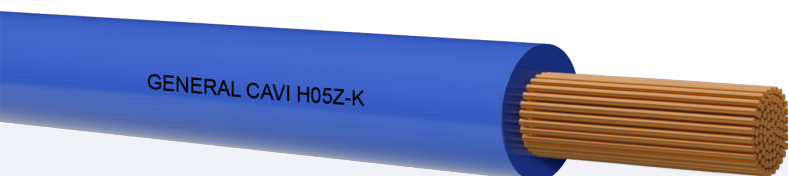


**H05Z-K**

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/mm<sup>2</sup>

**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

**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<br>(N°) | Sezione nominale<br>(mm <sup>2</sup> ) | Diametro massimo conduttore<br>(mm) | Spessore isolante<br>(mm) | Diametro esterno |                 | Resistenza elettrica<br>a 20°C<br>(Ohm/km) | Peso indicativo del<br>cavo<br>(kg/km) | Portata di Corrente<br>in aria a 30°C<br>(A) |
|---------------------------|--|-------------------------------------|---------------------------|------------------|-----------------|--|--|--|
|                           |  |                                     |                           | Minimo<br>(mm)   | Massimo<br>(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   |