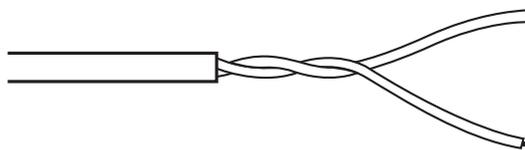


Description

Ce câble BUS-SCS, sans halogène, a été spécialement conçu et produit pour la pose dans les environnements les plus exposés au risque d'incendie. Ce câble est destiné à être utilisé dans le cadre de travaux de construction devant faire l'objet de prescriptions de résistance au feu ; il appartient en effet à la classe Cca-s1b,d1, a1, conformément à la norme EN 50575 ainsi que le prescrit le Règlement UE n°305/2011. Ce câble permet de distribuer les alimentations et les signaux de fonctionnement à tous les dispositifs à BUS du système. Il est constitué d'une gaine externe de couleur blanche et de deux conducteurs flexibles tressés d'une section de 0,56 mm² de couleur marron et marron/blanc. Il est commercialisé en bobines de 500 m.

Le câble blanc BUS-SCS est adapté à l'enfouissement sous tuyaux appropriés.



Caractéristiques techniques

Tension d'isolation :	400 V
Enfouissement :	Oui, sous tuyaux appropriés de protection
Couleur gaine externe :	blanche (RAL 9010)
Diamètre gaine externe :	7,3 +/- 0,1 mm
Nombre de conducteurs internes	2 conducteurs flexibles tressés sous gaine et non blindés
Couleur conducteurs internes :	marron – marron/blanc
Matériau des conducteurs :	cuivre rouge électrolytique
Section des conducteurs :	0,56 mm ² (7 x 0,32 mm ²)
Température de fonctionnement :	(-15) – (+70) °C
Température max. de court-circuit :	150 °C
Longueur de la bobine :	500 m sur tambour

Normes, certifications et marques

Normes de référence Le câble est conforme aux tests décrits dans les normes suivantes : EN50290, EN50395, EN50575.

Notes d'installation

Enfouissement du câble

Le câble BUS SCS 0 492 75 peut être enfoui (sous tuyaux de protection appropriés), conjointement à d'autres câbles de transmission de signaux à condition que les tensions présentes soient < 50 V.

Il rigoureusement interdit d'installer le câble 0 492 75 conjointement à des câbles de puissance quand les tensions présentes sont > 50 V. En cas de non-respect des normes d'installation, Legrand décline toute responsabilité quant au fonctionnement des installations réalisées.

Cohabitation avec d'autres câbles

Bien que le câble blanc garantisse techniquement l'isolation électrique nécessaire pour lui permettre de cohabiter avec des câbles de système à 400 V, l'immunité aux interférences électromagnétiques éventuellement générées n'est pas garantie dans le cas où le câble serait posé dans des tuyaux où seraient présents des câbles de puissance. Il est vivement recommandé d'installer le câble blanc BUS-SCS et les câbles d'alimentation dans des tuyaux distincts.