



Sicurezza e ambiente

CAVI RESISTENTI AL FUOCO PER SISTEMI DI RIVELAZIONE INCENDI SECONDO UNI 9795:2013 SERIE SiF9795-SH-PH30 100/100V

CONSTRUZIONE: FG4OHM1

CAVI MULTIPOLARI SCHERMATI



PH 30

POSA FISSA

CONSTRUZIONE

conduttori	flessibile in rame nudo
isolamento	mescola elastomerica a base siliconica G4 (qualità EI2)
colorazione anime	(1)rosso, (2)nero, (3)bianco, (4)blu
assemblaggio	anime isolate riunite assieme e fasciate con nastro PET
schermatura	nastro metallico e conduttore di continuità in rame stagnato flessibile
guaina esterna	mescola FRNC-LSZH di qualità "M1" - colore rosso RAL3000

SEZIONE 0,50 mm²

formazione	2×0,50mm ² ●●	4×0,50mm ² ●●○○●
codice	0210202	0210204
Ø esterno nom. [mm]	6,3	7,4
cordatura elem. [tors/m]	> 20	> 12
peso indicativo [Kg/Km]	48	76
tiro max installazione [N]	50 (ca. 5kg)	100 (ca. 10kg)

• tensione di esercizio (Uo/U) 100/100V • resistenza conduttori (@ 20°C): ≤ 39,0 Ω/km

SEZIONE 0,75 mm²

formazione	2×0,75mm ² ●●	4×0,75mm ² ●●○○●
codice	0210212	0210214
Ø esterno nom. [mm]	6,9	8,2
cordatura elem. [tors/m]	> 12	> 10
peso indicativo [Kg/Km]	61	95
tiro max installazione [N]	80 (ca. 8kg)	150 (ca. 15kg)

• tensione di esercizio (Uo/U) 100/100V • resistenza conduttori (@ 20°C): ≤ 26,0 Ω/km

SEZIONE 1,00 mm²

formazione	2×1,00mm ² ●●	4×1,00mm ² ●●○○●
codice	0210222	0210224
Ø esterno nom. [mm]	7,1	8,4
cordatura elem. [tors/m]	> 12	> 10
peso indicativo [Kg/Km]	67	107
tiro max installazione [N]	100 (ca. 10kg)	200 (ca. 20kg)

• tensione di esercizio (Uo/U) 100/100V • resistenza conduttori (@ 20°C): ≤ 19,5 Ω/km

SEZIONE 1,50 mm²

formazione	2×1,50mm ² ●●	4×1,50mm ² ●●○○●
codice	0210232	0210234
Ø esterno nom. [mm]	7,8	9,2
cordatura elem. [tors/m]	> 10	> 10
peso indicativo [Kg/Km]	84	122
tiro max installazione [N]	150 (ca. 15kg)	300 (ca. 30kg)

• tensione di esercizio (Uo/U) 100/100V • resistenza conduttori (@ 20°C): ≤ 13,3 Ω/km

SEZIONE 2,50 mm²

formazione	2×2,50mm ² ●●	
codice	0210242	
Ø esterno nom. [mm]	8,9	
cordatura elem. [tors/m]	> 10	
peso indicativo [Kg/Km]	117	
tiro max installazione [N]	250 (ca. 25kg)	

• tensione di esercizio (Uo/U) 100/100V • resistenza conduttori (@ 20°C): ≤ 7,98 Ω/km

ALTRE PROPRIETÀ

prova di tensione su isolamento	2,0 kVac × 15 min
prova di tensione su guaina	2,5 kVac × 5 min
resistenza d'isolamento	≥ 200 MΩ×km
temperatura operativa	-30°C / +70°C
raggio min curvatura	10 × Ø esterno
Standard di riferimento	• UNI 9795:2013 • CEI 20-105 • CEI 20-105 ;V1 • EN 50200 (PH30) • CEI EN 60332-3-25 • CEI EN 60332-1-2 • CEI EN 50267-2-1 • CEI EN 50267-2-2 • CEI EN 61034-2 • CEI 20-11 • CEI 20-29 • CEI 20-52
applicazioni comuni	• sistemi di rilevamento incendio
note	• sono idonei per essere posati nella stessa conduttura con circuiti di sistemi elettrici con tensione nominale verso terra fino a 400V, tipicamente i sistemi di potenza 230/400V. Tale caratteristica è garantita dalla marcatura sul cavo Uo=400V