

F5004SHW5

Câble F/FTP CAT6A 1x4P LSZH Dca -
Touret de 500m



DESCRIPTION

Le câble F500xSHWy est utilisé dans le cas de solutions de câblages blindées pour des configurations horizontales ou verticales. Il est doté d'une construction blindage de qualité, qui lui assure un débit de transmission élevé à un taux d'erreur faible. La construction de type F/FTP avec un recouvrement supérieur à 100%, lui offre une excellente CEM. De plus, sa gaine blanche permettra une installation discrète.



AVANTAGES

- Câbles blancs pour une installation discrète
- Excellente immunité électromagnétique grâce à un double blindage F/FTP
- Alimentation électrique des équipements (caméra, point d'accès wifi, téléphone IP)



CONSTRUCTION & PERFORMANCES TECHNIQUES

Type de produit	F500xSHWy
Jauge de l'âme	AWG23
Composition Âme	AWG23
Assemblage Conducteurs	Paires
Description du blindage	Ruban Aluminium polyester
Nature de la gaine extérieure	LSZH
Couleur	Blanc RAL 9010
Diamètre mini de la gaine externe (mm)	6,8
Ø GAINÉ NOM (mm)	7,1
Présence drain de masse	Non
Type de blindage	F/FTP
Code couleur isolant	Bleu et Blanc bleu ou Blanc - Orange et Blanc orange ou Blanc - Vert et Blanc Vert ou Blanc - Marron et Blanc Marron ou Blanc
Diamètre isolant minimum (mm)	1,26
Diamètre isolant maximum (mm)	1,32
Diamètre sur isolant (mm)	1,29

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Résistance de boucle	154
Résistance d'isolement minimum	> 5000 MΩ x km
Résistance électrique linéaire (Ω / Km)	77
Tension de service (V)	<250Vdc
Capacité mutuelle (pF)	< 45 pF
Déséquilibre de capacité	< 1600 pF/km

CARACTÉRISTIQUES DE TRANSMISSION

Atténuation de couplage (dB)	85
délai de désalignement	< 30
Résistance au déséquilibre (Ω)	< 2
Vitesse de propagation (%)	79
Classe de segregation	D
Catégorie de performance	Catégorie 6A
Norme de transmission de données	EIA/TIA 568-C.2 Cat6A, EN 50173-1: 2011 Classe Ea, ISO 11801 Ed.3 Classe Ea
Impédance caractéristique (Ω)	100

CARACTÉRISTIQUES DE TRANSMISSION

Capacitance conducteur/blindage	1,6 nF/km
Capacitance conducteur/conducteur	45 nF/km

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Poids cuivre du câble (kg/km)	0.0210
Rayon de courbure en pose fixe (mm)	8 x Ø ext
Rayon de courbure en pose mobile (mm)	15 x Ø ext

CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

Classification CPR	Dca s2, d2, a2
Norme Feu	IEC 60332-1
Dégagement de Fumée	IEC 61034-1 & -2
Dégagement de Gaz	IEC60754-2
Conformité RoHS	Conforme à la directive RoHS
Norme Composant	IEC 61156-5 Cat6A

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Mini de coupe	0.0000
REF	F5004SHW5
Chute Maxi E-commerce	0.0000
Photo collection SKU	f500xshw5_hd
Photo schéma coupe	F5004SHW5_COUPE_FR_HD
Photo schéma coupe modèle	F5004SHW5_COUPE_FR_HD
Pictogramme	4p_poe
Marques	MMC
Photo collection modèle	f500xshw5_hd
Gamme produit	LINK +
Conditionnement Produit	Touret de 500m