

# U-1000 RVFV RH

Câbles rigides d'alimentation et de commande

Conducteurs cuivre massif

Armure feuillards acier

Gaine PVC RH (aliphatiques) + UV

NF C 32-322 ou XP C 32-322(\*\*\*) : câbles rigides isolés au polyéthylène réticulé sous gaine de protection en PVC, armé – série U-1000 RVFV.

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.

## APPLICATIONS

Installations industrielles nécessitant une protection renforcée.

Zone ATEX.

En cas de température de service élevée.

Protection anti-rongeurs.



## CARACTERISTIQUES

- **Ame**  
Cuivre nu massif, classe 1
- **Isolation**  
Polyéthylène réticulé (XLPE)
- **Gaine interne**  
Thermoplastique
- **Armure**  
2 feuillards en acier épaisseur 0.2 mm, posés en hélice à recouvrement
- **Gaine externe**  
PVC noir, RH + UV
- **Tension de service U<sub>o</sub>/U**  
600 / 1000V AC  
900 / 1500V DC
- **Plage de température**  
De -25°C à +60°C
- **Rayon de courbure**  
Fixe : 8 x Ø

## REPERAGE CONDUCTEURS

- Couleurs selon HD 308 S2, à partir de 7 conducteurs, noirs numérotés

## 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).

SECTION mm <sup>2</sup>	Ø GAINE INTERNE APPROX. (**) mm	Ø GAINE EXTERNE (**)		(*) INTENSITE EN REGIME PERMANENT		MASSE APPROX Kg/km
		Mini mm	Maxi mm	AIR LIBRE 30°C	ENTERRE 20°C	
2 x 1.5	7.6	10.5	13	24	34	210
3 G 1.5	8.1	11	13.5	22	29	240
4 x 1.5	8.8	11.5	14.5	22	29	278
4 G 1.5	8.8	11.5	14.5	22	29	278
5 G 1.5	9.6	12.5	15.5	22	29	310
2 x 2.5	8.4	11	14	33	46	253
3 G 2.5	8.9	11.5	14.5	30	40	295
4 G 2.5	9.8	12.5	15.5	30	40	344
5 G 2.5	10.7	13.5	17	30	40	390
2 x 4	10	12	15.5	45	59	311
3 G 4	10.6	12.5	16	40	51	365
4 G 4	11.7	13.5	17	40	51	430
5 G 4	12	14.5	18.5	40	51	495

## U-1000 RVFV RH TELECOMMANDE

7 G 1.5	10.4	14	17.5	16	18	245
12 G 1.5	13.7	17	21.0	11	14	370
19 G 1.5	16.1	19.5	23.5	9	12	530
27 G 1.5	18.7	23	27.0	7	8	920
37 G 1.5	21.7	25.5	30.0	7	8	1131
7 G 2.5	11.6	15	19.0	21	23	335
12 G 2.5	15.4	19	23.0	17	19	520
19 G 2.5	18.1	21.5	26.0	15	17	750
27 G 2.5	20	24	29.0	12	13	1250
37 G 2.5	23.7	28.5	33.5	12	13	1614

(\*) Intensités maximales (I<sub>z</sub>) valables pour :

- Câble à 3, 4 et 5 conducteurs, utilisé dans un système triphasé

- câble 2x ou 3 G, 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.

(\*\*) Valeurs données à titre indicatif et variable selon fabrication.

(\*\*\*) Nouvelle norme XP C 32-322 : gaine résistante aux conditions climatiques extrêmes et au rayonnement solaire UV.