H05V2-K

Model Product: 258 - 20160412

CAVI UNIPOLARI FLESSIBILI SENZA GUAINA PER CAVETTERIA INTERNA INSTALLAZIONI SPECIALI 90°C
FLEXIBLE CABLES WITHOUT SHEATH FOR SPECIAL 90°C INDOOR WIRING

(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 / **Standards**

CEI 20-20/7 (CENELEC HD 21.7 S2) BS 6004:2000 NF C 32-201-7 VDE 0281-7
CEI EN 60332-1-2(CEI 20-35/1-2) BS EN 60332-1-2 NF EN 60332-1-2 DIN EN 60332-1-2 (IEC 60227-3)

Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5.
Isolante in PVC qualità TI3.

Class 5 flexible copper conductor.
PVC insulation TI3 quality.

Tensione nominale U0	300 V	*Nominal voltage U0*
Tensione nominale U	500 V	*Nominal voltage U*
Tensione di prova	2000 V	*Test voltage*
Temperatura massima di esercizio	+90 °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 piu comuni
Installazione fissa protetta all'interno di apparecchiature e su apparecchi di illuminazione. Temperatura massima del conduttore in condizioni di uso normale: 90°C. Da non usare a contatto con oggetti con temperatura superiore a 85°C. Non adatto per installazioni fisse nei sistemi di distribuzione.

Condizioni di posa
Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
Installazione Fissa:D<8≤4D
Cur.in prossimità Terminale:D<8≤2D
Sforzo massimo di tiro:
50 N/mm2

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

Colori anime
Unipolare: Unipolare: nero, blu chiaro, marrone, grigio, arancione, rosa, rosso,turchese,violetto, bianco, G/V.

Marcatura ad incisione
GENERAL CAVI - IEMMEQU <HAR> - H05V2-K - anno

Note
Temperatura massima di immagazzinaggio: +40°C

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. Maximum conductor temperature in normal use 90°C. Not to be used in contact with object higher then 85°C. Not suitable for fixed distribution system.

Employment
Minimum bending radius per D cable diameter (in mm):
Fixed lay:D<8≤4D
Curve near terminal:D<8≤2D
Maximum pulling stress:
50 N/mm2

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

Core colours
Single core: Black, light blue, brown, grey, orange, pink, red, touquoise, violet,white, Y/G.

Marking engraving
GENERAL CAVI - IEMMEQU <HAR> - H05V2-K - year

Note
Maximum storage temperature: +40°C

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*	*Iinsulation thickness*	*External diameter*		*Electric resistance at 20°C*	*Approx cable weight*	*Current carrying capacities in air 30°C*
				Minimum	*maximum*			
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Ohm/km)	(kg/km)	(A)
Unipolare / Single core								
1x	0.5	0.90	0.6	2.1	2.5	39.0	9.0	3
1x	0.75	1.10	0.6	2.2	2.7	26.0	12.0	6
1x	1	1.30	0.6	2.4	2.8	19.5	14.0	10

ARMONIZZATI / HARMONIZED