

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

1- Amecuivre ou aluminium multibrins
IEC 228 classe 2 – VDE 0295**2- Couche semi-conductrice**semi-conducteur réticulé extrudé sur
l'âme**3- Isolant**

PR – Polyéthylène réticulé

4- Couche semi-conductrice**5- Ecran**

ruban cuivre

6- Gaine intérieure

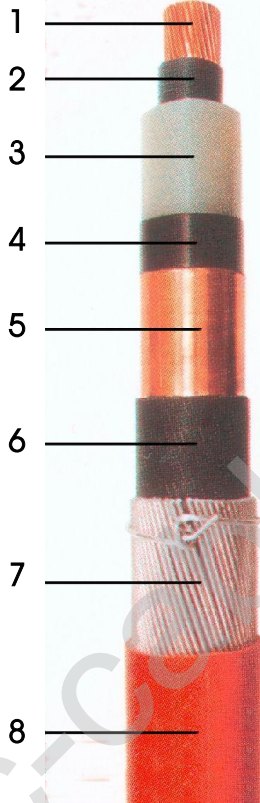
PVC

7- Armure

fils d'aluminium

8- Gaine extérieure

PVC – rouge ou noir

**1- Conductor**stranded copper or aluminium
IEC 228 class 2 – VDE 0295**2- Inner semi-conducting layer**cross-linked semi-conducting
compound**3- Core insulation**

XLPE – Cross-linked polyethylene

4- Semi-conducting layer**5- Screen**

copper tape

6- Inner sheath

PVC

7- Armour

Aluminium wires

8- Outer sheath

PVC – red or black

• Température maximale sur l'âme

en permanence : + 90°C

en court-circuit : + 250°C

• Max. conductor temperature

operating temperature : + 90°C





short circuit : + 250°C

• Rayon de courbure

20 x Diamètre extérieur du câble

• Bending radius

20 x Outer diameter

 -5 ; +70 °C	 Bon Good	 Excellent	 Bon Good	FLAME RETARDANT  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

