

Descrizione del Prodotto

Il cavo BALDASSARI CAVI FRZ25003G è un cavo multipolare per energia, impianti di controllo, segnalamento, comando o misura, con guaina esterna resistente agli oli. Le sue caratteristiche di non propagazione dell'incendio e le dimensioni esterne contenute lo rendono particolarmente adatto per applicazioni civili, industriali interne e a bordo macchina.

Caratteristiche Tecniche

- Sezione nominale del conduttore: 2,5 mm²
- Numero di conduttori: 3
- Classe del conduttore: Classe 5 (formazione flessibile)
- Materiale del conduttore: Rame nudo
- Isolamento del conduttore: PVC (Polivinilcloruro), qualità R2
- Guaina esterna: PVC, qualità R16, resistente agli oli secondo CEI EN 60811-404
- Colore della guaina esterna: Grigio (basato su RAL 7035)
- Tensione nominale U0/U: 450/750 V
- Tensione di prova: 2500 V
- Temperatura massima di esercizio: +70°C
- Temperatura massima in corto circuito: +160°C
- Temperatura minima di esercizio: -25°C
- Diametro esterno approssimativo: 9,6 mm
- Peso approssimativo: 191 kg/km
- Resistenza massima del conduttore a 20°C: 7,98 Ohm/km
- Classe di reazione al fuoco secondo EN 13501-6: Cca - s3, d0, a3

Applicazioni

Il cavo FRZ25003G è progettato per la posa fissa in ambienti interni, in impianti civili e industriali, nonché a bordo macchina. È conforme ai requisiti del Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e fumo. Non è ammessa la posa interrata, anche se protetta.

Norme di Riferimento

- CEI 20-29 IEC 60228
- CEI 20-11 EN 50363
- CEI EN 60332-3-24 Cat.C IEC 60332-3-24 Cat.C

- CEI UNEL 36762
- CEI EN 60811-404

Note

Questo cavo può essere installato in coesistenza con cavi energia 450/750V. Se utilizzato per alimentare sistemi di categoria 0 (tensione nominale $\leq 50V$ in corrente alternata o $\leq 120V$ in corrente continua), può essere installato anche in coesistenza con cavi energia 0.6/1kV che alimentano carichi aventi tensione nominale 230/400V. Tuttavia, ciò non esclude possibili problematiche dovute a interferenze elettromagnetiche. Inoltre, può essere utilizzato per applicazioni in posa mobile occasionale aciclica senza stress.