

H07Z-K

CPR Eca

Model Product: 248 - 20210324

general
CAVI s.p.a.

Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5.
Isolante in GOMMA qualità EI5.

NORME DI RIFERIMENTO

CEI EN 50525-3-41 CEI 20-19/9 (CENELEC HD 22.9 S3) BS
EN 50525-3-41 NF C 32-102-9 VDE 0282-9
EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

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

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU' COMUNI

Sono particolarmente indicati in luoghi con rischio d'incendio e con elevata presenza di persone (uffici, centri elaborazione dati, scuole, alberghi, supermercati, metropolitane, ospedali, cinema, teatri, discoteche). Sono utilizzabili per posa fissa, entro tubazioni, canali portacavi, cablaggi interni di quadri elettrici, all'interno di apparecchiature di interruzione e comando per tensioni fino a 1000V in corrente alternata e 750V verso terra in corrente continua. 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/mm²

IMBALLO

Matasse da 100 mt. in involucri termoretraibili o bobina con metrature da definire in fase di ordine.

CAVI PER INTERNI E CABLAGGI A BASSA EMISSIONE DI FUMI E GAS TOSSICI E CORROSIVI (LSOH Low Smoke Zero Halogen)

Tensione nominale U0: 450 V

Tensione nominale U: 750 V

Tensione di prova: 2500 V

Temperatura massima di esercizio: +90°C

Temperatura massima di corto circuito: +250°C

Temperatura minima di installazione e posa: -5°C

Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -20°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 INCHIOSTRO

GENERAL CAVI - IEMMEQU <HAR> - H07Z-K - form. x sez. - Eca - ordine lavoro - anno - metratura progressiva (DALLA SEZIONE 25mm² IN SU)

MARCATURA AD INCISIONE

GENERAL CAVI - Eca - H07Z-K - IEMMEQU <HAR> - anno

NOTE

Temperatura max. di magazzinaggio: +40°C.



H07Z-K

CPR Eca

Model Product: 248 - 20210324



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)	Portata di Corrente in aria a 30°C (A)
Unipolare							
1x	1.5	1.5	0.7	2.95	19	13.3	20
1x	2.5	2	0.8	3.60	31	7.98	28
1x	4	2.5	0.8	4.25	45	4.95	37
1x	6	3.0	0.8	4.75	63	3.3	48
1x	10	4.0	1	6.26	108	1.91	66
1x	16	5.0	1	7.27	162	1.21	88
1x	25	6.2	1.2	9.19	252	0.78	117
1x	35	7.4	1.2	10.10	338	0.554	144
1x	50	8.9	1.4	12.22	481	0.386	175
1x	70	10.5	1.4	14.14	670	0.272	222
1x	95	12.2	1.6	15.86	888	0.206	269
1x	120	13.8	1.6	17.78	1008	0.161	312
1x	150	15.4	1.8	19.70	1391	0.129	355
1x	185	16.9	2.0	21.92	1686	0.106	417
1x	240	19.5	2.2	25.15	2212	0.0801	490

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)