

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

(Accordingly to the standards BT 2014/35/UE- 2011/65/EU (RoHS 3))

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)


Conduttore RIGIDO di rame rosso ricotto. Classe 1.

Isolamento in PVC di qualità TI1.

Rigid class 1 red copper conductor.

PVC insulation in TI1 quality

Tensione nominale U0	300 V	Nominal voltage U0
Tensione nominale U	500 V	Nominal voltage U
Temperatura massima di esercizio	+70°C	Maximun operating temperature
Temperatura massima di corto circuito	+160°C	Maximun short circuit temperature
Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico)	-10°C	Min. operating temperature (without mechanical shocks)
Temperatura minima di installazione e maneggio	+5°C	Minimum installation and use temperature

Condizioni di impiego più 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&le;4D

Curvatura accurata in prossimità del terminale&le;2D

Sforzo massimo di tiro:

50 N/mm2

Imballo

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

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 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.

Common features

Fixed protected installation inside appliances and in, or on, lighting fittings. Suitable for installation in surface mounted or embedded conduits, only for signalling and control circuits. Supply of electricity and communications in buildings and other civil engineering works with the objective of limiting the generation and spread of fire and smoke.

Employment

Minimum bending radius per D cable diameter (in mm):

Fixed lay&le;4D

Curving taken care of in proximity of finishes them&le;2D

Maximum pulling stress:

50 N/mm2

Packing

100mt. rings in thermoplastic film. Drums to agree.

Note: Maximum storage temperature: +40°C

Core colours

Single core: Black, light blue, brown, grey, orange, pink, red, turquoise, violet, white, green and yellow.

Ink marking

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

Note

Maximum storage temperature: +40°C

CEI 20-40 "Guide to use of low-voltage cables

The colors distribution of Y / G has to follow what is indicated in CEI EN 50525-1 5.4.4, the use of yellow or green in some countries may be prohibited or restricted by regulations or other national security. In some countries the use of green is allowed especially for decorative chains.

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro massimo conduttore	Spessore isolante	Diametro esterno		Resistenza elettrica a 20°C	Peso indicativo del cavo	Portata di Corrente in aria a 30°C
				Minimo	Massimo			
Conductor Number	Cross section	Maximum conductor diameter	Insulation thickness	External diameter		Electric resistance at 20°C	Approx cable weight	Current carrying capacities in air 30°C
(Nº)	(mm²)	(mm)	(mm)	Minimum	maximum			
Unipolare / Single core								
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