

APPLICATION

Son des câbles de puissance destinés aux systèmes de distribution de l'énergie électrique industrielle et distribution publique, pour installations fixes à l'intérieur, à l'extérieur, dans le sol, dans le béton et dans les goulottes de câbles, ou aucun dommage mécaniques n'est à prévoir.

Power cable for industrial electrical power distribution systems and public distribution, for fixed installations indoors, outdoors, in the ground, in concrete and in cable ducts, where no mechanical damage is to be expected.

- | | | |
|--|---|---|
| <p>1 Nature de l'âme / Conductor
Cuivre massif (Classe 1) ou câblé (Classe 2)
Solid or stranded copper class 1 ou 2</p> | <p>2 Isolation / Insulation
Polyéthylène réticulé (XLPE)
Cross-linked polyethylene (XLPE)</p> | <p>3 Bourrage / Filler
PVC
PVC</p> |
| <p>4 Gaine / Sheath
Polychlorure de vinyle (PVC)
Polyvinyl chloride</p> | <p>* Identification des phases / Phase identification
Gris / Brun / Noir / Bleu / Vert et Jaune
Gray / Brown / Black / Blue / Green & Yellow</p> | |

CARACTERISTIQUES THERMIQUES THERMAL CHARACTERISTICS

Température (max) de service: **90°C**
Maximum service temperature:

Température (max) de court-circuit: **250°C**
Maximum short-circuit temperature:

Température ambiante d'utilisation, plage: **-10...60 °C**
ambient temperature of use, interval

Nom propagateur de la flamme: **IEC 60332-1 / NF C 32-070**
Flame retardant:

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Tension d'essai U (V): **3500 V**
Test Voltage U:

Tension nominale U₀/U (V): **600/1000 V**
Rated Voltage U₀/U:

EMBALLAGE / PACKAGING



Touret / Drum Couronne / Coil

INSTALLATIONS / INSTALLATIONS



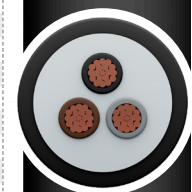
ESSAIS / TESTS

Tous les essais individuels exigés par la norme sont réalisés sur le câble et un certificat de conformité est fourni sur demande.
All individual tests required by the standard are performed on the cable and a certificate of conformity is provided upon request.

	Designation	Section	Ø Câble	Poids	Résistance	Intensité Current rating			Designation	Section	Ø Câble	Poids	Résistance	Intensité Current rating	
	designation	Cross section	Ø Cable Max	Wight approx	Resistance	Air Libre in air	Enterré Ground		designation	Cross section	Ø Cable Max	Wight approx	Resistance	Air Libre in air	Enterré Ground
	Code	mm ²	mm	kg/km	Ω/km	A	A		Code	mm ²	mm	kg/km	Ω/km	A	A
2 Conducteurs	CU1X0V02X001	1 ^(a)	8,2	100	18,1	26	37	3 Conducteurs	CU1X0V03G001	1 ^(a)	8,6	114	18,1	23	31
	CR1X0V02X001	1	8,7	116	18,1	26	37		CR1X0V03G001	1	9,2	132	18,1	23	31
	CU1X0V02X105	1,5 ^(a)	8,6	114	12,1	26	37		CU1X0V03G105	1,5 ^(a)	9,1	132	12,1	23	31
	CR1X0V02X105	1,5	9,3	136	12,1	26	37		CR1X0V03G105	1,5	9,8	156	12,1	23	31
	CU1X0V02X002	2 ^(a)	9,3	144	9	26	37		CU1X0V03G002	2 ^(a)	9,8	167	9	31	41
	CR1X0V02X002	2	9,8	156	9	26	37		CR1X0V03G002	2	10,3	182	9	31	41
	CU1X0V02X205	2,5 ^(a)	9,6	156	7,41	33	41		CU1X0V03G205	2,5 ^(a)	10,1	183	7,41	31	41
	CR1X0V02X205	2,5	10,2	172	7,41	33	41		CR1X0V03G205	2,5	10,7	199	7,41	31	41
	CU1X0V02X004	4 ^(a)	10,6	203	4,61	49	63		CU1X0V03G004	4 ^(a)	11,2	242	4,61	42	53
	CR1X0V02X004	4	11,2	223	4,61	49	63		CR1X0V03G004	4	11,8	267	4,61	42	53
	CR1X0V02X006	6	12,4	287	3,08	63	80		CR1X0V03G006	6	13,1	346	3,08	54	66
	CR1X0V02X010	10	14,4	413	1,83	86	104		CR1X0V03G010	10	15,3	508	1,83	75	87
	CR1X0V02X016	16	16,2	565	1,15	115	136		CR1X0V03G016	16	17,2	710	1,15	100	113
	CR1X0V02X025	25	19,1	856	0,727	149	173		CR1X0V03G025	25	20,3	1085	0,727	127	144
	CR1X0V02X035	35	21,3	1115	0,524	185	208		CR1X0V03G035	35	22,7	1426	0,524	158	174
	CR1X0V02X050	50	24,3	1460	0,387	192	206		CR1X0V03G050	50	26,0	1873	0,387	192	206
	CR1X0V02X070	70	28,3	2033	0,268	246	254		CR1X0V03G070	70	30,4	2635	0,268	246	254
	CR1X0V02X095	95	31,7	2670	0,193	298	301		CR1X0V03G095	95	34,0	3490	0,193	298	301
CR1X0V02X120	120	34,6	3317	0,153	346	343	CR1X0V03G120	120	37,2	4364	0,153	346	343		
CR1X0V02X150	150	38,8	4094	0,124	395	387	CR1X0V03G150	150	41,7	5381	0,124	395	387		
CR1X0V02X185	185	43,6	5096	0,0991	450	434	CR1X0V03G185	185	46,9	6689	0,0991	450	434		
CR1X0V02X240	240	49,5	6703	0,0754	538	501	CR1X0V03G240	240	53,3	8802	0,0754	538	501		
CR1X0V02X300	300	53,8	8279	0,0601	621	565	CR1X0V03G300	300	57,8	10951	0,0601	621	565		



LA CABLERIE ALGERIENNE S.B U1000 RO2V CEI 60502-1 Eca CE



Désignation	Section	Ø Câble	Poids	Résistance	Intensité Current rating	
designation	Cross Section	Ø Cable Max	Wight approx	Resistance	Air Libre in air	Enterré Ground
Code	mm²	mm	kg/km	Ω/km	A	A
CRUXOV04G001	1 ^(a)	9,3	140	18,1	23	31
CRIXOV04G001	1	9,9	152	18,1	23	31
CRUXOV04G105	1,5 ^(a)	9,8	156	12,1	23	31
CRIXOV04G105	1,5	10,5	184	12,1	23	31
CRUXOV04G002	2 ^(a)	10,6	199	9	31	41
CRIXOV04G002	2	11,1	216	9	31	41
CRUXOV04G205	2,5 ^(a)	10,9	220	7,41	31	41
CRIXOV04G205	2,5	11,6	240	7,41	31	41
CRUXOV04G004	4 ^(a)	12,1	295	4,61	42	53
CRIXOV04G004	4	12,9	325	4,61	42	53
CRIXOV04G006	6	14,2	425	3,08	58	66
CRIXOV04G010	10	16,8	631	1,83	75	87
CRIXOV04G016	16	19,2	931	1,15	100	113
CRIXOV04G025	25	22,3	1365	0,727	127	144
CRIXOV04G035	35	24,9	1805	0,524	158	174
CRIXOV04G050	50	28,8	2390	0,387	192	206
CRIXOV04G070	70	33,7	3371	0,268	246	254
CRIXOV04G095	95	37,8	4481	0,193	298	301
CRIXOV04G120	120	41,4	5618	0,153	346	343
CRIXOV04G150	150	46,4	6927	0,124	395	387
CRIXOV04G185	185	52,6	8739	0,0991	450	434
CRIXOV04G240	240	59,3	11330	0,0754	538	501
CRIXOV04G300	300	64,4	14133	0,0601	621	565

Désignation	Section	Ø Câble	Poids	Résistance	Intensité Current rating	
designation	Cross Section	Ø Cable Max	Wight approx	Resistance	Air Libre in air	Enterré Ground
Code	mm²	mm	kg/km	Ω/km	A	A
CRUXOV05G001	1 ^(a)	10,0	160	18,1	23	31
CRIXOV05G001	1	10,6	181	18,1	23	31
CRUXOV05G105	1,5 ^(a)	10,5	189	12,1	23	31
CRIXOV05G105	1,5	11,4	222	12,1	23	31
CRUXOV05G002	2 ^(a)	11,4	241	9	31	41
CRIXOV05G002	2	12,0	263	9	31	41
CRUXOV05G205	2,5 ^(a)	11,8	266	7,41	31	41
CRIXOV05G205	2,5	12,5	292	7,41	31	41
CRIXOV05G004	4 ^(a)	13,1	361	4,61	42	53
CRIXOV05G004	4	13,9	399	4,61	42	53
CRIXOV05G006	6	15,5	524	3,08	54	66
CRIXOV05G010	10	18,7	825	1,83	75	87
CRIXOV05G016	16	21,0	1159	1,15	100	113
CRIXOV05G025	25	24,3	1700	0,727	127	144
CRIXOV05G035	35	27,5	2268	0,524	158	174
CRIXOV05G050	50	31,8	3017	0,387	192	206
CRIXOV05G070	70	37,3	4265	0,268	246	254
CRIXOV05G095	95	41,9	5672	0,193	298	301
CRIXOV05G120	120	46,3	7222	0,153	346	343
CRIXOV05G150	150	51,9	8904	0,124	395	387
CRIXOV05G185	185	58,4	11072	0,0991	450	434
CRIXOV05G240	240	65,9	14368	0,0754	538	501
CRIXOV05G300	300	71,6	17920	0,0601	621	565

CRIXOVA4X010	3x10+6	17,0	602	1,83/3,08	75	87
CRIXOVA4X016	3x16+10	19,0	853	1,15/1,83	100	113
CRIXOVA4X025	3x25+10	21,5	1171	0,727/1,83	127	144
CRIXOVBA4X025	3x25+16	22,0	1257	0,727/1,15	127	144
CRIXOVA4X035	3x35+16	24,0	1557	0,524/1,15	158	174
CRIXOVA4X050	3x50+25	27,8	2142	0,387/0,727	192	206
CRIXOVA4X070	3x70+35	32,0	3130	0,268/0,524	246	254
CRIXOVA4X095	3x95+50	36,0	3863	0,193/0,387	298	301
CRIXOVA4X120	3x120+70	40,0	5310	0,153/0,268	346	343
CRIXOVA4X150	3x150+70	43,7	6316	0,124/0,268	395	387
CRIXOVA4X185	3x185+70	49,0	7089	0,0991/0,268	450	434
CRIXOVBA4X185	3x185+95	50,0	7442	0,0991/0,193	450	434
CRIXOVA4X240	3x240+95	54,6	9177	0,0754/0,193	538	501
CRIXOVBA4X240	3x240+120	55,5	10320	0,0754/0,153	538	501
CRIXOVA4X300	3x300+120	59,3	11480	0,0601/0,153	621	565
CRIXOVBA4X300	3x300+150	60,6	11942	0,0601/0,124	621	565

CRIXOVA5X010	3x10+2x6	17,9	669	1,83/3,08	75	87
CRIXOVA5X016	3x16+2x6	19,3	839	1,15/3,08	100	113
CRIXOVA5X025	3x25+2x10	22,6	1266	0,727/1,83	127	144
CRIXOVBA5X025	3x25+2x16	23,5	1434	0,727/1,15	127	144
CRIXOVA5X035	3x35+2x16	25,3	1694	0,524/1,15	158	174
CRIXOVA5X050	3x50+2x25	29,4	2319	0,387/0,727	192	206
CRIXOVA5X070	3x70+2x35	33,9	3200	0,268/0,524	246	254
CRIXOVA5X095	3x95+2x50	38,4	4290	0,193/0,387	298	301
CRIXOVA5X120	3x120+2x70	43,0	5648	0,153/0,268	346	343
CRIXOVA5X150	3x150+2x70	46,3	6408	0,124/0,268	395	387
CRIXOVBA5X185	3x185+2x95	52,5	8211	0,0991/0,193	450	434
CRIXOVBA5X240	3x240+2x120	58,6	10489	0,0754/0,153	538	501
CRIXOVA4X240	3x240+95	54,6	9177	0,0754/0,193	538	501
CRIXOVBA4X240	3x240+120	55,5	10320	0,0754/0,153	538	501
CRIXOVA4X300	3x300+120	59,3	11480	0,0601/0,153	621	565
CRIXOVBA4X300	3x300+150	60,6	11942	0,0601/0,124	621	565

Désignation	Section	Ø Câble	Poids	Résistance	Intensité Current rating	
designation	Cross Section	Ø Cable Max	Wight approx	Resistance	Air Libre in air	Enterré Ground
Code	mm²	mm	kg/km	Ω/km	A	A
5 Conducteurs Inégaux (4x +)						
CRIXOVCSX010	4x10+6	18,2	730	1,83/3,08	75	87
CRIXOVCSX016	4x16+10	21,0	1020	1,15/1,83	100	113
CRIXOVCSX025	4x25+16	25,0	1572	0,727/1,15	127	144
CRIXOVBSX035	4x35+16	26,6	1994	0,524/1,15	158	174
CRIXOVCSX035	4x35+25	27,4	2157	0,524/0,727	158	174
CRIXOVBSX050	4x50+25	30,9	2695	0,387/0,727	192	206
CRIXOVCSX050	4x50+35	33,0	2850	0,387/0,524	192	206
CRIXOVCSX070	4x70+35	35,9	3757	0,268/0,524	246	254
CRIXOVCSX095	4x95+50	40,4	4997	0,193/0,387	298	301
CRIXOVCSX120	4x120+70	45,1	6431	0,153/0,268	346	343
CRIXOVCSX150	4x150+70	49,6	7753	0,124/0,268	395	387
CRIXOVCSX185	4x185+95	55,7	9638	0,0991/0,193	506	434
CRIXOVCSX240	4x240+120	62,5	12291	0,0754/0,153	538	501

Toutes les sections sont de classe 2 sauf les sections désignées par (a) sont de classe 1

All sections are Class 2 except sections designated by (a) are Class 1

Massif (classe 1) ou câblé (classe 2) => Section ≤ 4mm², câblé (classe 2) => Section > 4mm²

Solid (class 1) or stranded (class 2) => Section ≤ 4mm², stranded (class 2) => Section > 4mm²