U 1000 AR2V TORSADE 4X1X150 TGL

Code article : 12191054

Données techniques

Âme :	aluminium câblé, classe 2
Isolation :	polyéthylène réticulé (XLPE)
Assemblage :	en torsade de 4 câbles U-1000 AR2V monoconducteurs de sections égales et repérés par couleurs harmonisées (3 phases + neutre)
Gaine externe :	PVC noir, UV (individuelle par conducteur)
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 :	fixe : 4 x ø

Traction statique :	15 N/mm² de section alu
Traction dynamique :	30 N/mm² de section alu
Repérage conducteurs :	par liseré de couleurs : noir, marron, gris et bleu
Marquage :	NF USE U-1000 AR2V - n X s - n° d'usine + marquage métrique + n° de lot
Section (mm²) :	150
Section complète (mm²) :	4 x 1 x 150
ø gaine externe approx. (2) (mm) :	49,4
Intensité en régime permanent air libre 40°c (pose fixe) (A) :	316
Chute de tension cos. ϕ = 0,8 (V/A/km) :	0,447
(1) :	(1) Intensités maximales (Iz) valables pour : - torsade à 4 conducteurs, utilisé dans un système triphasé + neutre - pose seule sur chemin de câble à l'air libre à 40°C - pose seule 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.
(2) :	(2) Valeurs données à titre indicatif et variables selon fabrication.
(**) :	(**) Norme XP C 32-321 : gaine résistante aux conditions climatiques extrêmes et au rayonnement solaire UV.

Dimensions et poids

Poids article (Kg/Km) :	2406
Poids alu (kg/km) :	1740

Conditionnement

Conditionnement :	TGL
Mini de vente (TGL) :	1

Normes et directives

Normes :	NF C 32-321 ou XP C 32-321(**) : câbles rigides isolés au polyéthylène réticulé sous gaine de protection en polychlorure de vinyle - série U-1000 AR2V. Non propagation de la flamme : IEC 60332-1 / NF C 32-070 2.1 catégorie C2. Essai de résistance climatique incluant le rayonnement UV. RoHS : directive européenne 2011/65/UE. Règlementation des Produits de Construction 305/2011. Euroclasse selon RPC : Eca.
RoHS :	Oui
Conforme CE :	Oui