elettrici, EN 50525-2-11  
fisici e meccanici: (IEC 60227-5)

Direttiva Bassa Tensione: 2014/35/UE

Direttiva RoHS: 2011/65/UE

## REAZIONE AL FUOCO



**CONFORME CPR**  
**REGOLAMENTO 305/2011/UE**

Norma:	EN 50575:2014+A1:2016
Classe:	E <sub>ca</sub>
Classificazione:	EN 13501-6
Propagazione della fiamma:	EN 60332-1-2
Organismo Notificato:	0051 - IMQ
<b>CE</b>	2017



## Descrizione

- Conduttore: rame rosso, formazione flessibile, classe 5
- Isolamento: PVC, qualità T12
- Guaina: PVC, qualità TM2
- Colore: nero, bianco, grigio

## Caratteristiche funzionali

- Tensione nominale  
H03VV-F:  $U_0/U$  300/300 V  
H05VV-F:  $U_0/U$  300/500 V
- Temperatura massima di esercizio: 60°C
- Temperatura minima di esercizio: -10°C (in assenza di sollecitazioni meccaniche)
- Temperatura massima di corto circuito: 150°C

## H03VV-F / Condizioni di posa

- Temperatura minima di posa: 5°C
- Raggio minimo di curvatura consigliato: 6 volte il diametro del cavo
- Massimo sforzo di trazione consigliato: 15 N/mm<sup>2</sup> di sezione del rame

## H05VV-F / Condizioni di posa

- Temperatura minima di posa: 5°C
- Raggio minimo di curvatura consigliato: 6 volte il diametro del cavo per posa mobile, 4 volte il diametro del cavo per posa fissa
- Massimo sforzo di trazione consigliato: 15 N/mm<sup>2</sup> di sezione del rame per posa mobile, 50 N/mm<sup>2</sup> per posa fissa

## Colori delle anime

BIPOLARE	
TRIPOLARE	 oppure 
QUADRIPOLARE	 oppure 
PENTAPOLARE	 oppure 

## Marcatura

[Ditta] IEMMEQU ◀HAR▶ H03VV-F [form.]  
[Ditta] IEMMEQU ◀HAR▶ H05VV-F [form.]

## Impiego e tipo di posa

Riferimento Guida EN 50565:

H03VV-F: Per posa mobile. Utilizzo in locali domestici e uffici, per applicazioni e apparecchi per servizio leggero (es. complessi stereo, lampade da tavolo e normali, macchine da ufficio).

H05VV-F: Per posa mobile. Utilizzo in locali domestici e uffici, per applicazioni e apparecchi per servizio ordinario, compresi locali umidi (es. aspirapolvere, lavatrici, asciugatrici e frigoriferi). L'utilizzo all'esterno è permesso per periodi temporanei di breve durata.

Entrambi i cavi se usati all'interno di apparecchiature o simili dove può essere garantita l'assenza di contatto con la pelle, sono adatti per una temperatura massima di funzionamento del conduttore di 70°C.

Riferimento Regolamento Prodotti da Costruzione 305/2011/UE e Norma EN 50575:

I cavi sono adatti per l'alimentazione di energia elettrica nelle costruzioni ed altre opere di ingegneria civile.

## H03VV-F

Formazione	Ø indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Spessore medio guaina	Ø esterno max	Resistenza elettrica max a 20°C	Peso indicativo cavo	Portata di corrente in aria a 30°C
n° x mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	mm	Ω/km	kg/km	A
2 x 0,5	0,9	0,5	0,6	5,9	39,0	32	3
2 x 0,75	1,1	0,5	0,6	6,3	26,0	40	6
3G0,5	0,9	0,5	0,6	6,3	39,0	38	3
3G0,75	1,1	0,5	0,6	6,7	26,0	49	6
4G0,5	0,9	0,5	0,6	6,9	39,0	47	3
4G0,75	1,1	0,5	0,6	7,3	26,0	59	6

N.B. I valori di portata di corrente indicati si applicano nella maggioranza dei casi

## H05VV-F

Formazione	Ø indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Spessore medio guaina	Ø esterno max	Resistenza elettrica max a 20°C	Peso indicativo cavo	Portata di corrente in aria a 30°C
n° x mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	mm	Ω/km	kg/km	A
2 x 0,75	1,1	0,6	0,8	7,2	26,0	51	6
2 x 1	1,3	0,6	0,8	7,5	19,5	58	10
2 x 1,5	1,5	0,7	0,8	8,6	13,3	79	16
2 x 2,5	2,0	0,8	1,0	10,6	7,98	120	20
2 x 4	2,5	0,8	1,1	12,1	4,95	170	25
3G0,75	1,1	0,6	0,8	7,6	26,0	60	6
3G1	1,3	0,6	0,8	8,0	19,5	70	10
3G1,5	1,5	0,7	0,9	9,4	13,3	100	16
3G2,5	2,0	0,8	1,1	11,4	7,98	160	20
3G4	2,5	0,8	1,2	13,1	4,95	210	25
4G0,75	1,1	0,6	0,8	8,3	26,0	73	6
4G1	1,3	0,6	0,9	9,0	19,5	89	10
4G1,5	1,5	0,7	1,0	10,5	13,3	125	16
4G2,5	2,0	0,8	1,1	12,5	7,98	190	20
4G4	2,5	0,8	1,2	14,3	4,95	260	25
5G0,75	1,1	0,6	0,9	9,3	26,0	90	6
5G1	1,3	0,6	0,9	9,8	19,5	110	10
5G1,5	1,5	0,7	1,1	11,6	13,3	150	16
5G2,5	2,0	0,8	1,2	13,9	7,98	230	20
5G4	2,5	0,8	1,4	16,1	4,95	335	25

N.B. I valori di portata di corrente indicati si applicano nella maggioranza dei casi