

F5554SHC5

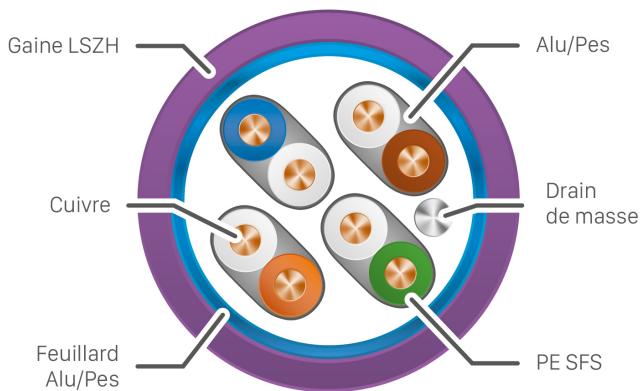
Câble CAT6A F/FTP 1x4P 555 MHz LSZH  
Cca Touret de 500m



## DESCRIPTION

Le câble CAT6A F/FTP F555xSHC est utilisé dans le cas de solutions de câblages blindées pour des configurations horizontales ou verticales. Ses performances dépassent les limites imposées par les standards de câblage CAT6A jusqu'à 555MHz grâce à une construction adaptée et à une qualité de blindage type F/FTP.

L'association du blindage général et individuel lui offre une haute immunité électromagnétique (atténuation de couplage > 85 dB). Déclaré Cca s1,d1,a1 selon la norme



## AVANTAGES

- Testé jusqu'à 555 MHz
- Excellente immunité électromagnétique
- Niveau de CPR Cca s1, d1, a1, disponible jusqu'à B2ca s1a, d1, a1



## CONSTRUCTION & PERFORMANCES TECHNIQUES

Type de produit	F555xSHCyy
Jauge de l'âme	AWG23
Composition Âme	AWG23
Assemblage Conducteurs	Paires
Description du blindage	Ruban Aluminium polyester
Nature de la gaine extérieure	LSZH
Couleur	Marron RAL 8003
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)	1,19
Diamètre isolant maximum (mm)	1,25
Diamètre sur isolant (mm)	1,22

## 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
Performance transmission	<a href="https://adaltra.cloud.akeneo.com/api/rest/v1/media-files/d/9/f/8/d9f81c0599406642c86525dc61648b98ac718c2b_F555xSHCyy_PERFORMANCE_FR.png/download">https://adaltra.cloud.akeneo.com/api/rest/v1/media-files/d/9/f/8/d9f81c0599406642c86525dc61648b98ac718c2b_F555xSHCyy_PERFORMANCE_FR.png/download</a>
délai de désalignement	< 30
Résistance au déséquilibre (Ω)	< 2
Vitesse de propagation (%)	79

## CARACTÉRISTIQUES DE TRANSMISSION

Performance transmission	<a href="https://adaltra.cloud.akeneo.com/api/rest/v1/media-files/d/9/f/8/d9f81c0599406642c86525dc61648b98ac718c2b_F555xSHCyy_PERFORMANCE_FR.png/download">https://adaltra.cloud.akeneo.com/api/rest/v1/media-files/d/9/f/8/d9f81c0599406642c86525dc61648b98ac718c2b_F555xSHCyy_PERFORMANCE_FR.png/download</a>
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 ( $\Omega$ )	100
Capacitance conducteur/blindage	1,6 nF/km
Capacitance conducteur/conducteur	45 nF/km

## CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Poids cuivre du câble (kg/km)	0.0200
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	IEC 60754-2
Conformité RoHS	Conforme à la directive RoHS
Norme Composant	IEC 61156-5 Cat6A

## INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Mini de coupe	0.0000
REF	F5554SHC5
Chute Maxi E-commerce	0.0000
Photo collection SKU	f5554shcx_hd
Photo schéma coupe	schema_coupe_f5554shc5_f5554shx_fr_fr
Photo schéma coupe modèle	F5554SH_COUPE_FR_HD
Pictogramme	4p_poe
Marques	MMC
Photo collection modèle	f5554shcx_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	-3,6	-66,3	-102,1	-63,3	-99,1	-56,0	-102,5	-53,0	-99,5	-23,0	-26,5
10	-5,9	-5,5	-60,3	-113,3	-57,3	-110,3	-48,0	-103,4	-45,0	-100,4	-25,0	-33,3
16	-7,5	-7,0	-57,2	-111,7	-54,2	-108,7	-43,9	-104,9	-40,9	-101,9	-25,0	-33,5
20	-8,4	-7,9	-55,8	-112,1	-52,8	-109,1	-42,0	-102,7	-39,0	-99,7	-25,0	-37,7
31,25	-10,5	-10,1	-52,9	-113,9	-49,9	-110,9	-38,1	-101,1	-35,1	-98,1	-23,6	-34,5
62,5	-15,0	-14,6	-50,9	-110,8	-47,9	-107,8	-32,1	-103,5	-29,1	-100,5	-21,5	-34,5
100	-19,1	-18,5	-48,4	-113,1	-45,4	-110,1	-28,0	-96,2	-25,0	-93,2	-20,1	-35,0
125	-21,5	-21,5	-45,3	-109,5	-42,3	-112,5	-26,1	-95,5	-23,1	-98,5	-19,4	-35,2
155	-24,1	-24,1	-42,4	-109,3	-39,4	-112,3	-24,2	-90,2	-21,2	-93,2	-18,8	-35,6
200	-27,6	-26,5	-40,8	-108,9	-37,8	-105,9	-22,0	-86,9	-19,0	-83,9	-18,0	-36,4
250	-31,1	-29,0	-39,3	-108,5	-36,3	-111,5	-20,0	-85,3	-17,0	-88,3	-17,3	-32,0
300	-34,3	-32,7	-38,1	-108,0	-35,1	-105,0	-18,5	-83,2	-15,5	-80,2	-17,3	-29,2
350	-37,2	-35,4	-37,1	-108,0	-34,1	-111,0	-17,1	-80,1	-14,1	-83,1	-17,3	-39,0
400	-40,1	-37,9	-36,3	-107,5	-33,3	-104,5	-16,0	-78,3	-13,0	-75,3	-17,3	-28,5
450	-42,7	-40,2	-35,5	-108,0	-32,5	-111,0	-14,9	-77,0	-11,9	-80,0	-17,3	-28,5
500	-45,3	-43,1	-34,8	-108,0	-31,8	-105,0	-14,0	-75,5	-11,0	-72,5	-17,3	-28,0
555	N/A	-44,0	N/A	-100,0	N/A	-97,0	N/A	-70,0	N/A	-67,0	N/A	-25,0