

**HTA**  
**MOYENNE TENSION**

**HTA**  
**MEDIUM VOLTAGE**

## **XLPE/CTS/PVC/SWA/PVC**

### **CABLES TRIPOLAIRES ARMES**

BS 6622 / IEC 60502

Température maxi au conducteur : 90°C

**6,35 / 11 kV**

**12,7 / 22 kV**

### **ARMoured 3-PHASES CABLES**

BS 6622 / IEC 60502

Maximum conductor temperature : 90°C

#### **1- Ame**

Cuivre 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- 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 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- Polypropylene yarns filler** (optional)

#### **7- Plastic tape** (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

 -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](http://www.cic-cables.com)

- 1 -

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 60502

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

**ARMoured 3-PHASES CABLES**  
BS 6622 / IEC 60502

Température maxi au conducteur : 90°C

Maximum conductor temperature : 90°C

Section mm <sup>2</sup>	Intensité admissible Permissible current rating A			Gaine extérieure Outer sheath mm (approx.)		Masse Weight
	enterré <sup>(2)</sup> buried <sup>(2)</sup>	en conduite single way duct	aérien <sup>(1)</sup> free air <sup>(1)</sup>	épaisseur thickness	diamètre diameter	Approx. (kg/km)
<b>TENSION NOMINALE / NOMINAL VOLTAGE : 6,35 / 11 kV - CUIVRE / COPPER</b>						
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
<b>TENSION NOMINALE / NOMINAL VOLTAGE : 12,7 / 22 kV - CUIVRE / COPPER</b>						
3 x 50	210	180	220	2.9	63.8	6800
3 x 70	255	210	285	3.0	68.1	7800
3 x 95	300	255	345	3.2	72.3	9100
3 x 120	340	285	385	3.3	77.1	11000
3 x 150	380	315	435	3.4	80.3	12100
3 x 185	425	355	495	3.6	84.7	13800
3 x 240	490	410	580	3.7	89.9	16100
3 x 300	550	465	660	3.9	95.2	18400
3 x 400	620	520	760	4.1	101.9	21700
<b>TENSION NOMINALE / NOMINAL VOLTAGE : 6,35 / 11 kV - ALUMINIUM</b>						
3 x 50	160	135	170	3.4	78.2	8300
3 x 70	195	165	210	3.5	82.1	9050
3 x 95	230	200	250	3.6	86.1	9800
3 x 120	265	225	295	3.7	90.0	10600
3 x 150	300	255	330	3.8	93.2	11350
3 x 185	335	290	385	3.9	97.5	12250
3 x 240	380	335	450	4.1	103.3	13700
3 x 300	435	375	510	4.3	108.8	15500

(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](http://www.cic-cables.com)

- 2 -

Données/valeurs théoriques non contractuelles

Non-contractual theoretical datas/values