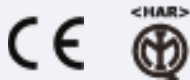
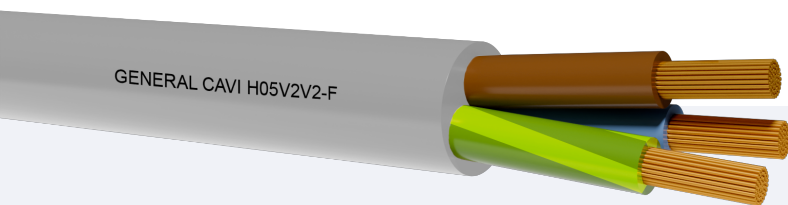


## H05V2V2-F

Model Product: 247-249 - 20160412

Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5.  
Isolante in mescola termoplastica speciale 90°C.  
Guaina in mescola termoplastica speciale 90°C.

## NORME DI RIFERIMENTO

CEI 20-20/12 (CENELEC HD 21.12 S1) BS 6500:2000 NF C  
32-201-12 VDE 0281-12  
CEI EN 60332-1-2(CEI 20-35/1-2) BS EN 60332-1-2 NF EN  
60332-1-2 DIN EN 60332-1-2

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 3)

## CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU' COMUNI

Per locali domestici, cucine, uffici. Per ambienti ad alta temperatura, apparecchi domestici, compresi locali umidi, per i servizi medi. All'interno di apparecchiature. Grazie alle mescole speciali dell'isolante e della guaina questi cavi sono adatti per apparecchi da cucina e di riscaldamento e per l'uso in zone a temperatura elevata (es. apparecchi di illuminazione) dove non esiste il rischio di contatto con parti calde e non c'è rischio di radiazioni. Non adatto per l'uso esterno, in edifici industriali o agricoli o per utensili non domestici portatili. Temperatura massima del conduttore in condizioni d'uso normale: 90°C.

Si deve evitare il contatto con la pelle in caso di funzionamento ad alte temperature.

## CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm): 6D

Sforzo massimo di tiro: 15 N/mm<sup>2</sup>

## IMBALLO

Matasse da 100 mt. in involucri termoretraibili. Bobine con metrature da definire.

CAVI FLESSIBILI ISOLATI IN PVC RESISTENTI AL CALORE  
FINO A 90°C

Tensione nominale U0: 300 V

Tensione nominale U: 500 V

Tensione di prova: 2000 V

Temperatura massima di esercizio: +90°C

Temperatura massima di corto circuito: +150°C

Temperatura minima di installazione e posa: +5°C

Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -10°C

Temperatura minima di installazione e posa: +5°C

## COLORI ANIME

Bipolare: blu-marrone

Tripolare: Marrone, Nero e Grigio (o G/V, Blu e Marrone)

Quadripolare: blu-marrone-nero-grigio (o G/V al posto del blu)

Pentapolare: G/V-blu-marrone-nero-grigio (senza G/V 2 neri)

## COLORI GUAINA

Nero, bianco, grigio.

## MARCATURA AD INCHIOSTRO

anno GENERAL CAVI - IEMMEQU <HAR> - H05V2V2-F - form x sez

# H05V2V2-F

Model Product: 247-249 - 20160412



Numero conduttori (N°)	Sezione nominale (mm²)	Diametro indicativo conduttore (mm)	Spessore medio isolante (mm)	Diametro est. indicativo di produzione (mm)	Peso indicativo del cavo (kg/km)	Resistenza elettrica a 20°C (Ohm/km)	Portate di corrente 30°C Servizio Mobile (A)
Bipolare							
2x	0.75	1.1	0.6	7.2	53	26.0	6
2x	1	1.3	0.6	7.3	61	19.5	12.5
2x	1.5	1.6	0.7	7.83	81	13.3	17
2x	2.5	2	0.8	9.5	125	7.98	22.5
2x	4	2.5	0.8	12.1	173	4.95	30
Tripolare							
3G	0.75	1.1	0.6	7.6	63	26.0	6
3G	1	1.3	0.6	7.6	73	19.5	12.5
3G	1.5	1.6	0.7	8.55	100	13.3	17
3G	2.5	2	0.8	9.58	157	7.98	22.5
3G	4	2.6	0.8	11.66	216	4.95	30
Quadripolare							
4G	0.75	1.1	0.6	8.3	76	26.0	40
4G	1	1.3	0.6	9.0	91	19.5	12.5
4G	1.5	1.6	0.7	9.65	127	13.3	17
4G	2.5	2	0.8	11.58	191	7.98	22.5
4G	4	2.6	0.8	12.99	265	4.95	30
Pentapolare							
5G	0.75	3.4	0.6	9.3	96	26.0	40
5G	1	1.3	0.6	9.8	110	19.5	12.5
5G	1.5	1.6	0.7	10.75	160	13.3	17
5G	2.5	2	0.8	12.78	238	7.98	22.5
5G	4	2.6	0.8	14.89	340	4.95	30

I valori di corrente ammissibile si applicano alla maggior parte dei casi. Ulteriori informazioni si devono ricercare per i casi insoliti tipo: in presenza di temperature ambiente elevate, cioè tra i 30°C per grandi lunghezze di cavo, in presenza di ventilazione ridotta.