Power To The Antenna D-CORE - Dca

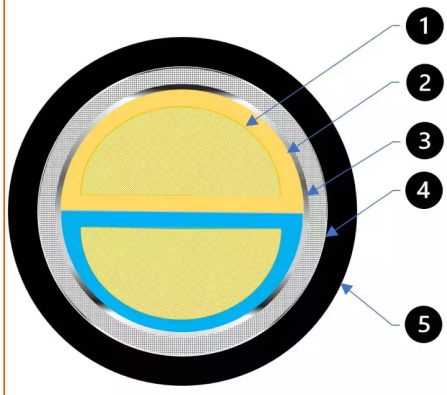
POWER TO THE ANTENNA D-CORE - DCA 4MM²

PTTA 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. Son Euroclasse Dca permet un usage intérieur dans les cas où cela est nécessaire.



Applications

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



Construction du câble

1. **Conducteur toron cuivre rouge classe 5**
2. **Isolation** (IEC 60811-1) XLPE Bleu/Marron ou Blanc/Rouge
3. **Ruban Aluminium en long**
4. **Tresse en cuivre étamé (Recouvrement US >65%)**
5. **Gaine extérieure:** (IEC 60811-1) LSZH - 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 - Dca 4mm²

Caractéristiques

Caractéristiques de construction	
Ecran	Aluminium-Polyester tape + tinned copper braid
Gaine extérieure	Faible dégagement de fumée et sans halogène
Couleur de la gaine	Noir
Couleur du (des) fil (s)	Blanc-Rouge
Nature de l'âme	Bare copper class 5
Isolation	XLPE
Caractéristiques dimensionnelles	
Masse approximative	190 kg/km
Diamètre extérieur	11 mm
Nombre de conducteurs	2
Section du conducteur	4 mm^2
Diamètre sur isolation, plage	... mm
Caractéristiques électriques	
Résistance ohmique max. du conducteur à 20°C	4.95 Ohm/km
Rigidité d'isolement minimum	10 MOhm.km
Tension de claquage Vcc, 5 min.	3500.0 V
Caractéristiques d'utilisation	
RoHS conform	RoHS 2011/65/EU
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
Tenue aux UV	Oui
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.

Documentation

Leaflet 4G and 5G_En_v2_1_1.pdf pdf — 7.02 Mo Téléchargement

Déclaration de performance

Power To The Antenna D-CORE - Dca 4mm² pdf — 116.41 Ko Téléchargement

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.