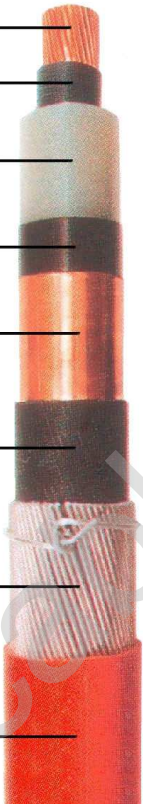


XLPE/CTS/PVC/AWA/PVC**CABLES UNIPOLAIRES ARMES**
BS 6622 / IEC 502

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



HTA
MOYENNE TENSION

HTA
MEDIUM VOLTAGE

XLPE/CTS/PVC/SWA/PVC

CABLES TRIPOLAIRES ARMES
BS 6622 / IEC 502

6,35 / 11 kV

ARMoured 3-PHASES CABLES
BS 6622 / IEC 502

Température maxi au conducteur : 90°C

Maximum conductor temperature : 90°C

1- Ame

cuivre 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- Bourrage polypropylène (optionnel)

7- Film plastique (optionnel)

8- Gaine intérieure

PVC

9- Armure

fils d'acier galvanisé

10- Gaine extérieure

PVC – rouge ou noir



1- Conductor

stranded copper
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- Polypropylene yarns filler (optional)

7- Plastic film (optional)

8- Inner sheath

PVC

9- Armour

Galvanised steel wires

10- 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**

12 x Diamètre extérieur du câble

• **Bending radius**

12 x Outer diameter

• **Repérage des conducteurs**

code couleur : rouge / jaune / bleu

• **Core identification**

colour code : red / yellow / blue

 -5 ; +70 °C	 Bon Good	 Rigide	 Très bon Very good	 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

- 3 -

Données/valeurs théoriques non contractuelles

Non-contractual theoretical datas/values

HTA
MOYENNE TENSION

HTA
MEDIUM VOLTAGE

XLPE/CTS/PVC/SWA/PVC

CABLES TRIPOLAIRES ARMES

BS 6622 / IEC 502

6,35 / 11 kV

ARMoured 3-PHASES CABLES

BS 6622 / IEC 502

Température maxi au conducteur : 90°C

Maximum conductor temperature : 90°C

Section mm ²	Intensité admissible Permissible current rating A			Gaine extérieure Outer sheath mm (approx.)		Masse Weight
	enterré ⁽²⁾ buried ⁽²⁾	en conduite single way duct	aérien ⁽¹⁾ free air ⁽¹⁾	épaisseur thickness	diamètre diameter	Approx. (kg/km)
3 x 25	140	125	145	2.4	48.8	4300
3 x 35	170	150	175	2.5	51.6	4700
3 x 50	210	180	220	2.6	54.6	5300
3 x 70	250	215	270	2.7	58.5	6300
3 x 95	300	255	330	2.8	62.6	7300
3 x 120	340	290	380	3.0	66.6	8400
3 x 150	380	330	430	3.1	69.8	9600
3 x 185	430	370	490	3.2	74.1	11000
3 x 240	500	430	570	3.4	81.2	14000
3 x 300	540	470	650	3.6	87.0	16600
3 x 400	600	530	740	3.8	95.0	19500

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

(2) : - Température du sol : 15°C

- Résistivité thermique du sol : 1,2 K.m/W
- profondeur d'enfouissement : 0,80 m

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

(2) : - Ground temperature : 15°C

- Ground thermal resistivity : 1,2 K.m/W
- Depth of laying : 0,80 m



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

- 4 -

Données/valeurs théoriques non contractuelles

Non-contractual theoretical datas/values