

**H07V-K**

CPR Eca

Model Product: 202 - 20230213

**general**  
**CAVI** s.p.a.

Conduttore flessibile di rame ricotto rosso o stagnato classe 5.

Isolante in PVC qualità T11 (in doppio strato fino alla sezione 6mm<sup>2</sup>)

**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=3D D<12=3D D>12=4D  
Cur.in prossimità Terminale: D<8=2D D<12=3D D>12=4D  
Sforzo massimo di tiro: 50 N/mm<sup>2</sup>

**IMBALLO**

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

CAVI UNIPOLARI FLESSIBILI 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 magazzino: +40°C.  
Riferimenti costruttivi per quanto applicabili alla IEC 60227



# H07V-K

## CPR Eca

Model Product: 202 - 20230213



Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro indicativo esterno	Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Resistenza Isolamento a 70°C	Portata di Corrente ammissibile a 30°C 30° In tubo o in aria
(N°)	(mmq)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(Mohm/km)	(A)
Unipolare								
1x	1.5	1.6	0.7	3.1	19	13.3	0.01	15.5
1x	2.5	2	0.8	3.75	31	7.98	0.0095	21
1x	4	2.6	0.8	4.4	45	4.95	0.0078	28
1x	6	3.4	0.8	4.9	63	3.3	0.0068	36
1x	10	4.4	1	6.4	108	1.91	0.0065	50
1x	16	5.7	1	7.4	160	1.21	0.0053	68
1x	25	6.9	1.2	9.1	246	0.78	0.0050	89
1x	35	8.1	1.2	10.35	335	0.554	0.0043	110
1x	50	9.8	1.4	12.4	482	0.386	0.0042	154
1x	70	11.6	1.4	13.6	668	0.272	0.0036	171
1x	95	13.3	1.6	15.8	884	0.206	0.0036	207
1x	120	15.1	1.6	17.4	1106	0.161	0.0032	239
1x	150	16.8	1.8	19.8	1382	0.129	0.0032	275
1x	185	18.8	2	21.6	1690	0.106	0.0032	314
1x	240	21.4	2.2	24.6	2212	0.0801	0.0031	369

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)