

U 1000 R2V 3G25 TGL

Code article: 12124364























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):	25
Section complète (mm²) :	3 G 25
ø gaine externe approx. (2) (mm) :	22,1
Intensité en régime permanent enterré 20°c (1) (A) :	173
Intensité en régime permanent air libre 30°c (1) (A) :	149
Chute de tension cos. φ = 0,8 (V/A/km) :	1,57
(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 extrêmes et au rayonnement solaire UV.
Dimensions et poids	
Poids article (Kg/Km) :	932
Poids cuivre (kg/km):	690
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 IIV	

RoHS : directive européenne 2011/65/UE. Règlementation des Produits de Construction

305/2011.

Oui

Euroclasse selon RPC : Eca.

RoHS: Oui

Conforme CE: