

### APPLICATION

Sont 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.



**1 Nature de l'âme / Conductor**  
Cuivre câblé (Classe 2)  
Stranded copper (class 2)

**2 Isolation / Insulation**  
Polyéthylène réticulé (XLPE)  
Cross-linked polyethylene (XLPE)

**3 Gaine / Sheath**  
Polychlorure de vinyle (PVC)  
Polyvinyl chloride (PVC)

**COULEURS DE LA GAINE**  
Noir (autre couleur sur commande)  
Black (other color on order)

### CARACTERISTIQUES THERMIQUES THERMAL CHARACTERISTICS

Température maximale de service: **90°C**  
Maximum service temperature:

Température maximale 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 (C2)**  
Flame retardant:

### CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Tension nominale U<sub>0</sub>/U (V) : **600/1000 V**  
Rated Voltage U<sub>0</sub>/U:

**Rayon minimum de courbure: 8xØ de câble**  
Minimum bending radius : 8x cable Ø

Désignation	Section	Ø Câble	Poids	Résistance	Intensité Current rating		Désignation	Section	Ø Câble	Poids	Résistance	Intensité Current rating	
designation	Cross Section	Ø Cable Max	Approx wight	Resistance	Air Libre in air	Enterré Ground	designation	Cross Section	Ø Cable Max	Approx wight	Resistance	Air Libre in air	Enterré Ground
Code	mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	Ω/km	A	A	Code	mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	Ω/km	A	A
CRIX0V01X006	6	7	98	3,08	58	66	CRIX0V01X120	120	17,9	1202	0,153	382	343
CRIX0V01X010	10	8	141	1,83	80	87	CRIX0V01X150	150	20,0	1477	0,124	441	387
CRIX0V01X016	16	8,9	198	1,15	107	113	CRIX0V01X185	185	22,4	1830	0,0991	506	434
CRIX0V01X025	25	10,2	292	0,727	138	144	CRIX0V01X240	240	25,2	2383	0,0754	599	501
CRIX0V01X035	35	11,3	387	0,524	169	174	CRIX0V01X300	300	27,3	3001	0,0601	693	565
CRIX0V01X050	50	12,8	506	0,387	207	206	CRIX0V01X400	400	30,9	3731	0,047	825	663
CRIX0V01X070	70	14,8	712	0,268	268	254	CRIX0V01X500	500	<b>34,86</b>	<b>4721</b>	0,0366	946	749
CRIX0V01X095	95	16,5	954	0,193	328	301	CRIX0V01X630	630	38,4	6096	0,0283	1088	851

### 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.



Nous accompagnons chaque client du premier contact jusqu'à la mise en œuvre sur chantier. Nos bureaux d'études optimisent les solutions techniques et assurent le suivi de fabrications spéciales.  
We offer support to every customer from the first contact up to the installation of products on the site. Our designing department optimises technical solutions and monitors special developments.