

U-1000 R2V

U-1000 AR2V

CABLES RIGIDES NON ARMES
NF C 32-321

Température maxi au conducteur : 90°C

0,6/1 kV

RIGID UNARMoured CABLES
NF C 32-321

Maximum conductor temperature : 90°C

1- Ame

Cuivre nu massif $\leq 4\text{mm}^2$ classe 1
 Cuivre nu câblé $\geq 6\text{mm}^2$ classe 2
 Aluminium câblé $\geq 25\text{mm}^2$ classe 2
 (pour version AR2V) - IEC 228

2- Isolation

PR - polyéthylène réticulé

3- Bourrage**4- 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
 (for AR2V version) - IEC 228

2- Insulation

XLPE - cross-linked polyethylene

3- Filler**4- 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 R2V

• Rayon de courbure

6 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 R2V

• Bending radius







6 x Outer diameter

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

Il peut être enterré avec une protection mécanique
 complémentaire.

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

*It can be buried with additional mechanical
 protection.*

 -25 ; +60 °C	 Bon Good	 Rigide	 Bon Good	FLAME RETARDANT  IEC 60332-1 EN 50265-2-1	
---	--	---	--	---	---

U-1000 R2V

U-1000 AR2V

CABLES RIGIDES NON ARMES
NF C 32-321

Température maxi au conducteur : 90°C

0,6/1 kV

RIGID UNARMOURED CABLES
NF C 32-321

Maximum conductor temperature : 90°C

U1000 R2V	Intensité admissible ⁽¹⁾		Diamètre extérieur		Rayon de courbure	Poids de cuivre	Masse
	Permissible current rating ⁽¹⁾		Outer diameter				
	(A)		(mm)		Bending radius	Copper Index	Weight
	Enterré	Air libre	mini.	maxi.			
	Buried	Free air					
CUIVRE / COPPER – U-1000 R2V							
1 x 1.5	34	24	-	6,4	38	14	48
1 x 2.5	46	33	-	6,8	41	23	60
1 x 4	59	45	-	7,2	43	37	78
1 x 6	74	58	-	8,2	49	55	102
1 x 10	101	80	-	9,2	55	92	146
1 x 16	128	107	-	10,5	63	147	207
1 x 25	148	142	-	12,5	75	230	305
1 x 35	179	175	-	13,5	80	322	400
1 x 50	214	212	-	15,0	90	460	525
1 x 70	264	270	-	17,0	100	644	735
1 x 95	317	327	-	19,0	105	874	955
1 x 120	363	379	-	21,0	120	1104	1255
1 x 150	405	435	-	23,0	130	1380	1500
1 x 185	457	496	-	25,5	140	1702	1880
1 x 240	529	584	-	28,5	160	2208	2445
1 x 300	600	665	-	31,0	170	2760	3020
1 x 400	690	779	-	34,5	200	3680	3905
1 x 500	780	870	-	38,5	215	4600	4980
1 x 630	880	995	-	43,0	245	5796	6360
ALUMINIUM – U-1000 AR2V							
1 x 25	115	112	-	12,5	75	-	150
1 x 35	139	138	-	13,5	80	-	185
1 x 50	167	168	-	15,0	90	-	235
1 x 70	206	213	-	17,0	100	-	310
1 x 95	247	258	-	19,0	105	-	400
1 x 120	283	299	-	21,0	120	-	480
1 x 150	316	344	-	23,0	130	-	595
1 x 185	357	392	-	25,5	140	-	725
1 x 240	413	461	-	28,5	160	-	930
1 x 300	468	525	-	31,0	170	-	1155
1 x 400	538	613	-	34,5	200	-	1460
1 x 500	608	687	-	38,5	215	-	1845
1 x 630	686	782	-	43,0	245	-	2345

(1) : Température ambiante : 30°C

(1) : Ambient temperature : 30°C



U-1000 R2V

U-1000 AR2V

CABLES RIGIDES NON ARMES
NF C 32-321

Température maxi au conducteur : 90°C

0,6/1 kV

RIGID UNARMOURED CABLES
NF C 32-321

Maximum conductor temperature : 90°C

U1000 R2V	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 R2V							
2 x 1.5	34	24	8,8	10,5	63	28	129
2 x 2.5	46	33	9,6	11,5	66	46	162
2 x 4	59	45	10,5	13,0	72	74	209
2 x 6	74	58	11,5	14,0	84	110	282
2 x 10	101	80	13,0	16,0	87	184	397
2 x 16	128	107	15,0	18,5	111	294	553
2 x 25	162	142	18,4	22,0	120	460	840
3 x 35 + 25	170	157	22,6	27,2	155	1196	1680
3 x 50 + 35	204	190	26,6	31,1	180	1702	2225
3 x 70 + 50	252	242	31,1	36,2	210	2392	3120
3 x 95 + 50	302	293	34,7	40,6	230	3082	3910
3 x 120 + 70	345	339	38,9	45,4	255	3956	5090
3 x 150 + 70	386	390	42,6	49,5	280	4784	6055
3 x 185 + 70	435	444	47,1	54,4	300	5750	7400
3 x 240 + 95	504	522	53,2	61,5	335	7498	9590
ALUMINIUM – U-1000 AR2V							
3 x 50 + 35	159	151	26,6	31,1	180	-	1150
3 x 70 + 50	197	192	31,1	36,2	210	-	1545
3 x 95 + 50	236	232	34,7	40,6	230	-	1935
3 x 120 + 70	269	269	38,9	45,4	255	-	2415
3 x 150 + 70	301	309	42,6	49,5	280	-	2890
3 x 185 + 70	339	353	47,1	54,4	300	-	3495
3 x 240 + 95	393	415	53,2	61,5	335	-	4495
3 x 300 + 150	445	472	61,3	69,6	385	-	5865

(1) : Température ambiante : 30°C

(1) : Ambient temperature : 30°C



U-1000 R2V

U-1000 AR2V

CABLES RIGIDES NON ARMES
NF C 32-321

Température maxi au conducteur : 90°C

0,6/1 kV

RIGID UNARMOURED CABLES
NF C 32-321

Maximum conductor temperature : 90°C

U1000 R2V	Intensité admissible ⁽¹⁾		Diamètre extérieur		Rayon de courbure	Poids de cuivre	Masse
	Permissible current rating ⁽¹⁾		Outer diameter				
	(A)		(mm)		Bending radius	Copper Index	Weight
	Enterré	Air libre	mini.	maxi.			
	Buried	Free air					
CUIVRE / COPPER – U-1000 R2V							
3 G 1.5	34	24	9,2	11,0	66	41	145
3 G 2.5	46	33	10,0	12,0	72	69	186
3 G 4	59	45	11,0	13,0	78	110	246
3 G 6	74	58	12,0	15,0	66	166	336
3 G 10	101	80	14,0	17,0	72	276	484
3 G 16	128	107	16,0	19,5	78	442	689
3 x 1.5	29	22	9,2	11,0	66	41	145
3 x 2.5	40	30	10,0	12,0	72	69	186
3 x 4	51	40	11,0	13,0	78	110	246
3 x 6	64	52	12,0	15,0	90	166	336
3 x 10	88	71	14,0	17,0	102	276	484
3 x 16	111	96	16,0	19,5	117	442	689
3 G 25	141	127	19,0	23,5	135	690	1095
3 x 35	170	157	21,0	26,0	150	966	1435
3 x 50	204	190	24,5	29,5	170	1380	1885
3 x 70	252	242	28,5	34,0	190	1932	2645
3 x 95	302	293	32,5	38,5	215	2622	3450
3 x 120	345	339	36,0	42,5	240	3312	4425
3 x 150	386	390	40,0	47,5	265	4140	5440
3 x 185	435	444	44,5	53,0	290	5106	6810
3 x 240	504	522	50,5	59,5	325	6624	8815
3 x 300	571	595	56,0	66,0	370	8280	10725
ALUMINIUM – U-1000 AR2V							
3 G 25	110	100	19,0	23,5	135	-	615
3 G 35	133	125	21,0	26,0	150	-	775
3 x 50	159	151	24,5	29,5	170	-	1005
3 x 70	197	192	28,5	34,0	190	-	1365
3 x 95	236	232	32,5	38,5	215	-	1765
3 x 120	269	269	36,0	42,5	240	-	2175
3 x 150	301	309	40,0	47,5	265	-	2700
3 x 185	339	353	44,5	53,0	290	-	330
3 x 240	393	415	50,5	59,5	325	-	4270
3 x 300	445	472	56,0	66,0	370	-	5295

(1) : Température ambiante : 30°C

(1) : Ambient temperature : 30°C



CABLES INDUSTRIELS DE CHAMPAGNE – z.a.m. Les Crayères – F- 51520 LA VEUVE
Tél. +33 (0)3 26 68 48 22 – Fax. +33 (0)3 26 68 59 64 – www.cic-cables.com

U-1000 R2V

U-1000 AR2V

CABLES RIGIDES NON ARMES
NF C 32-321

Température maxi au conducteur : 90°C

0,6/1 kV
RIGID UNARMOURED CABLES
NF C 32-321

Maximum conductor temperature : 90°C

U1000 R2V	Intensité admissible ⁽¹⁾		Diamètre extérieur		Rayon de courbure	Poids de cuivre	Masse
	Permissible current rating ⁽¹⁾		Outer diameter				
	(A)		(mm)		Bending radius	Copper Index	Weight
	Enterré	Air libre	mini.	maxi.			
	Buried	Free air					
CUIVRE / COPPER – U-1000 R2V							
4 G 1.5	29	22	9,8	11,5	69	55	169
4 G 2.5	40	30	10,5	12,5	75	92	220
4 G 4	51	40	12,0	14,0	84	147	294
4 G 6	64	52	13,0	16,0	96	221	410
4 G 10	88	71	15,5	18,5	111	368	600
4 G 16	111	96	17,5	21,0	126	589	862
4 x 1.5	26,5	22	9,8	11,5	69	55	169
4 x 2.5	36	30	10,5	12,5	75	92	220
4 x 4	46	40	12,0	14,0	84	147	294
4 x 6	58	52	13,0	16,0	96	221	410
4 x 10	79	71	15,5	18,5	111	368	600
4 x 16	100	96	17,5	21,0	126	589	862
4 G 25	141	127	20,5	25,5	150	920	1350
4 G 35	170	157	23,0	28,5	165	1288	1785
4 x 50	204	190	27,0	32,5	190	1840	2365
4 x 70	252	242	31,5	37,5	215	2576	3330
4 x 95	302	293	36,0	42,5	240	3496	4355
4 x 120	345	339	40,0	47,5	270	4416	5615
4 x 150	386	390	44,5	52,5	295	5520	6875
4 x 185	435	444	50,0	59,0	325	6808	8645
4 x 240	504	522	56,5	66,5	360	8832	11160
4 x 300	571	595	62,5	73,5	405	11040	13630
ALUMINIUM – U-1000 AR2V							
4 x 25	110	100	20,5	25,5	150	-	735
4 x 35	133	125	23,0	28,5	165	-	910
4 x 50	159	151	27,0	32,5	190	-	1195
4 x 70	197	192	31,5	37,5	215	-	1625
4 x 95	236	232	36,0	42,5	240	-	2110
4 x 120	269	269	40,0	47,5	270	-	2610
4 x 150	301	309	44,5	52,5	295	-	3195
4 x 185	339	353	50,0	59,0	325	-	3970
4 x 240	393	415	56,5	66,5	360	-	5100
4 x 300	445	472	62,5	73,5	405	-	6310

(1) : Température ambiante : 30°C

(1) : Ambient temperature : 30°C


 CABLES INDUSTRIELS DE CHAMPAGNE – z.a.m. Les Crayères – F- 51520 LA VEUVE
 Tél. +33 (0)3 26 68 48 22 – Fax. +33 (0)3 26 68 59 64 – www.cic-cables.com

U-1000 R2V

U-1000 AR2V

CABLES RIGIDES NON ARMES
NF C 32-321

Température maxi au conducteur : 90°C

0,6/1 kV

RIGID UNARMOURED CABLES
NF C 32-321

Maximum conductor temperature : 90°C

U1000 R2V	Intensité admissible ⁽¹⁾		Diamètre extérieur		Rayon de courbure Bending radius (mm)	Poids de cuivre Copper Index (kg/km)	Masse Weight Approx. (kg/km)
	Permissible current rating ⁽¹⁾ (A)		Outer diameter (mm)				
	Enterré Buried	Air libre Free air	mini.	maxi.			
CUIVRE / COPPER – U-1000 R2V							
5 G 1.5	26,5	22	10,5	12,5	75	69	194
5 G 2.5	36	30	11,5	13,5	81	115	263
5 G 4	53	42	13,0	15,5	87	192	350
5 G 6	58	52	14,5	17,5	105	276	493
5 G 10	79	71	16,5	20,0	120	460	724
5 G 16	100	96	19,5	23,0	138	736	1056
5 G 25	141	127	23,5	27,0	165	1150	1625
5 G 35	170	157	26,5	30,5	185	1610	2165
5 G 50	204	190	30,0	34,0	205	2300	2850
7 G 1.5	18	16	-	13.5	81	97	245
7 G 2.5	23	21	-	15.0	90	161	335
12 G 1.5	14	11	-	17.0	102	166	370
12 G 2.5	19	17	-	19.5	117	276	520
19 G 1.5	12	9	-	19.5	117	262	530
19 G 2.5	17	15	-	22.5	135	437	750
24 G 1.5	11	9	-	22.5	135	331	650
24 G 2.5	15	14	-	25.5	153	552	930
27 G 1.5	10	8	-	23.5	141	373	700
37 G 1.5	9	7	-	25.5	153	511	920
37 G 2.5	13	12	-	29.5	177	851	1350

(1) : Température ambiante : 30°C

(1) : Ambient temperature : 30°C



CABLES RIGIDES NON ARMES
NF C 32-321

Température maxi au conducteur : 90°C

0,6/1 kV
RIGID UNARMOURED CABLES
NF C 32-321

Maximum conductor temperature : 90°C

U1000 R2V	Intensité admissible ⁽¹⁾		Diamètre extérieur		Rayon de courbure	Poids de cuivre	Masse
	Permissible current rating ⁽¹⁾		Outer diameter				
	(A)		(mm)		Bending radius	Copper Index	Weight
	Enterré	Air libre	mini.	maxi.			
	Burried	Free air					
CUIVRE CABLE CLASSE 2 / STRANDED COPPER CLASS 2 – U1000 R2V							
2 x 1,5	34	24	-	10.5	63	28	142
2 x 2,5	46	33	-	11.5	69	46	180
2 x 4	59	45	-	13.0	78	74	230
3 G 1,5	34	24	-	11.0	66	42	160
3 G 2,5	46	33	-	12.5	75	69	200
3 G 4	59	45	-	13.5	81	110	270
4 G 1,5	29	22	-	12.0	72	56	185
4 G 2,5	40	30	-	13.0	78	92	240
4 G 4	51	40	-	14.5	87	148	320
5 G 1,5	26	22	-	13.0	78	69	210
5 G 2,5	36	30	-	14.5	87	115	280
5 G 4	46	40	-	16.0	96	184	380
7 G 1.5	18	16	-	13.5	81	97	260
7 G 2.5	23	21	-	15.0	90	161	340
7 G 4*	31	28	-	16.5	99	258	470
12 G 1.5	14	11	-	17.0	102	166	430
12 G 2.5*	12	9	-	19.5	117	276	570
12 G 4*	25	23	-	21.5	129	442	800
19 G 1.5	14	11	-	17.0	102	262	580
19 G 2.5*	12	9	-	19.5	117	437	800
19 G 4*	22	19	-	25.0	150	699	1130
24 G 1.5*	11	9	-	23.5	141	332	790
24 G 2.5*	15	14	-	25.5	153	552	1090
24 G 4*	18	16	-	30.0	180	884	1630

(1) : Température ambiante : 30°C

* : produits non stockés

(1) : Ambient temperature : 30°C

* : non-stocked products

Pour d'autres sections, nous consulter SVP.

For other cross sections, please contact us.


 CABLES INDUSTRIELS DE CHAMPAGNE – z.A.M. Les Crayères – F- 51520 LA VEUVE
 Tél. +33 (0)3 26 68 48 22 – Fax. +33 (0)3 26 68 59 64 – www.cic-cables.com

- 7 -