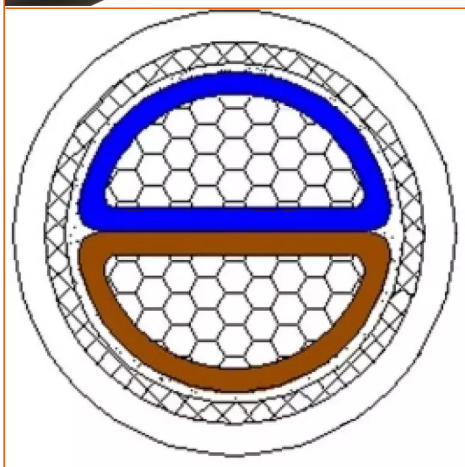
N2XCY D-CORE - Eca

POWER TO THE ANTENNA D-CORE - ECA 10MM²

N2XCY D-CORE est un câble bi-conducteur écranté. Ce câble est utilisé en tant que câble d'alimentation DC pour l'interconnexion entre la station de base et les modules radio sur les pylônes mobile ou sur les toits. La forme en D de ses conducteurs isolés permet une réduction du diamètre et de la masse de ces câbles sans impact négatif sur leurs performances. La souplesse de ces câbles est aussi particulièrement appréciée lors de leur installation.





Applications

- Câble d'énergie 0.6/1.0 kV
- Pour applications intérieures/extérieures
- Utilisation sur les antennes-relais

Construction du câble

1. **Conducteur toron étamé**
2. **Isolation** (IEC 60811-1)
   XLPE
3. **Jonc de bourrage**
4. **Ruban PET en long**
5. **Tresse en cuivre étamé (Recouvrement FR >61%)**
6. **Gaine extérieure:** (IEC 60811-1)
   HFFR - Noire

Environnement

Conçus pour minimiser l'impact sur l'environnement, les câbles Aginode sont conformes à la Directive RoHS 2011/65 et à la réglementation européenne Reach 1907/2006/EC.

STANDARDS

EN 50575
IEC 60228
IEC 60332-1
IEC 60502-1

D-CORE Picture



All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Aginode is indicative only and shall not be binding on Aginode or be treated as constituting a representation on the part of Aginode.

Power To The Antenna D-CORE - Eca 10mm²

Caractéristiques

Caractéristiques de construction	
Ecran	Ruban PET – Tresse cuivre étamé
Gaine extérieure	Faible dégagement de fumée et sans halogène
Couleur de la gaine	Noir
Couleur du (des) fil (s)	Bleu - Marron
Nature de l'âme	Bare copper class 5
Isolation	XLPE
Caractéristiques dimensionnelles	
Masse approximative	320 kg/km
Diamètre extérieur	13 mm
Nombre de conducteurs	2
Section du conducteur	10 mm^2
Diamètre sur isolation, plage	5.9...6.1 mm
Caractéristiques électriques	
Résistance ohmique max. du conducteur à 20°C	1.95 Ohm/km
Rigidité d'isolement minimum	10 MOhm.km
Tension de claquage Vcc, 5 min.	3500.0 V
Caractéristiques d'utilisation	
Corrosivité des fumées	IEC 60754-1; IEC 60754-2
Température ambiante d'utilisation, plage	-40...90 °C
Non propagateur de la flamme	IEC 60332-1
Densité de fumée dégagée	EN/IEC 61034-2
Conditionnement	Touret de 500m
Température de stockage, plage	-40...50 °C
Rayon de courbure en cours de pose	8 (xD)
Rayon de courbure en utilisation statique	4 (xD)

All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Aginode is indicative only and shall not be binding on Aginode or be treated as constituting a representation on the part of Aginode.