

HTA - MOYENNE TENSION
SANS HALOGENE

HTA- MEDIUM VOLTAGE
HALOGEN FREE

XLPE/CTS/LSZH/AWA/LSZH

CABLES UNIPOLAIRES ARMES
BS 6622 / BS 7835 / IEC 502

6,35 / 11 kV

ARMoured SINGLE WIRE
BS 6622 / BS 7835 / IEC 502

Température maxi au conducteur : 90°C

Maximum conductor temperature : 90°C

1- Ame

cuivre multibrins - IEC 228 classe 2

2- Couche semi-conductrice

semi-conducteur réticulé extrudé sur l'âme

3- Isolant

PR – Polyéthylène réticulé

4- Couche semi-conductrice

(optionnel)

5- Ecran

ruban cuivre

6- Gaine intérieure – LSOH

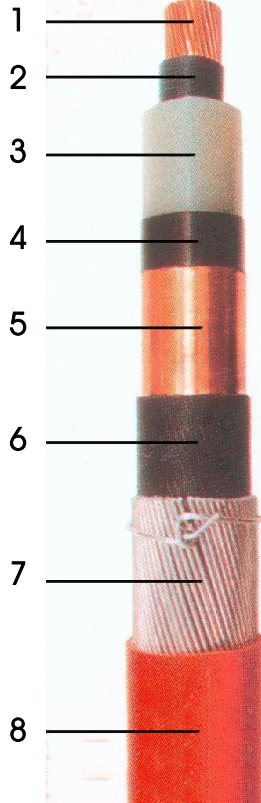
matériau à faible émission de fumées

7- Armure

fils d'aluminium

8- Gaine extérieure – LSOH

matériau à faible émission de fumées



1- Conductor

stranded copper - IEC 228 class 2

2- Inner semi-conducting tape

cross-linked semi-conducting compound

3- Core insulation

XLPE – Cross-linked polyethylene

4- Semi-conducting layer

(option)

5- Screen

copper tape

6- Inner sheath - LSZH

low smoke and fume compound

7- Armour

Aluminium wires

8- Outer sheath

LSZH - low smoke and fume compound

• **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**

15 x Diamètre extérieur du câble

• **Bending radius**

15 x Outer diameter

 -5 ; +70 °C	 Bon Good	 Rigide	 Très bon Very good	 FLAME RETARDANT IEC 60332-1 BS 4066-1	 LOW SMOKE FUME ZERO HALOGENE IEC 61034-1&2 IEC 60754-1&2	
--	--	---	--	---	--	---



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 -

Données/valeurs théoriques non contractuelles

Non-contractual theoretical datas/values

HTA - MOYENNE TENSION
SANS HALOGENE

HTA- MEDIUM VOLTAGE
HALOGEN FREE

XLPE/CTS/LSZH/AWA/LSZH

CABLES UNIPOLAIRES ARMES
BS 6622 / BS 7835 / IEC 502

6,35 / 11 kV

ARMoured SINGLE WIRE
BS 6622 / BS 7835 / 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	28.8	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

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

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

- 2 -

Données/valeurs théoriques non contractuelles

Non-contractual theoretical datas/values