



مركز البحث و التطوير للكهرباء و الغاز

Centre de Recherche et de Développement de l'Electricité et du Gaz

AUTORISATION D'EMPLOI N°0090/E/G/2016

Identification du fabricant

Nom ou raison sociale	EL SEWEDY CABLE -Algérie-
Adresse:	Z.I wilaya de Ain Defla, Algérie.
N° tél / N° fax :	027 59 15 85 / 021 92 39 98

- Vu l'agrément N° 0791 /2013 délivrée en date du 15/05/2013 par la CARAMEG (PV de réunion N°02/2013 du 15/05/2015)

- Vu le comportement satisfaisant en exploitation durant les (03) trois années de mise en exploitation du matériel ci-dessous désigné

La Commission (PV de la CARAMEG N°03/2016 du 17/05/2016) reconduit l'autorisation d'emploi pour une durée de trois (03) années pour l'utilisation, sur les réseaux de Distribution d'électricité/gaz, du matériel suivant :

Identification du matériel

Désignation	Câbles BT isolés au XLPE avec âme conductrice en cuivre type U 1000 R2V : 2x6, 4x6, 2x10, 4x10, 4x25, 4x50, 3x70+1x35, 3x95+1x50, 3x150+1x70, 1x120 et 1x240 mm².
Normes ou spécifications	CEI 60502 et Spécification Technique.
Fabricant	EL SEWEDY CABLE (Algérie).
Type ou référence	2x6, 4x6, 2x10, 4x10, 4x25, 4x50, 3x70 + 1x 35, 3x95 +1x 50 , 3x150 + 1x 70 ,1x120 et 1x240 mm² / CU/XLPE/PVC.
Unité de production	Z.I wilaya de Ain Defla, Algérie.

- Le fabricant demeure seul responsable du maintien des caractéristiques et performances de ce matériel pour sa fabrication en série industrielle.
- Cette autorisation ne soustrait pas le fabricant des essais contractuels qui pourraient être demandés par l'utilisateur, lors de la réception ou à la livraison du matériel fourni à ce dernier.
- La présente autorisation ne donne aucun droit, à son titulaire, au bénéfice d'une quelconque part de marché, pour ce type de matériel, auprès des filiales du groupe Sonelgaz. Pour ce faire, le fabricant doit participer aux appels d'offres lancés par ces dernières ou toutes autres dispositions conformes à la réglementation des marchés en vigueur.
- En outre, deux absences successives de participation du fabricant aux appels d'offres, lorsqu'il est sollicité par CAMEG ou les filiales du groupe, entraîneront le retrait automatique de cette autorisation, et ce sans préjudice de tous dommages et intérêts qui pourraient être réclamés par le fabricant.

Date d'effet : 17/05/2016

Date d'expiration : 16/05/2019

Le Président Directeur Général

و. متلاحي

1/3

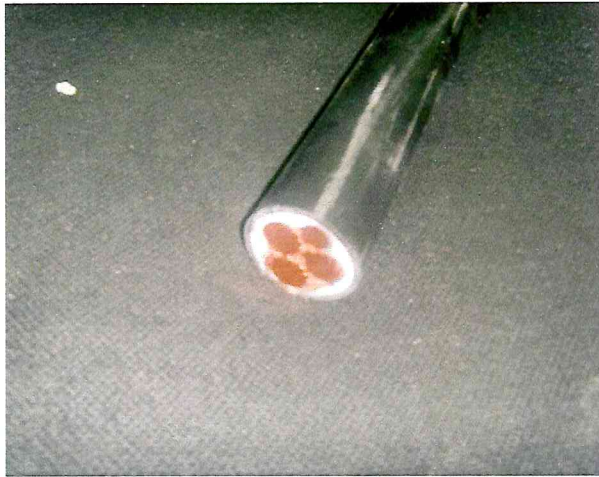
Fiche technique jointe à l'Autorisation d'Emploi N°0090/E/2016 du 17 mai 2016
Câbles BT en cuivre isolé au XLPE type U1000 R2V
de fabrication EL SEWEDY CABLE – Algérie

Caractéristiques	Unité	Valeurs			
Section	mm ²	4×50	3×70 + 35	3× 95 + 50	3×150 + 70
Ame conductrice					
- Composition :		Cuivre	Cuivre	Cuivre	Cuivre
- Diamètre sur conducteur :	mm	8.2	10.1	11,3	14,5
- Phase	mm	-	7.0	8,2	10
- Neutre	mm	-	7.0	8,2	10
- Résistance linéique à 20°C (Ph/N)	Ω/km	0,387	0,268/0,524	0,193/0,387	0,124/0,268
Enveloppe isolante					
- Isolant XLPE		Oui	Oui	Oui	Oui
- Epaisseur nominale isolant (Ph/N)	mm	1	1,1/0.9	1,1/1	1,4/1,1
- Diamètre sur isolant (Ph/N)	mm	11	12.3/8.7	13,1/10,2	17,5/12,4
Gaine de bourrage					
- Bourrage		Oui	Oui	Oui	Oui
Gaine extérieure					
- Gaine PVC		Oui	Oui	Oui	Oui
- Epaisseur nominale	mm	1.8	1.9	2.1	2.3
Câble terminé					
- Rayon de courbure	mm	235	265	285	350



2/3

Photos jointes à l'Autorisation d'Emploi N°0090/E/2016 du 17 mai 2016
Câbles BT en cuivre isolé au XLPE type U1000 R2V
de fabrication EL SEWEDY CABLE – Algérie



Câbles BT isolés au XLPE 3× 95 + 50



Câbles BT isolés au XLPE 1x240

• **Marquage :**

- Empreinte du fabricant : ELSEWEDY CABLE ALG
- Référence : Cu /XLPE / PVC
- Année de fabrication : xxxx
- Norme : CEI 502.



AUTORISATION D'EMPLOI

N°0228/E/2017

Identification du fabricant

Nom ou raison sociale	El Sewedy Câble Algérie
Adresse:	Zone Industrielle de Ain Defla – Algérie
N° tél / N° fax :	Fax : 027 51 20 68 Tél : 027 59 15 85

- Vu l'agrément N°1076 /2014 délivré en date du 20/07/2014 par la CARAMEG (PV de réunion N°03/2014 du 20/07/2014)

- Vu le comportement satisfaisant en exploitation durant l'année de mise en exploitation du matériel ci-dessous désigné

La Commission (PV de la CARAMEG N°04/2017 du 18/07/2017) reconduit l'autorisation d'emploi d'une durée de trois (03) années pour l'utilisation, sur les réseaux de Distribution d'électricité/gaz, du matériel suivant :

Identification du matériel

Désignation	Câble unipolaire avec âme en Aluminium isolé au PRC de tensions : - 10 kV de sections 185 mm² et 240 mm² - 30 kV de section 120 mm²
Normes ou spécifications	CEI 60502-2 et Spécification Technique
Fabricant	El Sewedy Câble Algérie
Type ou référence	-
Unité de production	Zone Industrielle de Ain Defla – Algérie

- Le fabricant demeure seul responsable du maintien des caractéristiques et performances de ce matériel pour sa fabrication en série industrielle.

- Cette autorisation ne soustrait pas le fabricant des essais contractuels qui pourraient être demandés par l'utilisateur, lors de la réception ou à la livraison du matériel fourni à ce dernier.

- La présente autorisation ne donne aucun droit, à son titulaire, au bénéfice d'une quelconque part de marché, pour ce type de matériel, auprès des filiales du groupe Sonelgaz.

Pour ce faire, le fabricant doit participer aux appels d'offres lancés par ces dernières ou toutes autres dispositions conformes à la réglementation des marchés en vigueur.

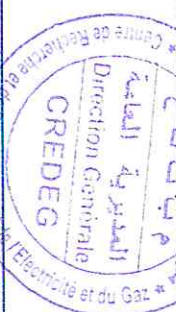
- En outre, deux absences successives de participation du fabricant aux appels d'offres, lorsqu'il est sollicité par CARAMEG ou les filiales du groupe, entraîneront le retrait automatique de cette autorisation, et ce sans préjudice de tous dommages et intérêts qui pourraient être réclamés par le fabricant.

Date d'effet : 18/07/2017

1/3

Date d'expiration : 17/07/2020

Le Président Directeur Général

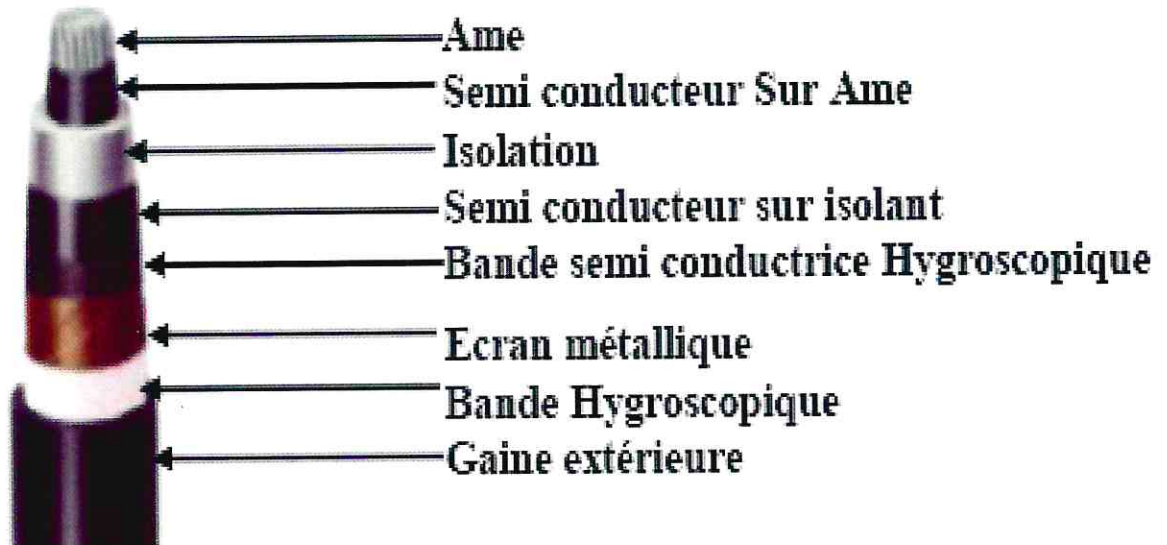


Fiche technique jointe à l'autorisation d'emploi N° 0228/E /2017 du 18 juillet 2017
Câble HTA unipolaire avec âme en Aluminium isolé au PRC
de fabrication El Sewedy Câble Algérie

Description	Caractéristiques techniques		
	Tension		
	10 kV		30 kV
Section de câble (mm ²)	1x185	1x240	1x120
Tension assignée (kV)	6/10/12		18/30/36
Nature de l'âme conductrice	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Diamètre approximatif de l'âme (mm)	15.8	18.3	12.7
Ecran semi conducteur extrudé (mm)	0.7	0.7	0.7
Nature de l'isolant	PRC extrudé	PRC extrudé	PRC extrudé
Epaisseur de l'isolant (mm)	3.4	3.4	8
Diamètre sur isolant (mm)	24.9	26.7	31.5
Ecran semi conducteur extrudé (mm)	0.8	0.8	0.8
Ruban d'étanchéité gonflant semi conducteur	Oui	Oui	Oui
Nature de l'écran de mise à la terre	Ruban en cuivre	Ruban en cuivre	Ruban en cuivre
Ruban d'étanchéité gonflant	Oui	Oui	Oui
Gaine extérieure PVC	Noir (2.5 mm)	Noir (2.6 mm)	Noir (2.8 mm)
Diamètre extérieur approximatif (mm)	33.4	35	40.01
Poids total approximatif (kg/km)	1250	1485	1550
Résistance max. en courant continu à 20°C (Ohm/km)	0.164	0,125	0.253
Courant de court circuit admissible :			
- Dans le conducteur à 250°C pd 1s (kA)	17.5	22.7	11.3
- Dans l'écran métallique à 200°C pd 1s (kA)	0.93	0.93	1.16
Capacité de transit : sous conditions			
Câble enterré (A)	362	418	281
Câble à l'air libre (A)	473	551	360



Photo jointe à l'autorisation d'emploi N° 0228/E/2017 du 18 juillet 2017
Câble HTA unipolaire avec âme en Aluminium isolé au PRC
de fabrication El Sewedy Câble Algérie



Câble HTA unipolaire avec âme en Aluminium isolé au PRC

Marquage :

Le marquage des câbles Moyenne Tension comporte sur la gaine extérieure par impression à l'ancre indélébile ou en relief, les informations suivantes :

- Nom du fabricant : El Sewedy Câble Algérie
- Année de fabrication
- Nature de l'isolant
- Section et tension du câble
- Norme de fabrication
- Métrage

