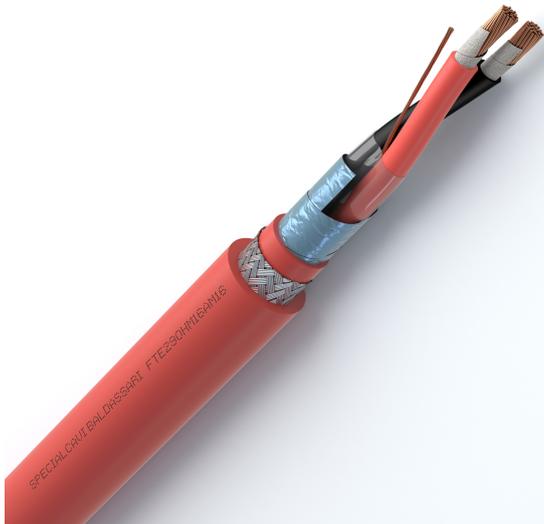


FTE29OHM16AM16<sup>PH120</sup>

Marchatura: <metrica progressiva> CE SPECIALCAVI BALDASSARI FTE29OHM16AM16 PH120 <formazione> EN 50200 CEI 20-105 P.Q.A. GUAINA 0.6/1kV <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 di alluminio/poliestere sul totale, con conduttore di continuità in rame rosso flessibile

**Guaina intermedia:**

Mescola a base di materiale termoplastico, qualità M16

**Armatura:**

Treccia di acciaio zincato

**Guaina esterna:**

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

**Colori:**

Colori anime:

2 anime = Rosso + Nero

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 P.Q.A.

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

UNI 9795:2021

## CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO

EN 50575:2016 C<sub>ca</sub> - 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 mm<sup>2</sup> sezione tot.rame



Posa fissa



In tubo o canalina in aria



Il cavo stoccato/posato in esterno deve essere protetto dai raggi UV



In canale interrato



Interrato con protezione



In tubo interrato



Direttamente interrato

## SU RICHIESTA

- Colori anime/guaina personalizzati

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tensione di esercizio anime: 100/100V

Tensione di esercizio guaina: 0.6/1kV

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 e armato per segnalamento e comando, resistente al fuoco (PH120), in accordo alla norma CEI 20-105:2024 P.Q.A. e UNI 9795:2021 con guaina esterna con spessore rinforzato. 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.

# FTE29OHM16AM16<sup>PH120</sup>

## \*\* APPLICAZIONI

Questo cavo può essere installato anche in coesistenza con i cavi 450/750V o 0.6/1kV che alimentano carichi aventi tensione nominale 230/400V.

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

**Ammissa la posa in esterno con la protezione UV e la posa interrata diretta o indiretta.**

CODICE ARTICOLO [n°]	FORMAZIONE [n° x mm <sup>2</sup> ]	DIAMETRO ESTERNO <sup>1</sup> [mm]	PESO CAVO <sup>1</sup> [kg/km]	RESISTENZA MAX CONDUTTORE A 20°C [Ohm/km]	CAPACITÀ		INDUTTANZA L [μH/m]
					C <sub>c</sub> [pF/m]	C <sub>s</sub>	
RSHAZ10002	2 X 1.00	11.7	200	19.50	63	126	0.8
RSHAZ15002	2 X 1.50	12.4	235	13.30	67	134	0.7
RSHAZ25002	2 X 2.50	13.5	275	7.98	79	158	0.7

<sup>1</sup>C<sub>c</sub>: Capacità cond./cond. appross. misurata, alla frequenza di 800 kHz, tra due conduttori, lasciando fluttuanti gli altri terminali non interessati dalla prova

C<sub>s</sub>: 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

L: 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

<sup>2</sup> 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.