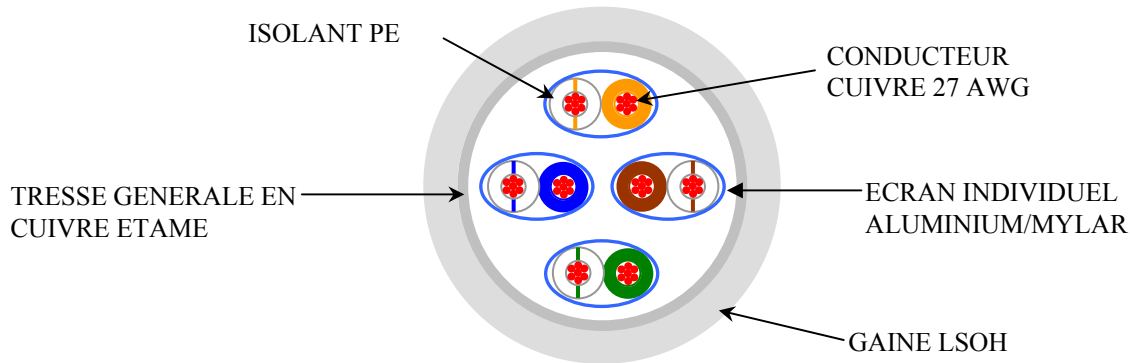


FICHE PRODUIT

Câble multibrins Cat6A S/FTP 600MHZ 10Giga 4P 100Ω AWG27 DECELAN®

Référence: [TC500SFTPA6AOH](#)



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 60% de recouvrement.
Gaine extérieure	LSOH
Diamètre extérieur	5.7mm ±0.2mm
Couleur de la gaine	Gris RAL 9002
Marquage	Marquage métrique DECELAN PATCH 4PR S/FTP CAT6A 600MHz 10Gigabit AWG27 LSOH IEC/ISO 11801 EN50173 EIA/TIA 568A/B, semaine/année

Propriétés mécaniques

Rayon de courbure	> ou = 5xØ 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. 18.2Ω / 100m à 20°C
Déséquilibre de résistance	Max. 5% à 20°C
Résistance d'isolement (500V)	Min. 150 MΩ/Km à 20°C
Capacité mutuelle	Nom. 4.6 nf / 100m à 1KHz
Déséquilibre de capacité (paire à terre)	Max. 330 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	ELFEXT	PSELFEXT	Return Loss
(MHz)	(Ω)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1	-	3.2	78	75	78	75	20
4		5.8	78	75	78	75	23
10		9	78	75	74	71	25
16	100	11.1	78	75	70	67	25
20	±15	12.4	78	75	68	65	25
31.25		15.6	78	75	64	61	23.3
62.5		22.3	75	72	58	55	20.7
100	100	28.5	72	69	54	51	19
125	±22	32.1	71	68	52	49	18.2
200		41.2	68	65	48	45	16.4
250	100	46.5	66	63	46	43	15.6
300	±25	51.3	65	62	44	41	15.6
600		75.1	61	58	38	35	15.6

Fréquence	Délai de propagation	Variation de délai
(MHz)	(ns)	(ns)
1	570	25
4	552	
10	545.38	
16	543	
20	542.05	
31.25	540.44	
62.5	538.55	
100	537.60	
125	537.22	
200	536.55	
250	536.28	
300	536.08	
600	535.47	

Conditionnement

Touret de 500 M

Produit RoHS