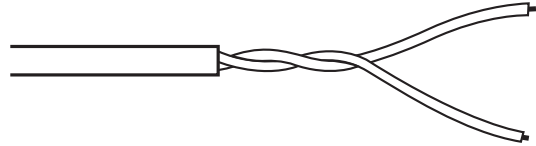


Descrizione

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 200 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:	200 m

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 336905 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 336905 insieme con i cavi di energia, dove le tensioni in gioco siano > 50 V. Il mancato rispetto delle norme installative autorizza BTicino 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.