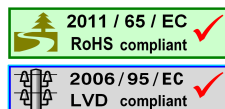


**CAVI RESISTENTI AL FUOCO PER SISTEMI DI RILEVAZIONE INCENDIO**  
**SECONDO UNI 9795:2010 SERIE SiF9795-SH-PH30 100/100V**
**FIRE-RESISTANT CABLES FOR FIRE-DETECTING SYSTEMS**  
**ACCORDING TO UNI 9795:2010 SiF9795-SH-PH30 100/100V SERIES**

COSTRUZIONE: FG4OHM1 - CONSTRUCTION: FG4OHM1

**CAVI MULTIPOLARI SCHERMATI - SHIELDED MULTICORE CABLES**
**POSA FISSA - FIXED INSTALLATION**

**CONSTRUZIONE - CONSTRUCTION**

conduttori / <i>conductors</i>	flessibile in rame nudo / <i>flexible bare copper wire</i>
isolamento / <i>insulation</i>	mescola elastomerica a base siliconica G4 (qualità EI2) / <i>silicon rubber G4 (EI2 quality)</i>
colorazione anime / <i>core colour</i>	(1)rosso, (2)nero, (3)verde, (4)giallo / <i>(1)red, (2)black, (3)green, (4)yellow</i>
assemblaggio / <i>assembly</i>	anime isolate riunite assieme e fasciate con nastro PET / <i>stranded cores globally and wrapped with PET tape</i>
schermatura / <i>shield</i>	nastro metallico e conduttore di continuità in rame stagnato rigido / <i>metallic tape with solid tinned copper drain wire</i>
guaina esterna / <i>outer jacket</i>	mescola FRNC-LSZH di qualità "M1" - colore rosso RAL3000 / <i>FRNC-LSZH compound - red RAL3000 colour</i>

**SEZIONE 0,50 mm<sup>2</sup> - CROSS SECTION 0,50 mm<sup>2</sup>**

formazione - <i>composition</i>	2x0,50mm <sup>2</sup> ●●	4x0,50mm <sup>2</sup> ●●●●
codice - <i>part number</i>	0210202	0210204
∅ esterno nom. - <i>nom. outer ∅</i> [mm]	6,3	7,4
cordatura elem. - <i>stranding cores</i> [tors./m]	> 20	> 12
peso indicativo - <i>approx. weight</i> [kg/km]	48	76
tiro max installazione - <i>max pull strength</i> [N]	50 (ca. 5kg)	100 (ca. 10kg)
● spessore guaina / <i>jacket thickness</i> 1,1 mm ● tensione di esercizio / <i>operating voltage</i> : (Uo/U) 100/100V ● resistenza conduttori / <i>conductor resistance</i> (@ 20°C): ≤ 39,0 Ω/km		

**DIAMETRO CONDUTTORE 0,80 mm - SOLID CONDUCTOR DIAMETER 0,80 mm**

formazione - <i>composition</i>	2x0,80mm∅ ●●	
codice - <i>part number</i>	0210001	
∅ esterno nom. - <i>nom. outer ∅</i> [mm]	6,3	
cordatura elem. - <i>stranding cores</i> [tors./m]	> 15	
peso indicativo - <i>approx. weight</i> [kg/km]	43	
tiro max installazione - <i>max pull strength</i> [N]	50 (ca. 5kg)	
● spessore guaina / <i>jacket thickness</i> 1,1 mm ● tensione di esercizio / <i>operating voltage</i> : (Uo/U) 100/100V ● resistenza conduttori / <i>conductor resistance</i> (@ 20°C): ≤ 40,1 Ω/km		

**SEZIONE 0,75 mm<sup>2</sup> - CROSS SECTION 0,75 mm<sup>2</sup>**

formazione - <i>composition</i>	2x0,75mm <sup>2</sup> ●●	4x0,75mm <sup>2</sup> ●●●●
codice - <i>part number</i>	0210212	0210214
∅ esterno nom. - <i>nom. outer ∅</i> [mm]	6,9	8,2
cordatura elem. - <i>stranding cores</i> [tors./m]	> 12	> 10
peso indicativo - <i>approx. weight</i> [kg/km]	61	95
tiro max installazione - <i>max pull strength</i> [N]	80 (ca. 8kg)	150 (ca. 15kg)
● spessore guaina / <i>jacket thickness</i> 1,1 mm ● tensione di esercizio / <i>operating voltage</i> : (Uo/U) 100/100V ● resistenza conduttori / <i>conductor resistance</i> (@ 20°C): ≤ 26,0 Ω/km		

**SEZIONE 1,00 mm<sup>2</sup> - CROSS SECTION 1,00 mm<sup>2</sup>**

formazione - <i>composition</i>	2x1,00mm <sup>2</sup> ●●	4x1,00mm <sup>2</sup> ●●●●
codice - <i>part number</i>	0210222	0210224
∅ esterno nom. - <i>nom. outer ∅</i> [mm]	7,1	8,4
cordatura elem. - <i>stranding cores</i> [tors./m]	> 12	> 10
peso indicativo - <i>approx. weight</i> [kg/km]	67	107
tiro max installazione - <i>max pull strength</i> [N]	100 (ca. 10kg)	200 (ca. 20kg)
● spessore guaina / <i>jacket thickness</i> 1,1 mm ● tensione di esercizio / <i>operating voltage</i> : (Uo/U) 100/100V ● resistenza conduttori / <i>conductor resistance</i> (@ 20°C): ≤ 19,5 Ω/km		

**SEZIONE 1,50 mm<sup>2</sup> - CROSS SECTION 1,50 mm<sup>2</sup>**

formazione - <i>composition</i>	2x1,50mm <sup>2</sup> ●●	4x1,50mm <sup>2</sup> ●●●●
codice - <i>part number</i>	0210232	0210234
∅ esterno nom. - <i>nom. outer ∅</i> [mm]	7,8	9,2
cordatura elem. - <i>stranding cores</i> [tors./m]	> 10	> 10
peso indicativo - <i>approx. weight</i> [kg/km]	84	122
tiro max installazione - <i>max pull strength</i> [N]	150 (ca. 15kg)	300 (ca. 30kg)
● spessore guaina / <i>jacket thickness</i> 1,1 mm ● tensione di esercizio / <i>operating voltage</i> : (Uo/U) 100/100V ● resistenza conduttori / <i>conductor resistance</i> (@ 20°C): ≤ 13,3 Ω/km		

**SEZIONE 2,50 mm<sup>2</sup> - CROSS SECTION 2,50 mm<sup>2</sup>**

formazione - <i>composition</i>	2x2,50mm <sup>2</sup> ●●	
codice - <i>part number</i>	0210242	
∅ esterno nom. - <i>nom. outer ∅</i> [mm]	8,9	
cordatura elem. - <i>stranding cores</i> [tors./m]	> 10	
peso indicativo - <i>approx. weight</i> [kg/km]	117	
tiro max installazione - <i>max pull strength</i> [N]	250 (ca. 25kg)	
● spessore guaina / <i>jacket thickness</i> 1,2 mm ● tensione di esercizio / <i>operating voltage</i> : (Uo/U) 100/100V ● resistenza conduttori / <i>conductor resistance</i> (@ 20°C): ≤ 7,98 Ω/km		

**ALTRE PROPRIETÀ - OTHER PROPERTIES**

prova di tensione su isolamento / <i>insulation test voltage</i>	2,0 kVac × 15 min
prova di tensione su guaina / <i>jacket test voltage</i>	2,5 kVac × 5 min
resistenza d'isolamento / <i>insulation resistance</i>	≥ 200 MΩ×km
temperatura operativa / <i>operating temperature</i>	-30°C / +80°C
raggio min curvatura / <i>min bending radius</i>	10 × ∅ esterno / 10 × outer ∅
Standard di riferimento / <i>reference Standard</i>	● UNI 9795:2010 ● CEI EN 50200 (PH30) ● CEI 20-11 ● CEI 20-29 ● CEI 20-52 ● CEI EN 60332-1-2 ● CEI 20-35/1-2 ● CEI 20-36/4-0 ● CEI EN 50267-2-1 ● CEI EN 50267-2-2 ● CEI 20-38 ● CEI 20-105 (per quanto applicabile)
applicazioni comuni / <i>common applications</i>	● sistemi di rilevamento incendio / <i>fire detecting systems</i>