U 1000 R2V 1X50 TGL

Code article : 12131164

2 autres visuels pour cet article disponibles en annexe p.3/3

Données techniques

Âme :	cuivre nu câblé, classe 2
Isolation :	polyéthylène réticulé (XLPE)
Assemblage :	ruban séparateur et/ou gaine de bourrage
Gaine externe :	PVC noir, UV
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 : 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
Marquage :	NF USE U-1000 R2V - n G s - n° d'usine + marquage métrique + n° de lot
Section (mm²) :	50
Section complète (mm²) :	1 x 50
ø gaine externe approx. (2) (mm) :	13,3
Intensité en régime permanent enterré 20°c (1) (A) :	206
Intensité en régime permanent air libre 30°c (1) (A) :	207
Chute de tension cos. ϕ = 0,8 (V/A/km) :	0,78
(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 - 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 : repérage des sections par code couleurs sur la gaine et essais de résistance aux conditions climatiques extrême(**) Norme XP C 32-321 : repérage des sections par code couleurs sur la gaine et essais de résistance aux conditions climatiques extrêmes et au rayonnement solaire UV.s et au rayonnement solaire UV.

Dimensions et poids

Poids article (Kg/Km) :	479
Poids cuivre (kg/km) :	460

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 R2V. 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