FTS29OM16 *EVC PH120*

LSZH

CPR COMPLIANT EN 50575 | CE | REACH COMPLIANCE | RoHS COMPLIANT

Marcatura: <metrica progressiva> CE SPECIALCAVI BALDASSARI FTS29OM16 EVC PH120 100/100V <formazione> EN 50200 CEI 20-105 CEI 36762 C-4 (U_0=400V) <lotto> <anno> CCA-S1B,D1,A1

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Conduttore:
Rame rosso flessibile, classe 5
Barriera ignifuga:
Nastro vetro/mica
Isolamento:
Mescola termoplastica senza alogeni S29
Cordatura:
Anime twistate/cordate a corone concentriche
Guaina esterna:
Mescola LSZH a base di materiale termoplastico, qualità M16
Colori:
Colori anime:
2 anime = Rosso + Nero
4 anime = Rosso + Nero + Bianco + Blu
Colore guaina esterna:
Viola (basato su RAL 4005)

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tensione di esercizio anime: 100/100V
Tensione di esercizio guaina: 100/100V C-4(U_0=400V)
Tensione di prova: 2000V
Resistenza min. di isolamento a 20°C > 100 MΩxKm

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, V1, V2
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: +70°C
Temperatura massima di cortocircuito: +160°C

CONDIZIONI DI POSA

SU RICHIESTA

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

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 per sistemi di evacuazione vocale, resistenti al fuoco (PH120), in accordo alla norma CEI 20-105, V1, V2 e UNI 9795:2021. 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.
Tutto ciò non esclude possibili problematiche dovute alle eventuali interferenze elettromagnetiche.
Il cavo, se stoccato in esterno, deve essere protetto dai raggi UV.
Non è ammessa la posa interrata, anche se protetta.

FTS29OM16 *EVC PH120*

CODICE ARTICOLO [n°]	FORMAZIONE [n° x mm²]	DIAMETRO ESTERNO[1] [mm]	PESO CAVO[1] [kg/km]	RESISTENZA MAX CONDUTTORE A 20°C [Ohm/km]
RSV10002	2 X 1.00	7.5	90	19.50
*RSV10004	4 X 1.00	9.0	135	19.50
RSV15002	2 X 1.50	8.4	115	13.30
*RSV15004	4 X 1.50	10.0	175	13.30
RSV25002	2 X 2.50	9.6	160	7.98
*RSV25004	4 X 2.50	11.5	245	7.98
*RSV40002	2 X 4.00	11.6	240	4.95
*RSV60002	2 X 6.00	13.2	325	3.30

* 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.