

CAVO TERMOPLASTICO UNIPOLARE RIGIDO SENZA GUAINA, PER INSTALLAZIONE FISSA A BASSA EMISSIONE DI FUMI E GAS TOSSICI CORROSI, L.S.O.H. NON PROPAGANTE L'INCENDIO
SINGLE CORE, HALOGEN-FREE THERMOPLASTIC INSULATED WITHOUT SHEATH CABLE, WITH LOW SMOKE AND CORROSIVE GAS EMISSION L.S.O.H

(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 EN 50525-3-31(IEC 60227-3)
EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016


Conduttore RIGIDO di rame rosso ricotto. Classe 1.
Isolante termoplastico qualità TI7.

Rigid class 1 red copper conductor.
Thermoplastic Insulation, TI7 quality.

Tensione nominale U0	450 V	Nominal voltage U0
Tensione nominale U	750 V	Nominal voltage U
Tensione di prova	2500 V	Test voltage
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 in condotti montati in superficie o incassati, o in sistemi chiusi simili, particolarmente per situazioni nelle quali una bassa emissione di fumo e gas corrosivi è richiesta in caso di combustione. Questi cavi sono destinati all'uso ove si necessita di maggiori prestazioni nei confronti della reazione al fuoco, necessaria dove le condizioni o regole locali richiedono livelli di maggior sicurezza nei confronti delle persone (es. ospedali, cinema, scuole). Particolarmente adatti all'uso in pose a fascio. Per installazioni fisse protette in, o su, apparecchiature di illuminazione e di comando per tensioni fino a 1000V in c.a. o fino a 750V in c.c. verso terra. 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= 4D Movimento libero= 2D

Sforzo massimo di tiro:

50 N/mm²**Imballo**

Matasse da 100 mt. in involucri termoretraibili o bobina con metrature da definire in fase di ordine.

Colori anime

Unipolare: Nero, marrone, blu chiaro, grigio, rosso, bianco, giallo/verde, arancione, rosa, turchese

Marcatura ad inchiostro

GENERAL CAVI -Cca-s1b,d1,a1 IEMMEQU <HAR> - H07Z1-U - type 2 - anno

Note

Temperatura massima di magazzinaggio: +40°C

Common features

Installation in surface mounted or embedded conduits, or similar colosed systems, particularly for situations in which low emission of smoke and corrosive gases are required in the case of burning.

Type 2 cables are for use when special fire performance is necessary, or when local conditions or regulations require increased level of public safety (for example in hospitals, cinemas or schools). Especially suitable for use where cables are installed in bunches. Suitable for fixed protected installation in, or on, lighting and control gear for voltage up to 1000V a.c. or up to 750V d.c. to earth. 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= 4D Free move=2D

Maximum pulling stress:

50 N/mm²**Packing**

100mt. rings in thermoplastic film or drums to agree.

Core colours

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

Ink marking

GENERAL CAVI -Cca-s1b,d1,a1 IEMMEQU <HAR> - H07Z1-U Type 2 - 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	Insulation thickness	External diameter		Electric resistance at 20°C	Approx cable weight	Current carrying capacities in air 30°C
(N°)	(mm ²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Ohm/km)	(kg/km)	(A)
Unipolare / Single core								
1x	1.5	1.6	0.7	2.6	3.2	12.1	21	15.5
1x	2.5	2.0	0.8	3.2	3.9	7.41	33	21