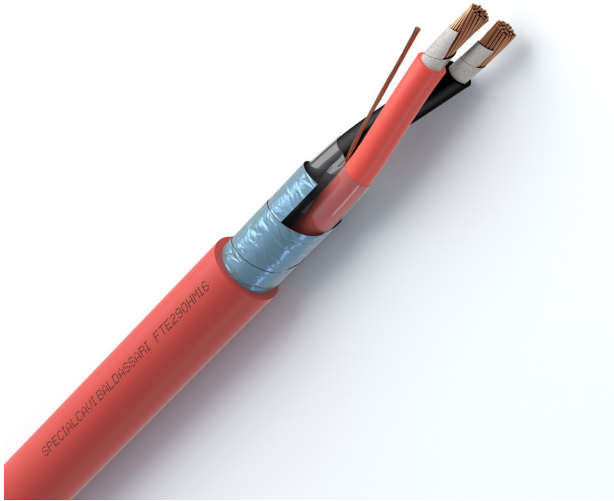




FTE29OHM16 PH120



Marcatura: <metrica progressiva> CE SPECIALCAVI BALDASSARI FTE29OHM16 PH120 100/100V <formazione> EN 50200 CEI 20-105 C-4 (U₀=400V) <lotto> <anno> CCA-S1B,D1,A1



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Conduttore:

Rame rosso flessibile, classe 5

Barriera ignifuga:

Nastro vetro/mica

Isolamento:

Mescola reticolata senza alogeni E29

Cordatura:

Anime twistate/cordate a corone concentriche

Fasciatura e protezione:

Nastro di poliestere sul totale

Schermatura:

Nastro alluminio/poliestere sul totale, con conduttore di continuità in rame rosso flessibile

Guaina esterna:

Mescola LSZH a base di materiale termoplastico, qualità M16, resistente agli oli ed idrocarburi

Colori:

Colori anime:

2 anime = Rosso + Nero

4 anime = Rosso + Nero + Bianco + Blu

Colore guaina esterna:

Rosso (basato su RAL 3000)

RIFERIMENTI NORMATIVI

CEI 20-29 IEC 60228

CEI 20-11

CEI EN 60332-3-24 Cat.C IEC 60332-3-24 Cat.C

CEI 20-105:2024 CEI UNEL 35338

CEI 20-36/4-0 EN 50200 (Durata test 120 min. PH120)

CEI UNEL 36762

UNI 9795:2021

CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO

EN 50575:2016 C_{ca} - s1b, d1, a1

TEMPERATURE

Temperatura minima di esercizio: -40°C

Temperatura massima di esercizio: +90°C

Temperatura massima di cortocircuito: +250°C

CONDIZIONI DI POSA



Temperatura minima di posa 0°C



Raggio minimo di posa d14



Max sforzo di tiro: 50N per mm² sezione tot.rame



Posa fissa



In tubo o canalina in aria



Il cavo stoccato in esterno deve essere protetto dai raggi UV

SU RICHIESTA

- Colori anime/guaina personalizzati
- Guaina esterna con spessore rinforzato per posa interrata in cavidotto

Tensione di esercizio anime: 100/100V

Tensione di esercizio guaina: 100/100V C-4(U₀=400V)

Tensione di prova: 2000V

Resistenza min. di isolamento a 20°C > 100 MΩxKm

APPLICAZIONI

Cavo conforme ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo.

Cavo LSZH schermato per segnalamento e comando, resistente al fuoco (PH120), in accordo alla norma CEI 20-105:2024, CEI UNEL 35338 e UNI 9795:2021. Utilizzabile per i collegamenti degli apparati dei sistemi fissi automatici di rivelazione e di segnalamento manuale dell'allarme d'incendio, collegati o meno ad impianti di estinzione o ad un altro sistema di protezione (sia di tipo attivo che di tipo passivo), destinati ad essere installati in edifici, indipendentemente dalla destinazione d'uso. Adatto per i collegamenti dei sistemi antincendio e degli attuatori (es. elettroserrature, evacuatori naturali di fumo e calore, elettromagneti per sgancio di porte tagliafuoco, ecc.) con tensioni di esercizio comprese tra 12V e 24V in corrente alternata.

FTE29OHM16 ^{PH120}

** APPLICAZIONI

Questo cavo, se utilizzato per alimentare sistemi di categoria 0 (tensione nominale minore o uguale a 50V, se a corrente alternata, o a 120V, se a corrente continua o non ondulata), può essere installato anche in coesistenza con cavi energia 450/750V o 0.6/1kV che alimentano carichi aventi tensione nominale 230/400V.

Il cavo, se stoccato in esterno, deve essere protetto dai raggi UV.

Non è ammessa la posa interrata, anche se protetta.

CODICE ARTICOLO [n°]	FORMAZIONE [n° x mm ²]	DIAMETRO ESTERNO ¹ [mm]	PESO CAVO ¹ [kg/km]	RESISTENZA MAX CONDUTTORE A 20°C [Ohm/km]	CAPACITÀ		INDUTTANZA L [μH/m]
					C _c [pF/m]	C _s [pF/m]	
RSH10002	2 X 1.00	7.8	80	19.50	63	126	0.8
*RSH10004	4 X 1.00	9.2	130	19.50	63	126	0.8
RSH15002	2 X 1.50	8.7	100	13.30	67	134	0.7
*RSH15004	4 X 1.50	10.2	165	13.30	67	134	0.7
RSH25002	2 X 2.50	10.0	145	7.98	79	158	0.7
*RSH25004	4 X 2.50	11.8	240	7.98	79	158	0.7
*RSH40002	2 X 4.00	12.0	205	4.95	85	170	0.7
*RSH60002	2 X 6.00	13.5	270	3.30	90	180	0.7

¹C_c: Capacità cond./cond. appross. misurata, alla frequenza di 800 kHz, tra due conduttori, lasciando fluttuanti gli altri terminali non interessati dalla prova
¹C_s: Capacità cond./schermo appross. misurata, alla frequenza di 800 kHz, tra un conduttore e lo schermo, lasciando fluttuanti gli altri terminali non interessati dalla prova
¹L: Induttanza appross. misurata, frequenza di 800 kHz, tra due conduttori adiacenti cortocircuitati, lasciando fluttuanti gli altri terminali non interessati dalla prova
 Salvo disponibilità, prodotto da allestire su richiesta e quantità minima
¹ Se non diversamente specificato, i valori relativi a peso e diametro sono da ritenersi indicativi.
 Nota: altri valori, se disponibili e rilasciati per la pubblicazione, vengono forniti su richiesta.