

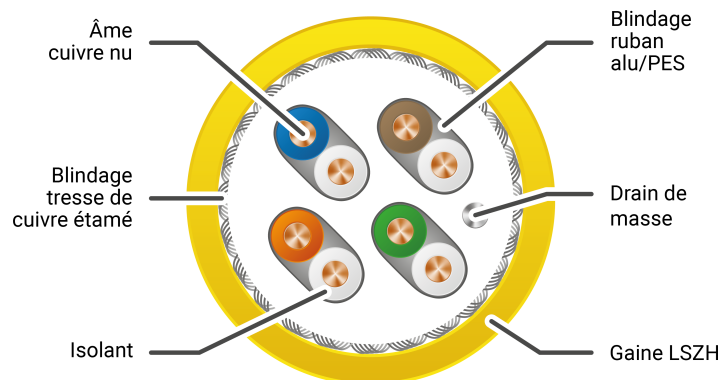
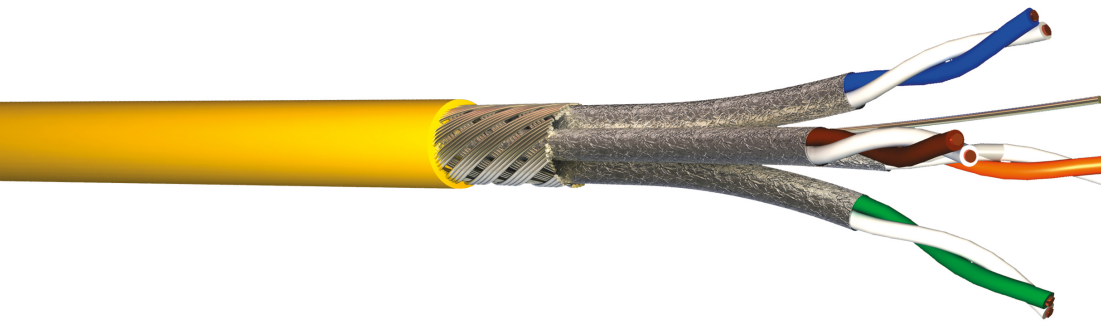
SF1000xSHCyyyyyz

Câble CAT7A S/FTP 1000 MHz LSZH Cca



DESCRIPTION

Le câble SF1000xSHC est destiné aux infrastructures de câblage blindé pour configurations horizontales et verticales. Il assure un haut débit de transmission avec un faible taux d'erreur jusqu'à 1 GHz, grâce à un double blindage S/FTP. Idéal pour les signaux à très haute fréquence, il dispose d'une bande passante de 1000 MHz. Ce câble est classé Cca s1, d1, a1 selon la norme CPR EN 50575.



AVANTAGES

- Câbles en AWG23 pour une réduction de l'effet Joule lors du fonctionnement en 4PoE
- Excellente immunité électromagnétique



CONSTRUCTION & PERFORMANCES TECHNIQUES

Jauge de l'âme	AWG23
Diamètre nominal de l'âme (mm)	0,58
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 nominale (mm)	1,40
Nature de la gaine extérieure	LSZH
Couleur	Jaune RAL 1021

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

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

CARACTÉRISTIQUES DE TRANSMISSION

Atténuation de couplage (dB)	80
délai de désalignement	< 25
Résistance au déséquilibre (Ω)	< 2
Vitesse de propagation (%)	76
Classe de segregation	D
Catégorie de performance	Catégorie 7A
Norme de transmission de données	EN 50173-1: 2011 Classe F, ISO / IEC 11801 Ed3 Class Fa
Impédance caractéristique (Ω)	100 Ohms
Capacitance conducteur/blindage	1,6 nF/km
Capacitance conducteur/conducteur	45 nF/km

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Rayon de courbure en pose fixe (mm)	8 x \emptyset ext
Rayon de courbure en pose mobile (mm)	15 x \emptyset ext

CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

Classification CPR	Cca s1, d1, a1
Dégagement de Fumée	IEC 61034-1 & -2

CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

Dégagement de Gaz	IEC60754-2
Conformité RoHS	Conforme à la directive RoHS
Norme Composant	IEC 61156-5 Cat7A
Comportement au feu	IEC 60332-1

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	-3,7	-3,5	-78,0	-100,2	-75,0	-97,2	-78,0	-96,7	-75,0	-93,7	-20,0	-29,4
10	-5,8	-5,4	-78,0	-111,9	-75,0	-108,9	-75,3	-107,5	-72,3	-104,5	-23,0	-41,0
16	-7,3	-6,9	-78,0	-110,8	-75,0	-107,8	-71,2	-107,0	-68,2	-104,0	-25,0	-36,5
20	-8,2	-7,7	-78,0	-114,0	-75,0	-111,0	-69,3	-108,9	-66,3	-105,9	-25,0	-34,3
31,25	-10,3	-9,8	-78,0	-112,1	-75,0	-109,1	-65,4	-104,4	-62,4	-101,4	-25,0	-38,1
62,5	-14,6	-14,1	-78,0	-108,6	-75,0	-105,6	-59,4	-97,3	-56,4	-94,3	-23,6	-38,3
100	-18,5	-17,9	-78,0	-106,2	-75,0	-103,2	-55,3	-96,5	-52,3	-93,5	-21,5	-30,6
125	-20,8	-20,1	-75,4	-107,6	-72,4	-104,6	-53,4	-93,2	-50,4	-90,2	-20,1	-36,7
155	-23,2	-22,4	-72,5	-103,6	-69,5	-100,6	-51,5	-90,0	-48,5	-87,0	-19,4	-38,4
200	-26,5	-25,6	-70,9	-102,9	-67,9	-99,9	-49,3	-84,7	-46,3	-81,7	-18,8	-33,4
250	-29,7	-28,7	-69,4	-98,3	-66,4	-95,3	-47,3	-86,1	-44,3	-83,1	-18,0	-37,3
300	-32,7	-31,6	-68,2	-102,4	-65,2	-99,4	-45,8	-84,4	-42,8	-81,4	-17,3	-29,9
350	-35,4	-34,3	-67,2	-100,4	-64,2	-97,4	-44,4	-79,9	-41,4	-76,9	-17,3	-31,7
400	-38,0	-36,8	-66,4	-101,9	-63,4	-98,9	-43,3	-82,9	-40,3	-79,9	-17,3	-28,2
450	-40,4	-39,1	-65,6	-101,8	-62,6	-98,8	-42,2	-79,8	-39,2	-76,8	-17,3	-29,2
500	-42,8	-41,5	-64,9	-100,7	-61,9	-97,7	-41,3	-76,8	-38,3	-73,8	-17,3	-33,7
550	-45,0	-43,5	-64,3	-99,6	-61,3	-96,6	-40,5	-73,6	-37,5	-70,6	-17,3	-31,1
600	-47,1	-45,9	-63,7	-93,6	-60,7	-90,6	-39,7	-69,9	-36,7	-66,9	-17,3	-26,1
650	-49,2	-47,8	-63,2	-96,4	-60,2	-93,4	-39,0	-74,7	-36,0	-71,7	-17,3	-25,4
700	-51,1	-50,0	-62,7	-100,1	-59,7	-97,1	-38,4	-70,8	-35,4	-67,8	-17,3	-26,2
750	-53,1	-51,9	-62,3	-96,9	-59,3	-93,9	-37,8	-66,0	-34,8	-63,0	-17,3	-25,8
800	-54,9	-53,7	-61,9	-93,9	-58,9	-90,9	-37,2	-63,7	-34,2	-60,7	-17,3	-25,3
850	-56,7	-55,1	-61,5	-95,1	-58,5	-92,1	-36,7	-58,6	-33,7	-55,6	-17,3	-29,8
900	-58,5	-56,9	-61,1	-92,0	-58,1	-89,0	-36,2	-60,0	-33,2	-57,0	-17,3	-24,5
950	-60,2	-58,6	-60,7	-92,1	-57,7	-89,1	-35,7	-58,8	-32,7	-55,8	-17,3	-23,2
1000	-61,9	-60,2	-60,4	-90,0	-57,4	-87,0	-35,3	-53,1	-32,3	-50,1	-17,3	-23,3

INFORMATIONS DE COMMANDE

DÉSIGNATION	COULEUR	Ø GAINÉ MIN (MM)	Ø GAINÉ NOM (MM)	Ø GAINÉ MAX (MM)	POIDS (KG/KM)	CONDITIONNEMENT
Câble CAT7A S/ FTP 1x4P 1000 MHz LSZH Dca Touret de 500m	Jaune RAL 1021	7.10 x 14.40	7,4	7.70 x 15.60	31	Touret de 500
Câble CAT7A S/ FTP 2x4P LSZH Cca Touret de 500m	Jaune RAL 1021	7.10 x 14.40	7.40 x 15.00	7.70 x 15.60	56	Touret de 500