

INDUSTRIELS RIGIDES

U-1000 RVFV U-1000 ARVFV

INDUSTRIAL RIGID

CABLES RIGIDES ARMES
NF C 32-322

Température maxi au conducteur : 90°C

0,6/1 kV

RIGID ARMoured CABLES
NF C 32-322

Maximum conductor temperature : 90°C

1- Ame

Cuivre nu massif $\leq 4\text{mm}^2$ classe 1
Cuivre nu cablé $\geq 6\text{mm}^2$ classe 2
Aluminium cablé $\geq 25\text{mm}^2$ classe 2
IEC 228

2- Isolation

PR - polyéthylène réticulé

3- Bourrage

4- Gaine d'étanchéité

PVC

5- Armure

Double feuillard acier

6- Gaine extérieure

PVC

Couleur : noir



1- Conductor

Solid bare copper $\leq 4\text{mm}^2$ cl.1
Stranded bare copper $\geq 6\text{mm}^2$ cl.2
Stranded Aluminium $\geq 25\text{mm}^2$ cl.2
IEC 228

2- Insulation

XLPE – cross-linked polyethylene

3- Filler

4- Tightness sheath

PVC

5- Armour

Double steel tape

6- Outer sheath

PVC

colour : black

• Repérage des conducteurs

Par couleurs : HD 308 S2

Par numéros à partir de 6 conducteurs avec
conducteur vert/jaune

• Marquage de la gaine

NF USE - n G s - N° Usine - U 1000 RVFV

• Rayon de courbure

fixe : 8 x Diamètre extérieur

mobile : 16 x Diamètre extérieur

• Core identification

Colours coding : HD 308 S2

Printed numbers from 6 cores with earth core

• Sheath marking

NF USE - n G s - Factory-Nb. - U 1000 RVFV

• Bending radius

fixed : 8 x Outer diameter

mobile : 16 x Outer diameter

Ce câble convient pour l'alimentation de puissance
ou de liaison de postes fixes.

Il peut être enterré sans protection mécanique
complémentaire.

*This cable is suitable for the power or control supply
of fixed installations or apparatus.*

*It can be buried without additional mechanical
protection.*



-25 ; +60 °C



Bon
Good



Rigide



Excellent

FLAME RETARDANT



IEC 60332-1
EN 50265-2-1



U-1000 RVFV

U-1000 ARVFV

CABLES RIGIDES ARMES
NF C 32-322

Température maxi au conducteur : 90°C

0,6/1 kV
RIGID ARMoured CABLES
NF C 32-322

Maximum conductor temperature : 90°C

U1000 RVFV	Intensité admissible ⁽¹⁾ Permissible current rating ⁽¹⁾ (A)		Diamètre extérieur Outer diameter (mm)		Rayon de courbure Bending radius (mm)	Poids de cuivre Copper Index (kg/km)	Masse Weight Approx. (kg/km)
	Enterré buried	Air libre free air	mini.	maxi.			
CUIVRE / COPPER – U-1000 RVFV							
3 G 1.5	29	22	11,0	13,5	104	41	240
3 G 2.5	40	30	11,5	14,5	108	69	295
3 G 4	51	40	12,5	16,0	120	110	365
3 G 6	64	52	14,0	17,5	132	166	491
3 G 10	88	71	16,0	19,0	148	276	665
3 G 16	111	96	17,5	22,0	168	442	898
3 G 25	141	127	21,0	26,0	200	690	1320
3 x 35	170	157	23,5	29,0	220	966	1700
3 x 50	204	190	27,0	32,5	245	1380	2195
3 x 70	252	242	32,0	37,5	280	1932	3015
3 x 95	302	293	36,5	33,5	320	2622	4300
3 x 120	345	339	40,5	47,5	350	3312	5250
3 x 150	386	390	45,0	53,0	290	4140	6480
3 x 185	435	444	49,5	57,0	425	5106	8020
3 x 240	504	522	56,0	65,5	470	6624	10170
3 x 300	571	595	61,0	72,0	520	8280	12170
ALUMINIUM – U-1000 ARVFV							
3 x 50	159	151	27,0	32,5	245	-	1320
3 x 70	197	192	32,0	37,5	280	-	1750
3 x 95	236	232	36,5	43,5	320	-	2640
3 x 120	269	269	40,5	47,5	350	-	3140
3 x 150	301	309	45,0	53,0	390	-	3780
3 x 185	339	353	49,5	58,0	425	-	4590
3 x 240	393	415	56,0	65,5	470	-	5680
3 x 300	445	472	61,0	72,0	520	-	6890

(1) : Température ambiante : 30°C

(1) : Ambient temperature : 30°C

U-1000 RVFV

U-1000 ARVFV

CABLES RIGIDES ARMES
NF C 32-322

Température maxi au conducteur : 90°C

0,6/1 kV
RIGID ARMoured CABLES
NF C 32-322

Maximum conductor temperature : 90°C

U1000 RVFV	Intensité admissible ⁽¹⁾ <i>Permissible current rating⁽¹⁾</i>		Diamètre extérieur <i>Outer diameter</i>		Rayon de courbure <i>Bending radius</i> (mm)	Poids de cuivre <i>Copper Index</i> (kg/km)	Masse <i>Weight</i> Approx. (kg/km)
	(A) Enterré <i>buried</i>	Air libre <i>free air</i>	mini.	maxi.			
CUIVRE / COPPER – U-1000 RVFV							
4 G 1.5	29	22	11,5	14,5	108	55	278
4 G 2.5	40	30	12,5	15,5	116	92	344
4 G 4	51	40	13,5	17,0	128	147	430
4 G 6	64	52	15,0	18,5	144	221	579
4 G 10	88	71	17,0	20,5	160	368	799
4 G 16	111	96	19,5	23,5	184	589	1096
4 x 1.5	29	22	11,5	14,5	108	55	278
4 x 2.5	40	30	12,5	15,5	116	92	344
4 x 4	51	40	13,5	17,0	128	147	430
4 x 6	64	52	15,0	18,5	144	221	579
4 x 10	88	71	17,0	20,5	160	368	799
4 x 16	111	96	19,5	23,5	184	589	1096
4 G 25	141	127	23,0	28,0	215	920	1610
4 G 35	170	157	26,0	31,5	240	1288	2090
4 x 50	204	190	29,5	35,5	275	1840	2710
4 x 70	252	242	36,5	42,5	320	2576	4180
4 x 95	302	293	40,5	47,5	355	3496	5320
4 x 120	345	339	45,5	53,0	395	4416	6750
4 x 150	386	390	49,5	58,5	435	5520	8110
4 x 185	435	444	54,5	64,5	470	6808	9990
4 x 240	504	522	61,5	72,5	530	8832	12730
4 x 300	571	595	67,5	79,5	580	11040	15500
ALUMINIUM – U-1000 ARVFV							
4 G 16	87	79	19,5	23,5	134	-	764
4 x 25	107	100	23,0	28,0	215	-	1000
4 x 35	133	125	26,0	31,5	240	-	1210
4 x 50	159	151	29,5	35,5	275	-	1540
4 x 70	197	192	36,5	42,5	320	-	2510
4 x 95	236	232	40,5	47,5	355	-	3070
4 x 120	269	269	45,5	53,0	395	-	3750
4 x 150	301	309	49,5	58,5	435	-	4490
4 x 185	339	353	54,5	64,5	470	-	5400
4 x 240	393	415	61,5	72,5	530	-	6750
4 x 300	445	472	67,5	79,5	580	-	8150