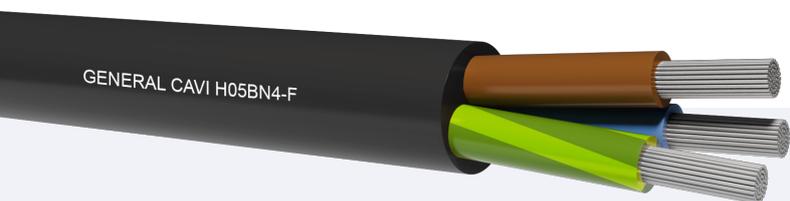


H05BN4-F

Model Product: 274-275 - 20160412

Conduttore flessibile di rame ricotto rosso o stagnato classe 5.

Isolante in mescola speciale EI7.

Guaina in mescola speciale EM7.

NORME DI RIFERIMENTO

CEI EN 50525-2-21 CEI 20-107/2-21 CEI 20-19/12
(CENELEC HD 22.12 S2) BS 7919 NF C 32-102-12 VDE
0282-12

CEI EN60332-1-2 (CEI 20-35) 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 uso generale in locali domestici, cucine, uffici e per l'alimentazione di apparecchi quando i cavi sono sottoposti a deboli sollecitazioni meccaniche (es. apparecchi da cucina, ferri per saldatura, tostapane). Anche per usi a bassa temperatura. Non adatto per l'uso permanente all'esterno in officine industriali o agricole o per l'alimentazione di utensili non domestici, ma quando è prevista una guaina nera, provata secondo le prescrizioni appropriate, o quando il costruttore ha dimostrato l'efficacia di una protezione alternativa adatta, può essere permesso l'uso permanente all'esterno. Adatto per l'uso alla temperatura massima del conduttore di 90°C e ad un minimo di -40°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):

Installazione fissa $D < 8 = 3D$ $D < 12 = 3D$

Movimento libero $D < 8 = 4D$ $D < 12 = 4D$

All'entrata di un apparecchio portatile o di un'apparecchiatura mobile

con sollecitazioni meccaniche $D < 8 = 6D$ $D < 12 = 6D$

Festoni ad es. per gru a cavalletto $D < 8 = 6D$ $D < 12 = 6D$

Avvolgimento ripetuto $D < 8 = 6D$ $D < 12 = 6D$

Deviato su puleggia $D < 8 = 8D$ $D < 12 = 8D$

Sforzo massimo di tiro: 15 N/mm² di sezione del rame per posa mobile, 50

N/mm² per posa fissa

IMBALLO

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

CAVI FLESSIBILI SOTTO GUAINA PESANTE DI CSP O ALTRO EQUIVALENTE ELASTOMERO SINTETICO PER TEMPERATURA MASSIMA DEL CONDUTTORE DI 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: +250°C

Temperatura minima di installazione e posa: -20°C

Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -35°C

COLORI ANIME

Bipolare: blu-marrone

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

COLORI GUAINA

Nero

MARCATURA AD INCHIOSTRO

anno GENERAL CAVI - IEMMEQU <HAR> - H05BN4-F

H05BN4-F

Model Product: 274-275 - 20160412



Numero conduttori (N°)	Sezione nominale (mm ²)	Diametro massimo conduttore (mm)	Spessore isolante (mm)	Diametro esterno		Resistenza elettrica a 20°C (Ohm/km)	Peso indicativo del cavo (kg/km)	Portata di Corrente in aria a 30°C (A)
				Minimo (mm)	Massimo (mm)			
Bipolare								
2x	0.75	0.95	0.6	5.7	7.4	26.0	44	6
2x	1	1.30	0.6	6.1	8.0	19.5	55	10
Tripolare								
3G	0.75	0.95	0.6	6.2	8.1	26.0	60	6
3G	1	1.30	0.6	6.5	8.5	19.5	72	10

I valori di corrente ammissibile si applicano alla maggior parte dei casi. Ulteriori informazioni si devono ricercare per i casi insoliti come in ambienti con temperatura elevata (oltre 30°C) o per lunghe tratte di cavo o nel caso di ventilazione ridotta.