

H05Z-K

CPR Eca

Model Product: 246 - 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 (IEC
60227-3)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

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. Sono particolarmente indicati in luoghi a rischio d'incendio e con elevata presenza di persone (uffici, centri elaborazione dati, scuole, alberghi, supermercati, metropolitane, ospedali, cinema, teatri, discoteche). Sono da utilizzare per posa fissa entro tubazioni, canali portacavi, cablaggi interni e di quadri elettrici, all'interno di apparecchiature di interruzione e comando.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
Installazione fissa=3D
Curvatura accurata in prossimità del terminale=4D
Sforzo massimo di tiro: 50 N/mm²

IMBALLO

Matasse da 100 mt. in involucri termoretraibili. Bobine con metrature da definire.

CAVI UNIPOLARI FLESSIBILI SENZA GUAINA PER
INSTALLAZIONE FISSA A BASSA EMISSIONE DI FUMI E GAS
TOSSICI CORROSIVI L.S.O.H.

Tensione nominale U0: 300 V

Tensione nominale U: 500 V

Tensione di prova: 2000 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: Sono ammessi i seguenti monocolori:nero, blu chiaro, marrone, grigio, arancione, rosa, rosso, turchese, violetto, bianco, verde e giallo.E' permessa qualsiasi combinazione bicolore di questi colori.

MARCATURA AD INCISIONE

GENERAL CAVI-Eca- H05Z-K IMMQU <HAR>- anno

NOTE

Temperatura max. di magazzino: 40°C.
CEI 20-40 "Guida per l'uso di cavi a bassa tensione
E' permessa qualsiasi combinazione bicolore di questi colori.
La distribuzione per i colori del G/V deve soddisfare quanto indicato nella CEI EN 50525-1 5.4.4, l'uso del giallo o del verde in qualche paese può essere proibito o limitato da regolamenti nazionali di sicurezza o altro tipo. In alcuni paesi l'uso del verde è permesso in particolare per catene decorative.



H05Z-K

CPR Eca

Model Product: 246 - 20210324



Numero conduttori (N°)	Sezione nominale (mm ²)	Diametro massimo conduttore (mm)	Spessore isolante (mm)	Diametro esterno		Resistenza elettrica a 20°C (Ohm/km)	Peso indicativo del cavo (kg/km)	Portata di Corrente in aria a 30°C (A)
				Minimo (mm)	Massimo (mm)			
Unipolare								
1x	0.5	0.77	0.6	2.1	2.6	39.0	9.0	3
1x	0.75	0.95	0.6	2.2	2.8	26.0	12.0	6
1x	1	1.30	0.6	2.4	2.9	19.5	14.0	10