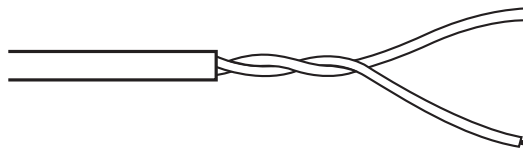


Descrizione

Questo cavo BUS-SCS senza alogeni, è stato appositamente progettato e costruito per la posa in ambienti a maggior rischio di incendio. Il cavo è destinato all'utilizzo nei lavori di costruzione soggetti a prescrizioni di resistenza all'incendio, è infatti di classe Cca-s1b,d1, a1 secondo la norma EN 50575 come prescritto dal Regolamento UE N. 305/2011. Attraverso questo cavo vengono distribuite le alimentazioni ed i segnali di funzionamento a tutti i dispositivi a BUS del sistema. È costituito da una guaina esterna di colore bianco e due conduttori flessibili intrecciati tra loro di sezione 0,56 mmq di colore marrone e marrone/bianco. Viene commercializzato in matasse da 500 m.

Il cavo bianco BUS-SCS è adatto per essere interrato in adeguate tubazioni.



Dati tecnici

| | |
|-----------------------------------|--|
| Tensione di isolamento: | 400 V |
| Interrabilità: | SI, protetto da adeguate tubazioni |
| Colore guaina esterna: | bianca (RAL 9010) |
| Diametro guaina esterna: | 7,3 +/- 0,1 mm |
| Numero conduttori interni: | 2 conduttori flessibili intrecciati con guaina e non schermati |
| Colore conduttori interni: | marrone – marrone/bianco |
| Materiale conduttori: | rame rosso elettrolitico |
| Sezione conduttori: | 0,56 mmq (7 x 0,32 mmq) |
| Temperatura di funzionamento: | (-15) – (+70) °C |
| Temperatura max di cortocircuito: | 150 °C |
| Lunghezza matassa: | 500 m su tamburo |

Norme, certificazioni, marchi

Normative di riferimento. Il cavo è conforme alle prove descritte nelle normative: EN50290, EN50395, EN50575.

Note installative

Interrabilità del cavo

Il cavo BUS SCS 0 492 75 può essere interrato (protetto da adeguate tubazioni), insieme con altri cavi di segnalazione qualora le tensioni in gioco siano < 50 V.

È assolutamente vietato far transitare il cavo 0 492 75 insieme con i cavi di energia, dove le tensioni in gioco siano > 50 V. Il mancato rispetto delle norme installative autorizza Legrand a declinare ogni responsabilità circa il funzionamento degli impianti realizzati.

Coabitazione con altri cavi

Sebbene il cavo bianco garantisca costruttivamente l'isolamento elettrico necessario per coabitare con cavi di sistemi 400 V non è comunque garantita l'immunità ai disturbi elettromagnetici che potrebbero accoppiarsi qualora il cavo medesimo venisse posato nelle stesse tubazioni dove transitano i cavi energia. Si consiglia vivamente di installare il cavo bianco BUS-SCS ed i cavi di alimentazione in tubazioni diverse.