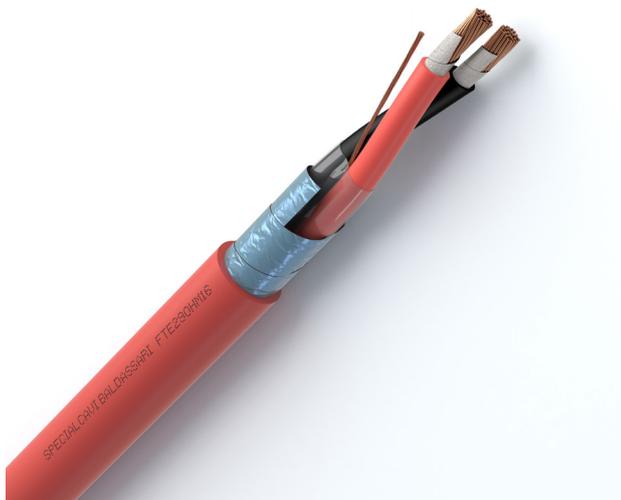


FTE29OHM16 PH120



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: -25°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.