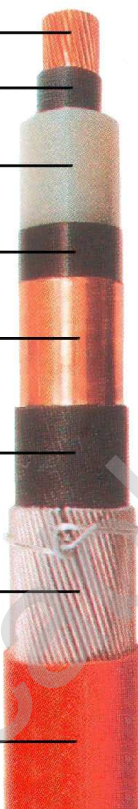


XLPE/CTS/PVC/AWA/PVC**CABLES UNIPOLAIRES ARMES**
BS 6622 / IEC 502

Température maxi au conducteur : 90°C

6,35 / 11 kV
12,7 / 22 kV**ARMoured SINGLE WIRE**
BS 6622 / IEC 502

Maximum conductor temperature : 90°C







<p>1- Ame cuivre ou aluminium multibrins IEC 228 classe 2 – VDE 0295</p> <p>2- Couche semi-conductrice semi-conducteur réticulé extrudé sur l'âme</p> <p>3- Isolant PR – Polyéthylène réticulé</p> <p>4- Couche semi-conductrice</p> <p>5- Ecran ruban cuivre</p> <p>6- Gaine intérieure PVC</p> <p>7- Armure fils d'aluminium</p> <p>8- Gaine extérieure PVC – rouge ou noir</p>		<p>1- Conductor stranded copper or aluminium IEC 228 class 2 – VDE 0295</p> <p>2- Inner semi-conducting layer cross-linked semi-conducting compound</p> <p>3- Core insulation XLPE – Cross-linked polyethylene</p> <p>4- Semi-conducting layer</p> <p>5- Screen copper tape</p> <p>6- Inner sheath PVC</p> <p>7- Armour Aluminium wires</p> <p>8- Outer sheath PVC – red or black</p>
---	--	---

• **Température maximale sur l'âme**
en permanence : + 90°C
en court-circuit : + 250°C

• **Rayon de courbure**
20 x Diamètre extérieur du câble

• **Max. conductor temperature**
operating temperature : + 90°C
short circuit : + 250°C

• **Bending radius**
20 x Outer diameter

 -5 ; +70 °C	 Bon Good	 Excellent	 Bon Good	<p>FLAME RETARDANT</p>  IEC 60332-1 EN 50265-2-1	
--	--	--	--	---	---

Ces câbles existent aussi en version sans halogène et faible émissions des fumées - LSZH (BS 7835).

These cables also exist in halogene free and low smoke fume version - LSZH (BS 7835).



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

- 1 -

XLPE/CTS/PVC/AWA/PVC

CABLES UNIPOLAIRES ARMES
BS 6622 / IEC 502

6,35 / 11 kV
12,7 / 22 kV

ARMoured SINGLE WIRE
BS 6622 / IEC 502

Température maxi au conducteur : 90°C

Maximum conductor temperature : 90°C

Section mm ²	Intensité admissible ⁽¹⁾ Permissible current rating ⁽¹⁾ A		Diamètre approx. Approx. diameter mm			Masse Weight Approx. (kg/km)
	enterré buried	aérien free air	sous armure under armour	sur armure over armour	extérieur overall	
CUIVRE / COPPER - 6,35/11 kV						
1 x 50	220	250	-	24.6	28.0	1200
1 x 70	270	310	-	26.9	29.9	1500
1 x 95	320	375	-	28.3	31.7	1600
1 x 120	360	430	-	29.9	33.3	2100
1 x 150	410	490	-	32.1	35.7	2500
1 x 185	455	550	-	33.9	37.5	2900
1 x 240	520	650	-	36.3	40.1	3600
1 x 300	580	740	-	38.6	42.4	4300
1 x 400	650	840	-	41.7	45.8	5200
1 x 500	710	930	-	45.9	50.5	6500
1 x 630	760	1040	-	49.8	54.7	8000
CUIVRE / COPPER - 12,7/22 kV						
1 x 50	220	250	25.5	28.7	32.7	1500
1 x 70	270	310	27.0	31.0	35.0	1900
1 x 95	320	375	28.8	32.8	37.0	2200
1 x 120	360	430	30.3	34.3	38.5	2500
1 x 150	410	490	31.6	35.6	40.0	2900
1 x 185	455	550	33.6	37.6	42.0	3300
1 x 240	520	650	35.9	39.9	44.5	4000
1 x 300	580	740	38.4	43.4	48.2	4800
1 x 400	650	840	41.4	46.4	51.4	5800
1 x 500	710	930	45.1	50.1	55.3	7000
1 x 630	760	1040	48.7	53.7	59.3	8500

(1) : Température ambiante (air libre) : 25°C

(1) : Ambient temperature (free air) : 25°C

