FICHE TECHNIQUE

CODE ARTICLE : 12550374

Fils et câbles > Bâtiment et Tertiaire > Installations de sécurité > FR-N1X1G1 0,6/1kV > FR-N1X1G1Z4G1-AR

DÉSIGNATION ARTICLE : FR-N1X1G1Z4G1-AR 1X240 ALU TGL

PHOTOS ET SCHÉMAS

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Code article	**12550374**
Âme	**aluminium câblé, classe 2**
Isolation	**polyéthylène réticulé (XLPE)**
Assemblage	**ruban séparateur et/ou gaine de bourrage**
Gaine interne	**thermoplastique sans halogène**
Armure	**• sur monoconducteur :** **2 feuillards aluminium épaisseur 0,5 mm, posés en hélice à recouvrement** **• sur multiconducteur :** **2 feuillards en acier épaisseur 0,2 à 0,5 mm, posés en hélice à recouvrement**
Gaine externe	**thermoplastique polyoléfine sans halogène, noir (ou bleu sur demande)**

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

APPLICATIONS

Alimentation et distribution d'installations électriques BT (hors circuits de sécurité) :
• établissements recevant du public ERP (selon décret N° 73-1007 du 31 octobre 1973)
• tunnels, transports publics
• Data Centers et centraux téléphoniques
• raffineries et industries chimiques
• centrales thermiques et nucléaires, sites sensibles.

INSTALLATION

• Sans protection mécanique complémentaire, en plein air, ces câbles peuvent être installés fixés aux parois ou sur chemins de câbles, tablettes, passerelles ou autres supports.
• Pour pose directe enterrée sans protection.
• Dans les locaux soumis aux risques d'explosion BE3, ils seront installés avec une protection électrique appropriée. Dans ce cas on réduira les intensités admissibles de 15% (voir recommandations de la norme d'installation NF C 15-100 article 424-8-BE3).

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Livrable sur demande : quantité minimum de fabrication.

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Tension de service Uo/U	**600 / 1000 V AC** **900 / 1500 V DC**
Tension d'essai	**3500 V AC pendant 5 mn** **8400 V DC pendant 5 mn**
Plage de température	**de - 25°C à + 60°C**
Température max. admissible à l'âme	**en régime permanent :** **+ 90°C** **en régime de court-circuit :** **+ 250°C**
Rayon de courbure	**lors de la pose : 20 x ø** **fixe : 10 x ø**
Traction statique	**15 N/mm² de section alu**
Traction dynamique	**30 N/mm² de section alu**
Repérage conducteurs	**couleurs selon HD 308 S2**
Marquage	**NF USE FR-N1X1G1Z4G1-AR - n G s - n° d'usine - NF C 32-323 + marquage métrique + n° de lot**
Section	**240 mm²**
Section complète	**1 x 240 mm²**
ø gaine externe ap prox. (2)	**29,8 mm**
ø gaine interne approx.	**24,3 mm**
Intensité en régime permanent air libr e 30°c (1)	**439 A**
Intensité en régime permanent enterré 20°c (1)	**388 A**
Chute de tension cos. ? = 0,8	**0,31 V/A/km**

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

REMARQUE / NOTA

Article sur demande, consultez-nous.

NORME COURTE

NF C 32-323 et IEC 60502-1 (sans marquage NF-USE).

NORMES

NF C 32-323 et IEC 60502-1 (sans marquage NF-USE) : câbles rigides de tension assignée Uo/U au plus égale à 0,6/1 kV sans halogène à comportement au feu amélioré C1, à isolation synthétique réticulée et gaine de protection synthétique extrudée.
CENELEC HD 620 partie 5-6 / IEC 60502-1.
Non propagation de l'incendie : NF C 32-070 2.1 et 2.2 catégorie C2 et C1 / IEC 60332-1 / 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.
Euroclasse : Cca / EN 50399.
RoHS : directive européenne 2011/65/UE.

ROHS

1

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Conditionnement	**TGL**
Conditionnement	**Touret**
Longueur conditionnement	**à la coupe**
Mini de coupe sans frais	**NC m**
(1)	**(1) Intensités maximales (Iz) valables pour :** **- 3 câbles unipolaires posés en trèfle dans un système triphasé** **- câble à 4 conducteurs, utilisé dans un système triphasé** **- pose seule sur chemin de câble à l'air libre à 30°C** **- pose seule directe dans un sol à 20°C.** **Si les conditions d'installation sont différentes, par exemple ; groupement de plusieurs câbles, rayonnement solaire, pose en caniveau ou pose enterrée sous fourreau, etc, il conviendra d'appliquer des facteurs de correction selon NF C 15-100.**
Poids article	**1304,000 Kg/Km**
Poids alu	**696,000 kg/km**

TÉLÉCHARGEMENT

PAGE CATALOGUE (1.25 MO)

VISUELS (0.521 MO)