



## Henan Huadong Cable Group

ADD: NORTH SIDE OF WESTERN YUNXIANG ROAD, INDUSTRIAL DISTRICT COUNTY, JIAOZUO CITY

TEL:0086-371-86230866 FAX:0086-371-87513085

<https://huadongcablegroup.com> Email: [candy@hlcables.com](mailto:candy@hlcables.com)

Page No.: 1/2

### Câble aérien torsadé en faisceau - Câble aérien ABC

#### Application :

Le câble aérien groupé est conçu pour les zones résidentielles et rurales afin de réduire les risques d'incendies de forêt. Le revêtement XLPE contient un niveau élevé de noir de carbone pour une résistance aux UV. Il est conçu pour les endroits où la fiabilité, la sécurité et un faible coût d'installation sont requis, mais il n'est destiné qu'aux courtes portées en raison du poids accru.

#### Construction :

1. Conducteur : Aluminium 1350, classe 2.
2. Isolant : Polyéthylène réticulé XLPE
3. Éclairage public : Aluminium 1350 isolé avec polyéthylène réticulé XLPE.
4. Neutre messenger isolé : AAAC - Alliage d'aluminium 6201 - XLPE.

#### Caractéristiques principales :

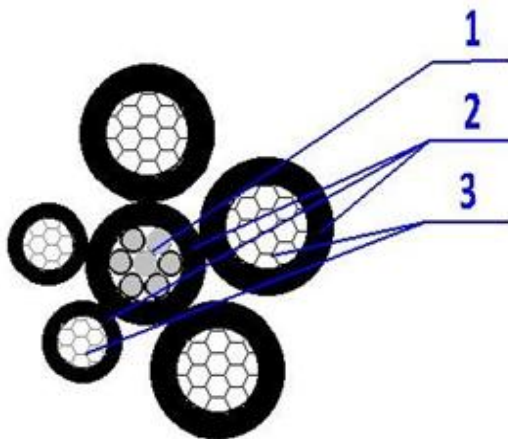
Diminue le vol d'énergie, le polyéthylène réticulé permet une plus grande capacité de courant et une résistance d'isolement élevée, une réactance inductive plus faible qu'avec des conducteurs nus, utilisés dans les lignes de distribution aériennes. Sécurité accrue grâce à sa résistance mécanique et à la solidité de l'isolation. Les isolateurs ne sont pas nécessaires pour l'installation.

Résistance à l'abrasion, aux intempéries et au soleil.

Rayon de courbure minimal: 5 diamètre extérieur (posé) ;10 diamètre extérieur (en cours de pose)



#### Schéma :



1. Conducteur en alliage d'aluminium
2. Résistance à l'eau, isolation XLPE
3. Conducteur aluminium





# Henan Huadong Cable Group

ADD: NORTH SIDE OF WESTERN YUNXIANG ROAD, INDUSTRIAL DISTRICT COUNTY, JIAOZUO CITY

TEL:0086-371-86230866 FAX:0086-371-87513085

<https://huadongcablegroup.com> Email: [candy@hlcables.com](mailto:candy@hlcables.com)

Page No.: 2/2

## Fiche de données Techniques

Type : NFC 33-209 Câble aérien ABC 600 V

<b>Taille</b>	Unité	3*70+54.6+2*16
<b>Shock resistance 1.2/50 us</b>	kV	20
<b>Intensité régime permanent air libre 30C°</b>	A	≥213
<b>Chute de tension cos (phi)=0.8</b>	V/A/km	≤0.865
<b>1 Conducteur de phase</b>		
<b>1.1 Nombre de noyaux et section</b>	Nos.*mm2	3*70
<b>1.2. Matériau</b>	--	<b>Conducteur en aluminium (AAC)</b>
<b>1.3. Nombre de fils d'aluminium</b>	Nos	19
<b>1.4. Diamètre approximatif du conducteur</b>	mm	10.0
<b>1.5. Résistance du conducteur à 20°C</b>	Ohm/Km	≤0.443
<b>Isolation</b>	--	
<b>1.6. Matériau</b>	--	<b>Résistance aux intempéries XLPE</b>
<b>1.7. Épaisseur</b>	mm	1.8
<b>1.8. Diamètre approximatif du fil</b>	mm	13.6
<b>1.9 Couleur de l'isolant</b>	--	Noir
<b>2 Conducteur neutre</b>		
<b>2.1. Nombre de noyaux et section</b>	mm2	1*54.6
<b>2.2. Matériau</b>	--	Alliage d'aluminium
<b>2.3. Nombre de fils en alliage d'aluminium</b>	Nos.	7
<b>2.4. Diamètre du conducteur</b>	mm	9.45
<b>2.5. Résistance du conducteur à 20°C</b>	Ohm/Km	≤0.663
<b>Isolation</b>	--	
<b>2.6. Matériau</b>	--	<b>Résistance aux intempéries XLPE</b>
<b>2.7. Épaisseur</b>	mm	1.6
<b>2.8 Couleur</b>	--	Noir
<b>3 Conducteur d'éclairage</b>		
<b>3.1. Nombre de noyaux et section</b>	mm2	2*16
<b>3.2. Matériau</b>	--	<b>Conducteur en aluminium (AAC)</b>
<b>3.3. Nombre de fils en alliage d'aluminium</b>	Nos.	7
<b>3.4. Diamètre du conducteur</b>	mm	4.8
<b>3.5. Résistance du conducteur à 20°C</b>	Ohm/Km	≤1.91
<b>3.6. Matériau</b>	--	<b>Résistance aux intempéries XLPE</b>
<b>3.7. Epaisseur</b>	mm	1.2
<b>3.8. Diamètre approximatif du fil</b>	mm	7.2
<b>3.9 Couleur de l'isolant</b>	--	Noir
<b>4. Degré extérieur approximatif du câble :</b>		35.42
<b>5 Poids approximatif :</b>	Kg/km	1104.8
<b>6 Tension d'essai</b>	Kv/5min	3.5
<b>7 Température de fonctionnement max.</b>	C°	90
<b>8 Emballage : Matériau du tambour Quantité par tambour</b>	--	Exportation de bois fumigé
	M	4000
<b>9.Pièce de tambour</b>	Pieces	25
<b>10.Dimensions du tambour L*W*H</b>	M	1.87*2.25*2.25
<b>11.Poids total</b>	T	114.3

