

Conducteur U1000RO2V classe 2?

Message par [nicoko](#) » jeu. 17 sept. 2020 04:43

Bonjour

je m'interroge sur la classe d'isolation des câbles U 1000 RO2V.

sur la norme il est indiqué que le câble est classe 2.

par contre je pensais que les conducteurs d'un câble 3G2,5mm² par exemple étaient eux classe 1.

si vous avez l'info?

Merci d'avance

bonjour,

ne confondre la [classe II](#) de l'isolement et la [classe 2](#) de la souplesse.

le [tableau 52 A](#) de la norme NF C15-100 donne dans colonne 7, la classe d'isolement

Tableau 52A – Conducteurs et câbles isolés

N°	Désignation	Normes NF C	Tension assignée	souplesse	revêtements	classe	Feu		Fumées		sections	température sur âme
							propagation	résistance	opacité réduite	acidité faible	mm ²	°C
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
CÂBLES ISOLÉS AUX ÉLASTOMÈRES (famille PR)												
1	U 1000 R2V (6)	32-321	600/1000	R	T	II	C2	-	-	-	1,5-630	90
2	U 1000 RVFV (6)	32-322	600/1000	R	TAT		C2	-	-	-	1,5-630	90
3	U 1000 RGPV (6)	32-311	600/1000	R	PAT		C2	-	-	-	1,5-240	90
4	FR-N1 X1X2	32-323	600/1000	R	R	II	C1#	-	O	O	1,5-630	90
5	FR-N1 X1G1	32-323	600/1000	R	T	II	C1#	-	O	O	1,5-630	90
6	FR-N1 X1X2Z4X2	32-323	600/1000	R	RAR		C1#	-	O	O	1,5-300	90
7	FR-N1 X1G1Z4G1	32-323	600/1000	R	TAT		C1#	-	-	-	1,5-300	90
8	0,6/1 Torsades (6)	33-209	600/1000	R	R		C3	-	-	-	1,5-150	90
9	FRN1 XDV-AR,- AS,-AU (6)	33-210	600/1000	R	AT		C3	-	-	-	1,5-240	90

Classes de souplesse

La norme définit une gamme de sections nominales pour les âmes conductrices et les répartit en [quatre classes](#), en ordre de souplesse croissante :

- [classe 1](#) : rigide, massive ;
- [classe 2](#) : rigide, câblée ;
- [classe 5](#) : souple ;
- [classe 6](#) : souple.

[Classes de souplesse - CONDUCTEURS ET CABLES COURS_page 2.pdf](#)

U-1000 R2V

XP C 32-321
NF-USE



Euroclasse E_{ca}
EN 50575:2014+A1:16



Basse Tension (BT) - Low Voltage (LV)
0.6 / 1 (1.2) kV
Industriel Rigide - Industrial Rigid



Caractéristiques du câble

Cable characteristics



+60 -25 °C



AG3



AN3



AD7



Bon
Good



EN 60332-1
Euroclasse E_{ca}



Rigide
Rigid



Sans plomb
Lead free



Ces câbles sont couramment utilisés dans les installations industrielles où ils peuvent résister à des conditions d'utilisations sévères. Ces câbles peuvent être proposés en version C1.

Those cables are currently used in industrial installations where they can withstand tough hard use conditions. They can be proposed in C1 version.

Conforme à la norme XPC 32-321

Alimentation en électricité dans les bâtiments et les autres ouvrages de génie civil dans le but de limiter la production et la propagation du feu et des fumées.

Compliant with XPC 32-321 norm

Power supply in buildings and other infrastructure works, in order to limit fire propagation and smoke production.

Réaction au feu E_{ca}

DdP disponible sur le site internet :
www.prysmiangroup.fr/fr/business_markets/cpr/index.html

Fire reaction E_{ca}

Dop available on our website :
www.prysmiangroup.fr/fr/business_markets/cpr/index.html

Descriptif du câble

Cable design

Ame

- Métal : cuivre nu
- Forme : ronde
- **Souplesse :**
S <= 4 mm² massive classe 1 ou câblée classe 2
S >= 6 mm² câblée classe 2 selon EN 60228 (IEC 60228)
- Température maximale de l'âme :
90°C en permanence,
250°C en court-circuit pendant une durée maximale autorisée de 5 secondes.

Conductor

- Metal : plain copper
- Shape : circular
- Flexibility :
S <= 4 mm² solid class 1 or stranded class 2
S >= 6 mm² stranded class 2 according to EN 60228 (IEC 60228)
- Maximum temperature of the conductor :
90°C in continuous duty,
250°C in short circuit, for 5 secondes maximum.

Isolation

PR

Assemblage

Pour câbles multiconducteurs : avec bourrage non hygroscopique

Gaine Extérieure

PVC

Couleur : noir.

Marquage (exemple)

S.Y.+ Sans Pb U-1000 R2V - R - NF-USE n° usine
PRYSMIAN 4x50 - No. de lot

Insulation

XLPE

Laying Up

For multicore cables : with no-hygroscopic filler

Outer Sheath

PVC

Colour : black.

Marking (example)

S.Y.+ Sans Pb U-1000 R2V - R - NF-USE n° factory
PRYSMIAN 4x50 - batch No.

Prysmian Câbles et Systèmes France 23 avenue Aristide Briand - Paron - 89108 Sens Cedex
Service commercial / Sales department Tél. : +33 (0)4 72 46 73 99 - mail : infocables.fr@prysmiangroup.com
www.prysmiangroup.com

1/2

FT N34-U-1000 R2V CO - V3 Décembre 2016