FICHE TECHNIQUE

CODE ARTICLE : 12313325

Fils et câbles > Bâtiment et Tertiaire > Installations de sécurité > CR1-C1 > CR1-C1 SH

DÉSIGNATION ARTICLE : CR1-C1 3G2,5 T500

PHOTOS ET SCHÉMAS

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Code article	**12313325**
Utilisation	**En France, les installations de sécurité sont généralement définies dans les textes réglementaires (NF C 15-100 article 522-17, conditions BD2, BD3, BD4). Elles comprennent par exemple : • les installations destinées à faciliter l'évacuation des personnes et l'intervention des secours dans les établissements relevant de la législation du travail • les installations où l'arrêt inopiné entraînerait un risque pour les travailleurs • les installations dans les industries sensibles (chimique, nucléaire, pétrolière, mécanique) • les installations soumises à hautes températures en permanence.**
Âme	**cuivre nu ? massif classe 1 : sections ? 6 mm² ? câblé classe 2 : sections ? 10 mm²**

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

APPLICATIONS

L'ensemble des établissements recevant du public (ERP) ou les immeubles de grande hauteur (IGH).

Hôpitaux, maisons de retraite, centres commerciaux, salles de spectacle, hôtels, établissements scolaires, universitaires, lieux de culte, banques, administrations, musées, tunnels routiers, parkings souterrains, gares, aéroports, etc.

INSTALLATION

Les câbles résistant au feu CR1-C1-SH sont obligatoires pour l'alimentation des installations de sécurité. L'utilisation de câbles sans halogène à faible dégagement de fumées et de gaz toxiques en cas d'incendie est conseillée pour faciliter l'évacuation des personnes et l'intervention des secours.

NORME COURTE

NF C 32-310.

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Isolation	**élastomère silicone type EI2 selon EN 50363**
Gaine externe	**polyoléfine sans halogène, orange**
Tension de service Uo/U	**300 / 500 V AC**
Tension d'essai	**2000 V AC pendant 5 mn**
Plage de température	**de - 30°C à + 90°C**
Température max. admissible à l'âme	**en régime permanent : + 90°C en régime de court-circuit : + 250°C**
Rayon de courbure	**fixe : 6 x ø**
Traction statique	**15 N/mm² de section cuivre**
Traction dynamique	**50 N/mm² de section cuivre**
Repérage conducteurs	**couleurs selon HD 308 S2 à partir de 7 conducteurs, noirs numérotés + 1 v/j**
Marquage	**NF USE CR1-C1 NF C 32-310**
Section	**2,5 mm²**
Section complète	**3 G 2,5 mm²**
ø gaine externe ap prox. (2)	**9,1 mm**
Intensité en régime permanent air libr e 30°c (1)	**36 A**
Chute de tension cos. ? = 0,8	**15 V/A/km**
Conditionnement	**T500**
Conditionnement	**Touret**
Longueur conditionnement	**500**
Mini de coupe sans frais	**PC m**

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

NORMES

NF C 32-310 : conducteurs et câbles dits résistants au feu (catégorie CR1), de tension assignée Uo/U 300 / 500V.
Comportement au feu :
Résistant au feu : NF C 32-070 CR1, EN 50200, IEC 60331-21.
Non propagation de l'incendie et de la flamme : NF C 32-070 C1 et C2, IEC 60332-1-1 et 2 / IEC 60332-3-24C.
Sans halogène : IEC 60754-1 / EN 50267-2-1.
Corrosivité des gaz d'incendie : IEC 60754-2 / EN 50267-2-2.
Densité de fumée : IEC 61034 / EN 50268-2.
RoHS : directive européenne 2011/65/UE.

ROHS

1

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

(1)	**(1) Intensités maximales (Iz) valables pour : - 3 câbles unipolaires posés en trèfle dans un système triphasé - câble à 3, 4 et 5 conducteurs, utilisé dans un système triphasé - câble 2x ou 3G, utilisé dans un circuit monophasé - pose seule sur chemin de câble à l'air libre à 30°C. Si les conditions d'installation sont différentes, par exemple ; groupement de plusieurs câbles, pose en caniveau ou pose enterrée sous fourreau, etc, il conviendra d'appliquer des facteurs de correction selon NF C 15-100.**
Poids article	**170,000 Kg/Km**
Poids cuivre	**69,000 kg/km**

TÉLÉCHARGEMENT

PAGE CATALOGUE (2.99 MO)

VISUELS (0.601 MO)