

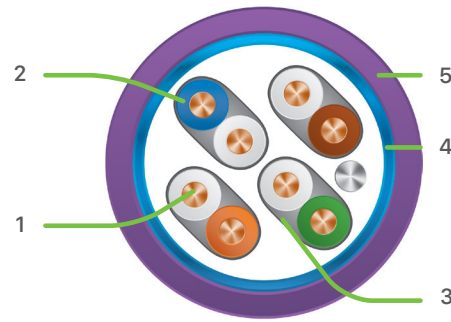
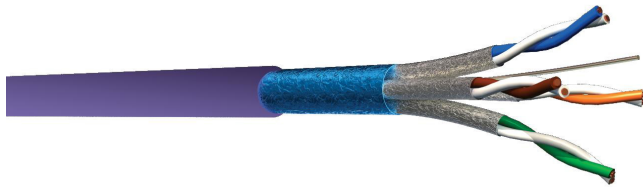
## F600xSHCy

Câble CAT6A 90W F/FTP 4 paires ou 2x4 paires gaine LSZH Cca

### + AVANTAGES

- Câble LAN de puissance 90W offrant de faibles pertes Joule grâce à un AWG22
- Excellente performance de transmission: 10Gbit/s allant jusqu'à 125m
- Dépasse les exigences de la CAT6A : testé à 600MHz
- Excellente compatibilité électromagnétique: Classe de ségrégation D
- Excellent comportement au feu: Gaine LSZH Cca s1, d1, a1

90 W



1. Ame : Conducteur cuivre monobrin AWG22

2. Isolant : PE SFS

3. Blindage individuel par paires : Ruban ALuminium/  
polyester couverture >100%

4. Blindage général : Ruban ALuminium/polyester  
couverture >100%

5. Gaine extérieure : LSZH Cca violet RAL 4001

## DESCRIPTION / APPLICATIONS

Le câble F600xSHCy a été configuré pour des applications utilisant le 4pPoE et des puissances de 90W.

Grâce à sa section AWG22 qui minimise les pertes par effets Joule, le câble F600xSHCy permettra de fournir la puissance nécessaires aux équipements IP sans échauffement important

Sa faible concentration en oxygène sur isolant Skin Foam Skin favorise la dissipation thermique.

La construction de type F/FTP du F600xSHCy avec un recouvrement supérieur à 100%, lui offre une excellente CEM et permet de disposer d'une classe de ségrégation D

- Ethernet base T jusqu'à 10Gbits/s
- PoE : IEEE 802.3 af / at / bt

## NORMES

**CABLES :** IEC 61156-5 CAT6A

**SYSTEM :** ISO/IEC 11801 Ed3 Class Ea

TIA 568-C.2 CAT6A

**COMPORTEMENT AU FEU :** IEC 60332-1

**NIVEAU CPR :** Cca s1, d1, a1

## PROPRIÉTÉS ELECTRIQUES

**RÉSISTANCE LINÉAIRE MAX :** 95  $\Omega$ /Km

**CAPACITANCE MUTUELLE :** 45 pF/Km

**IMPÉDANCE CARACTÉRISTIQUE :** 100+/- 15  $\Omega$ /Km

**VITESSE DE PROPAGATION :** 79%

**PUISSANCE ADMISSIBLE :** 4pPoE - 90W

**CLASSE DE SÉGRÉGATION :** Classe D

## PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

**TEMPÉRATURE UTILISATION :** -20°C / +60°C

**RAYON DE COURBURE MINIMUM :** 8 x diamètre câble

**SECTION DE CÂBLE :** AWG22

**CONFORMITÉ :** RoHS

## INFORMATION DE COMMANDE

REF	DESCRIPTION	DIAMETRE EXTERIEUR	CONDITIONNEMENT
<b>F6004SHC5</b>	CABLE CAT6A 90W F/FTP 4 PAIRES AWG22 LSZH Cca	7.5 +/- 0.5mm	TOURET DE 500m
<b>F6008SHC5</b>	CABLE CAT6A 90W F/FTP 2x4 PAIRES AWG22 LSZH Cca	7.5 +/- 0.5 x 15 +/- 0.7mm	TOURET DE 500m