

H07V-R

CPR Eca

Model Product: 201 - 20230213

general
CAVI s.p.a.

Conduttore rigido di rame rosso ricotto. Classe 2.
Isolante in PVC qualità T11 (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 simili. 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 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 per sezioni fino a 240mm²: +160°C

Temperatura massima di corto circuito per sezioni oltre 240mm²: +140°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

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 magazzino: +40°C.



H07V-R

CPR Eca

Model Product: 201 - 20230213



Numero conduttori (N°)	Sezione nominale (mm ²)	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)	Portata di Corrente in aria a 30°C (A)
Unipolare							
1x	1.5	1.6	0.7	3.1	21	12.1	16
1x	2.5	2	0.8	3.75	33	7.41	21
1x	4	2.4	0.8	4.4	48	4.61	25
1x	6	3.1	0.8	4.9	66	3.08	36
1x	10	4.0	1	6.4	112	1.83	50
1x	16	4.8	1	7.4	167	1.15	68
1x	25	6.0	1.2	9.1	254	0.727	89
1x	35	7.0	1.2	10.35	340	0.524	110
1x	50	8.1	1.4	12.4	485	0.387	134
1x	70	9.7	1.4	13.6	674	0.268	171
1x	95	11.4	1.6	15.8	894	0.193	207
1x	120	13.1	1.6	17.4	1110	0.153	239
1x	150	14.6	1.8	19.8	1400	0.124	275
1x	185	16.5	2	21.6	1700	0.0991	314
1x	240	18.5	2.2	24.6	2230	0.0754	369
1x	300	21	2.4	27.7	2640	0.0601	425
1x	400	23.4	2.6	31.4	3240	0.0470	511

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)