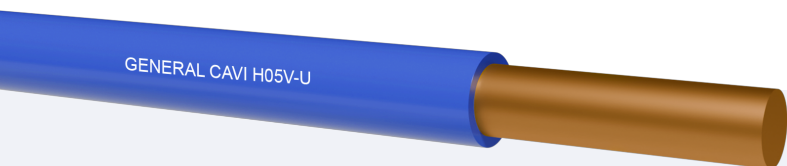


**H05V-U**

CPR Eca

Model Product: 208 - 20200910

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

Conduttore RIGIDO di rame rosso ricotto. Classe 1.  
Isolamento in PVC di qualità T11.

**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**

Installazione fissa protetta all'interno di apparecchi di illuminazione. Adatto per installazione in condotti montati in superficie o incassati, solo per circuiti di segnalazione e comando.o.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  $\leq 4D$   
Curvatura accurata in prossimità del terminale  $\leq 2D$   
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 CON CONDUTTORE A FILO UNICO SENZA  
GUAINA PER CAVETTERIA INTERNA

Tensione nominale U0: 300 V

Tensione nominale U: 500 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

**COLORI ANIME**

Unipolare: violetto, bianco, verde e giallo.nero, blu chiaro, marrone, grigio, arancione, rosa, rosso, turchese,verde e giallo

**MARCATURA AD INCHIOSTRO**

GENERAL CAVI - IEMMEQU <HAR> - H05V-U -Eca - 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.

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	1.9	2.3	36.0	9	3
1x	0.75	0.95	0.6	2.1	2.5	24.5	12	6
1x	1.0	1.30	0.6	2.2	2.7	18.1	14	10