H07V-U CPR Eca

Model Product: 201 - 20230213











Conduttore RIGIDO di rame rosso ricotto. Classe 1. Isolante in PVC qualità TI1 (in doppio strato fino alla sezione 6mm²)

NORME DI RIFERIMENTO

CEI EN 50525-2-31 CEI 20-20/3 (CENELEC HD 21.3 S3), BS EN 50525-2-31 ,NF C 32-201-3 ,DIN VDE 0285-525-2-31 EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016 (IEC 60332-1-2) (IEC 60227-3)

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

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU COMUNI

Per installazione entro tubazioni a vista o incassate, oppure sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa protetta su o entro apparecchi di illuminazione e apparecchiature di comando per tensioni fino a 1000V in c.a. o 750V verso terra in c.c..Per alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm): Installazione Fissa:D<8=4D D<12=5D D>12=6D Cur.in prossimità Terminale:D<8=2D D<12=3D D>12=4D

Sforzo massimo di tiro: 50 N/mm2

IMBALLO

Matasse da 100 mt. in involucri termoretraibili o di cartone.

CAVI UNIPOLARI RIGIDI A FILO UNICO SENZA GUAINA PER USO GENERALE

Tensione nominale U0: 450 V

Tensione nominale U: 750 V

Tensione di prova: 2500 V

Temperatura massima di esercizio: +70°C

Temperatura massima di corto circuito: +160°C

Temperatura minima di installazione e posa: +5°C

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

COLORI ANIME

Unipolare: nero, blu chiaro, marrone, grigio, arancione, rosa, rosso, turchese, violetto, bianco, G/V.

MARCATURA AD INCISIONE

GENERAL CAVI - IEMMEQU <HAR> - Eca - anno

NOTE

Temperatura max. di magazzinaggio: +40°C.

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo	Spessore medio	Diametro est. indicativo	Peso indicativo del	Resistenza elettrica a	Portata di Corrente in				
		conduttore	isolante	di produzione	cavo	20°C	aria a 30°C				
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)				
Unipolare											
1x	1.5	1.4	0.7	3.1	21	12.1	16				
1x	2.5	1.8	0.8	3.75	32	7.41	20				
1x	4	2.3	0.8	4.4	48	4.61	25				
1x	6	2.8	0.8	4.9	66	3.08	36				







H07V-U CPR Eca

Model Product: 201 - 20230213



Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro est. indicativo di produzione	Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Portata di Corrente in aria a 30°C
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)
1x	10	3.5	1	6.4	112	1.83	50

Le portate di corrente sono state calcolate per un circuito con 3 conduttori caricati. Tipo di posa: CEI 64-8 Tab 52.C (3-5-31-32-33-33-18)