

CAVO DI STRUMENTAZIONE

Codice Doc.	Variante	Revisione	Data
ST/2411/046	-	01	17/06/2025

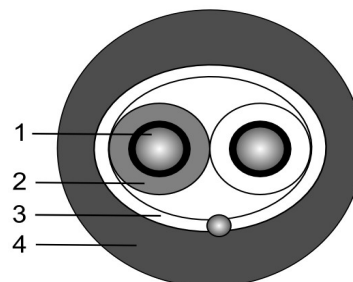
FIRECEL SR 9795-TS - 100/100 V (FTE29OHM16) - CPR Cca

Immagine solo per scopi illustrativi.

Tipologia Cavo : Schermatura totale

Caratteristiche : LSZH - Resistente al fuoco - Ritardante l'incendio - Ritardante la fiamma - Idonei per linee di interconnessione a bassa capacità

COSTRUZIONE GENERALE



- | | |
|--|---|
| 1 - Conduttore | Rame rosso flessibile (classe 5) |
| 2 - Isolamento | Nastro mica + mescola reticolata LSZH |
| Colori | Rosso - Nero (per cavi a 2 conduttori)
Rosso - Nero - Bianco - Blu (per cavi a 4 conduttori) |
| Cordatura | Gli elementi sono cordati assieme + nastro poliestere |
| 3 - Schermatura totale | Nastro poliestere/Alluminio + Filo di drenaggio (+ nastro poliestere ove necessario) |
| Filo di drenaggio | Filo di drenaggio in rame stagnato |
| 4 - Guaina | Mescola termoplastica LSZH |
| Colori | Rosso |
| Marcatura stampata | CAVICEL - FTE29OHM16 - 100/100 V - CEI 20-105 - PH120 - formazione - Uo= 400 V - Cca- s1b,d1,a1 - CE - BATCH No. *****/**** - MADE IN ITALY + marcatura metrica |
| -Permanenza secondo BS EN 50396-5.1 | |

Codice Caviced (N)	Formazione mm ²	Diametro esterno (±10%) mm	Peso netto (±10%) kg/km	Capacità nominale cond/cond nF/km
176923	2 x 0.75	7.2	60	90
176926	4 x 0.75	8.3	90	80
176669	2 x 1	7.5	70	96
176927	4 x 1	8.7	110	85
176670	2 x 1.5	8.2	90	98
176928	4 x 1.5	9.6	130	86
176671	2 x 2.5	9.7	130	105
176929	4 x 2.5	11.4	200	92

DATI TECNICI

Dati elettrici

Tensione nominale	100/100 V*
Prova di tensione conduttore/conduttore	2000 Vc.a. per 15 min
Massima resistenza conduttore (20°C)	26.0 Ω/km per 0.75 mm ² 19.5 Ω/km per 1 mm ² 13.3 Ω/km per 1.5 mm ² 7.98 Ω/km per 2.5 mm ²
Max. Induttanza	0.9 mH/km
Minima resistenza d'isolamento	100 MΩxkm

* Cavi idonei per essere posati in coesistenza con cavi energia aventi marcatura sia 450/750 V sia 0.6/1 kV, utilizzati per sistemi a tensione nominale verso terra (U₀) fino a 400 V. Tale caratteristica è garantita dalla marcatura U₀= 400 V.

Dati fisici

Minimo raggio di curvatura	6xD
Temperatura d'installazione	-5/+65 °C
Temperatura d'esercizio	-25/+90 °C

Norme

Conduttori	IEC 60228
Costruzione (per quanto applicabile)	CEI 20-105

Comportamento al fuoco

Resistenza al fuoco	EN 50200 PH120
Ritardante la fiamma	IEC 60332-1-2
Emissione di gas acidi	IEC 60754-2 (pH ≥ 4.3, Conduttività ≤ 10 μS/mm)
Densità dei fumi	IEC 61034-2 (Trasmissione della luce ≥ 60%)
CPR	Cca-s1b,d1,a1

