

SF5008SHWC5

Câble CAT6A S/FTP 2x4P gaine blanche
LSZH Cca -Touret de 500m



DESCRIPTION

Le câble SF500XSHWC est constitué d'un écran individuel par paire et d'une tresse générale qui lui confère une excellente immunité CEM. Il permet des débits allant jusqu'au 10 Gbt/s en Catégorie 6A.



AVANTAGES

- Câbles blancs pour une installation discrète
- Excellente immunité électromagnétique grâce à un double blindage S/FTP
- Disponibles avec un excellent niveau de CPR : jusqu'à B2ca
- Alimentation électrique des équipements (caméra, point d'accès wifi, téléphone IP,...)



Mise à jour le: 23/12/2025

Ce document est confidentiel, et à la propriété d'ADALTRA. ADALTRA possède un copyright et le document ne doit être ni copié ni modifié sous aucune autre forme, complètement ou en partie sans permission écrite d'ADALTRA. Les caractéristiques portées sur ce document ne sont pas contractuelles et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

CONSTRUCTION & PERFORMANCES TECHNIQUES

| | |
|--|---|
| Type de produit | SF500xSHWCyyyy |
| Jauge de l'âme | AWG23 |
| Composition Âme | AWG23 |
| Assemblage Conducteurs | Paires |
| Description du blindage | Tresse cuivre étamé |
| Nature de la gaine extérieure | LSZH |
| Couleur | Blanc RAL 9010 |
| Diamètre mini de la gaine externe (mm) | 6.50 x 13.00 |
| Ø GAINÉ NOM (mm) | 6.90 x 13.80 |
| Présence drain de masse | Non |
| Type de blindage | S/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) | 1,21 |
| Diamètre isolant maximum (mm) | 1,27 |
| Diamètre sur isolant (mm) | 1,24 |

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

| | |
|---|----------------|
| Résistance de boucle | 137 |
| Résistance d'isolement minimum | > 5000 MΩ x km |
| Résistance électrique linéaire (Ω / Km) | 69 |
| Tension de service (V) | <250Vdc |
| Capacité mutuelle (pF) | < 45 pF |
| Déséquilibre de capacité | < 1600 pF/km |

CARACTÉRISTIQUES DE TRANSMISSION

| | |
|--------------------------------|---|
| Atténuation de couplage (dB) | 80 |
| Performance transmission | https://adaltra.cloud.akeneo.com/api/rest/v1/media-files/5/3/b/9/53b918f34760a1af125708ff6cb4cc8198156988_SF500xSHWCyyyy_PERFORMANCE_FR.png/download |
| délai de désalignement | < 30 |
| Résistance au déséquilibre (Ω) | < 2 |
| Vitesse de propagation (%) | 78 |

CARACTÉRISTIQUES DE TRANSMISSION

| | |
|--|---|
| Performance transmission | https://adaltra.cloud.akeneo.com/api/rest/v1/media-files/5/3/b/9/53b918f34760a1af125708ff6cb4cc8198156988_SF500xSHWCyyyy_PERFORMANCE_FR.png/download |
| 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 |
| Impedance caractéristique (Ω) | 100 |
| Capacitance conducteur/blindage | 1,6 nF/km |
| Capacitance conducteur/conducteur | 45 nF/km |

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

| | |
|---------------------------------------|------------|
| Poids cuivre du câble (kg/km) | 0.0280 |
| 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 | Cca s1, d1, a1 |
| 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 | SF5008SHWC5 |
| Chute Maxi E-commerce | 0.0000 |
| Photo collection SKU | sf5008shwc5_hd |
| Photo schéma coupe | SF5008SHWC_COUPE_FR_HD |
| Photo schéma coupe modèle | SF5004SHWC_COUPE_FR_HD |
| Pictogramme | 4p_poe |
| Marques | MMC |
| Photo collection modèle | sf5004shwc5_hd |
| Gamme produit | Multimedia Connect |
| Conditionnement Produit | Touret de 500m |

PERFORMANCE TRANSMISSION

| FRÉQUENCE (Mhz) | ATTENUATION (dB/100M) | | NEXT (dB/100M) | | PSNEXT (dB/100M) | | ACR-F (dB/100M) | | PSACR-F (dB/100M) | | RETURN LOSS (dB/100M) | |
|--------------------|--------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|-------------------|--------------------|-------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|-------------------|
| | Norme | Valeur typique | Norme | Valeur typique | Norme | Valeur typique | Norme | Valeur typique | Norme | Valeur typique | Norme | Valeur typique |
| 4 | -3,8 | -3,5 | -66,3 | -104,7 | -63,3 | -101,7 | -56,0 | -102,0 | -53,0 | -99,0 | -23,0 | -26,1 |
| 10 | -5,9 | -5,5 | -60,3 | -114,9 | -57,3 | -111,9 | -48,0 | -103,3 | -45,0 | -100,3 | -25,0 | -31,5 |
| 16 | -7,5 | -7,1 | -57,2 | -117,8 | -54,2 | -114,8 | -43,9 | -98,5 | -40,9 | -95,5 | -25,0 | -36,1 |
| 20 | -8,4 | -7,9 | -55,8 | -115,1 | -52,8 | -112,1 | -42,0 | -95,4 | -39,0 | -92,4 | -25,0 | -33,0 |
| 31,25 | -10,5 | -10,1 | -52,9 | -113,7 | -49,9 | -110,7 | -38,1 | -89,4 | -35,1 | -86,4 | -23,6 | -33,6 |
| 62,5 | -15,0 | -14,4 | -50,9 | -112,7 | -47,9 | -109,7 | -32,1 | -79,5 | -29,1 | -76,5 | -21,5 | -35,0 |
| 100 | -19,1 | -18,2 | -48,4 | -110,1 | -45,4 | -107,1 | -28,0 | -71,7 | -25,0 | -68,7 | -20,1 | -34,6 |
| 125 | -21,5 | -20,0 | -45,3 | -103,0 | -42,3 | -100,0 | -26,1 | -69,0 | -23,1 | -66,0 | -19,4 | -34,0 |
| 155 | -24,1 | -23,0 | -42,4 | -107,0 | -39,4 | -104,0 | -24,2 | -67,0 | -21,2 | -64,0 | -18,8 | -33,5 |
| 200 | -27,6 | -26,0 | -40,8 | -100,5 | -37,8 | -97,5 | -22,0 | -65,5 | -19,0 | -62,5 | -18,0 | -33,0 |
| 250 | -31,1 | -30,0 | -39,3 | -99,5 | -36,3 | -96,5 | -20,0 | -63,0 | -17,0 | -60,0 | -17,3 | -32,5 |
| 300 | -34,3 | -32,0 | -38,1 | -98,9 | -35,1 | -95,9 | -18,5 | -60,4 | -15,5 | -57,4 | -17,3 | -32,0 |
| 350 | -37,2 | -35,0 | -37,1 | -98,7 | -34,1 | -95,7 | -17,1 | -60,3 | -14,1 | -57,3 | -17,3 | -31,0 |
| 400 | -40,1 | -37,2 | -36,3 | -98,6 | -33,3 | -95,6 | -16,0 | -60,3 | -13,0 | -57,3 | -17,3 | -29,1 |
| 450 | -42,7 | -39,0 | -35,5 | -97,0 | -32,5 | -94,0 | -14,9 | -60,1 | -11,9 | -57,1 | -17,3 | -30,5 |
| 500 | -45,3 | -41,7 | -34,8 | -95,6 | -31,8 | -92,6 | -14,0 | -60,1 | -11,0 | -57,1 | -17,3 | -31,4 |