

**H05V-K**

CPR Eca

Model Product: 204 - 20230728

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

Conduttore flessibile di rame ricotto rosso o stagnato classe 5.

Isolamento in PVC di qualità TI1.

**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 fissa protetta all'interno di apparecchi e su o entro apparecchi di illuminazione. Adatti per installazioni entro tubazioni in vista o incassate, soltanto per circuiti di segnalazione e comando. 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:  $D < 8 \leq 3D$   $D < 12 \leq 3D$   $D > 12 \leq 4D$   
Cur.in prossimità Terminale:  $D < 8 \leq 2D$   $D < 12 \leq 3D$   $D > 12 \leq 4D$   
Sforzo massimo di tiro:

**IMBALLO**

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

CAVI UNIPOLARI FLESSIBILI SENZA GUAINA PER CAVETTERIA INTERNA

Tensione nominale  $U_0$ : 300 V

Tensione nominale U: 500 V

Tensione di prova: 2000 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: 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 - IEMMEQU <HAR> -Eca - anno

**NOTE**

Temperatura max. di magazzinaggio: 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.

Numero conduttori (N°)	Sezione nominale (mm <sup>2</sup> )	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	2.5	39.0	8.4	3
1x	0.75	0.95	0.6	2.2	2.7	26.0	11.0	6
1x	1	1.30	0.6	2.4	2.8	19.5	13.8	10