

H07Z1-K type2

CPR Cca- s1b, d1, a1

Model Product: 263 - 20240129

general
CAVI s.p.a.

Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5.
Isolante termoplastico qualità T17.

NORME DI RIFERIMENTO

CEI EN 50525-3-31 (IEC 60227-3)

EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016 Classificazione EN 13501-6

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

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU' COMUNI

Installazione in condotti montati in superficie o incassati, o in sistemi chiusi simili, particolarmente per situazioni nelle quali una bassa emissione di fumo e gas corrosivi è richiesta in caso di combustione. Questi cavi sono destinati all'uso ove si necessita di maggiori prestazioni nei confronti della reazione al fuoco, necessaria dove le condizioni o regole locali richiedono livelli di maggior sicurezza nei confronti delle persone (es. ospedali, cinema, scuole). Particolarmente adatti all'uso in pose a fascio. Per installazioni fisse protette in, o su, apparecchiature di illuminazione e di comando per tensioni fino a 1000V in c.a. o fino a 750V in c.c. verso terra. 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: $D < 8 = 3D$ $D < 12 = 3D$ $D > 12 = 4D$ Movimento Libero: $D < 8 = 4D$ $D < 12 = 4D$ $D > 12 = 5D$ 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.

CAVO TERMOPLASTICO UNIPOLARE FLESSIBILE SENZA GUAINA, PER INSTALLAZIONE FISSA A BASSA EMISSIONE DI FUMI E GAS TOSSICI CORROSIVI, L.S.O.H. NON PROPAGANTI L'INCENDIO

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

Temperatura minima di installazione e posa: +5°C

COLORI ANIME

Unipolare: Nero, marrone, blu chiaro, grigio, rosso, bianco, giallo/verde, arancione, rosa, turchese.

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERAL CAVI -Cca-s1b,d1,a1 IEMMEQU <HAR> - H07Z1-K - type 2 - anno

NOTE

Temperatura massima di magazzinaggio: +40°C



H07Z1-K type2

CPR Cca- s1b, d1, a1

Model Product: 263 - 20240129



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	21	13.3	15.5
1x	2.5	2.0	0.8	3.60	33	7.98	21
1x	4	2.5	0.8	4.25	48	4.95	28
1x	6	3.0	0.8	4.75	66	3.30	36
1x	10	4.0	1.0	6.26	112	1.91	50
1x	16	5.0	1.0	7.27	167	1.21	68
1x	25	6.2	1.2	9.19	254	0.70	89
1x	35	7.4	1.2	10.10	340	0.554	110
1x	50	8.9	1.4	12.22	485	0.386	154
1x	70	10.5	1.4	14.14	674	0.272	171
1x	95	12.2	1.6	15.86	894	0.206	207
1x	120	13.8	1.6	17.78	1110	0.161	239
1x	150	15.4	1.8	19.70	1400	0.129	275
1x	185	16.9	2.0	21.92	1700	0.106	314
1x	240	19.5	2.2	25.15	2230	0.0801	433