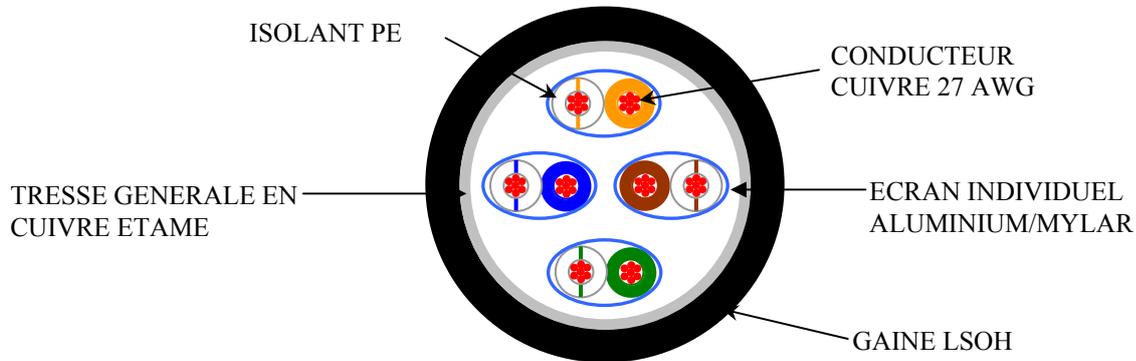


FICHE PRODUIT

Câble multibrins Cat6 S/FTP 250MHZ 4P 100Ω AWG27 DECELAN®

Référence: TC500SFTPA6OHNHNR



Caractéristiques techniques

Normes : EN50288-4-2 ; IEC 61156-5 ; ISO/IEC 11801 ; EN50173
Tenue au feu : IEC 60332-1

Construction

Conducteur	Fil de cuivre nu 7 x Ø 0.142 mm (AWG27)
Isolant	Polyéthylène, Ø 1.02 mm
Torsadage	4 paires torsadées Code couleur des paires: 1: blanc-orange 2: blanc-bleu 3: blanc-marron 4: blanc-vert
Structure des paires	4 paires de pas différents
Blindage individuel	Ruban Aluminium/mylar individuel sur chaque paire, aluminium à l'extérieur.
Blindage	Tresse en cuivre étamé avec 35% de recouvrement.
Gaine extérieure	LSOH
Diamètre extérieur	5.7mm ±0.3mm
Couleur de la gaine	Noir RAL 9011
Marquage	DECELAN TC500SFTPA6OHNHNR PATCH 4P S/FTP CAT6 250MHz AWG27 LSOH ISO/IEC11801 TIA/EIA-568-C.2 semaine/année XXXXm

Propriétés mécaniques

Rayon de courbure	> ou = 4xØ statique
Plage de température	
En service	-20°C up to 60°C
Pendant l'installation	0°C up to 50°C

Propriétés électriques (à 20°C ±5°C)

Résistance en DC	Max. 18.3Ω / 100m à 20°C
Déséquilibre de résistance	Max. 5% à 20°C
Résistance d'isolement (500V)	Min. 5000 MΩ/Km à 20°C
Capacité mutuelle	Nom. 4.6 nf / 100m à 1KHz
Déséquilibre de capacité (paire à terre)	Max. 160 pf / 100m à 1 KHz
Tension d'essai (DC, 1 min)	750V / 1 min

Caractéristiques de transmission selon IEC 61156-6 Cat7 (à 20°C)

Fréquence	Impédance	Attén.	NEXT	PSNEXT	ACRF	PSACRF	Return Loss
(MHz)	(Ω)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1	100 ±15	3.2	74.3	71.3	67.8	64.8	20
4		5.7	65.3	62.3	55.8	52.8	23
10		8.9	59.3	56.3	47.8	44.8	25
16		11.3	56.3	53.3	43.7	40.7	25
20		12.7	54.8	51.8	41.8	38.8	25
31.25		16.0	51.9	48.9	37.9	34.9	23.3
62.5		23.1	47.4	44.4	31.9	28.9	20.7
100		29.7	44.3	41.3	27.8	24.8	19
125		33.5	42.8	39.8	25.9	22.9	18.1
200		43.5	39.8	36.8	21.8	18.8	16.4
250		49.3	38.3	35.3	19.8	16.8	15.6

Fréquence	Délai de propagation	Variation de délai
(MHz)	(ns)	(ns)
1	570	45
4	552	
10	545.4	
16	543	
20	542	
31.25	540.4	
62.5	538.6	
100	537.6	
125	537.2	
200	536.5	
250	536.3	

Conditionnement

Touret de 500 M

Produit RoHS