

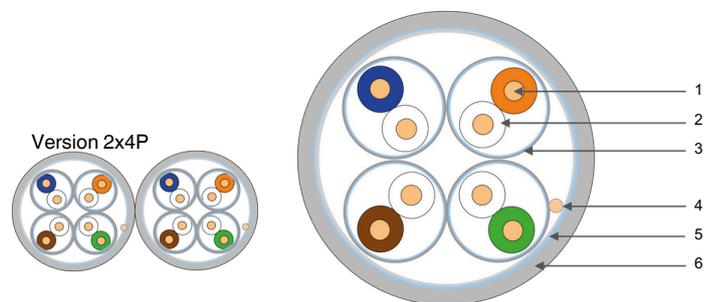
ALL550xFF LAN CAT6A F/FTP LSZH Dca

pour applications intérieures

COMPATIBLE



- ▶ Fast Ethernet
- ▶ Gigabit Ethernet
- ▶ 10 Gigabit Ethernet
- ▶ Compatible PoE IEEE802.3af/at/bt standards (jusqu'à 90W)



ALL5504FF	Cable LAN CAT 6A F/FTP Dca 4P 550 MHz LSZH Gaine Grise	Touret	1000m
ALL5504FF-500	Cable LAN CAT 6A F/FTP Dca 4P 550 MHz LSZH Gaine Grise	Touret	500m
ALL5504FFB305	able LAN CAT 6A F/FTP Dca 4P 550 MHz LSZH Gaine Grise	Box	305m
ALL5508FF	Cable LAN CAT 6A F/FTP Dca 2x4P 550 MHz LSZH Gaine Grise	Touret	500m

Famille	Construction	Code couleur		
Câble réseau Catégorie 6A conforme IEC 61156-5 et ISO/IEC 11801	[1] Âme conductrice : Cuivre nu massif AWG23/1	Paire	Fil A	Fil B
	[2] Isolation : Polyéthylène. Foam Skin Ø = 1,32 mm Deux fils isolés torsadés en paires	1	BLANC	BLEU
	[3] Paires écrantées : Ruban Alu/Pet. Alu à l'extérieur 4 paires assemblées	2	BLANC	ORANGE
	[4] Fil de continuité cuivre étamé	3	BLANC	VERT
	[5] Ecran : Ruban Alu/Pet Alu à l'intérieur	4	BLANC	MARRON
	[6] Gaine : Zéro halogène (LSZH) Couleur : Gris Diamètre nominal 4P = 7,0 mm Diamètre nominal 2x4P = 7x14,2 mm			

ALL550xFF LAN CAT6A F/FTP LSZH Dca

Plages de températures

Paramètres	Unité	Valeur
En cours d'installation	°C	0 à + 50
Utilisation et stockage	°C	-20 à +70

Performances mécaniques

Paramètres	Unité	Valeur
Rayon de courbure minimum (en statique)	mm	4xOD
Rayon de courbure minimum (en cours d'installation)	mm	8xOD
Résistance à la traction (tension de tirage)	N	4P : 100 2x4P : 200
Poids Nominal	Kg/km	4P : 50 2x4P : 100

Performances environnementales

Paramètres	Référence norme
Matériau gaine	EN 50 290-2-27
Matériau isolant	EN 50 290-2-23
Tenue au feu	IEC 60 332-1 EN 50 265-1 & EN 50 265-2-1 Dca selon EN50575:2014+A1:2016
Taux de dégagement de gaz halogénés en combustion	IEC 60 754-1 & EN 50 267-2-1
Degré d'acidité (corrosion) des vapeurs en combustion	IEC 60 754-2 & EN 50 267-2-2
Densité de fumée en combustion	IEC 61 034-1/2 & EN 50 268-1/2
REACH	Règlement n°109/2012
RoHS	Directive (EU) 2011/65

ALL550xFF LAN CAT6A F/FTP LSZH Dca

Performances électriques à 20°C

Paramètres	Unité	Valeur
Caractéristiques à hautes et basses fréquences		
Conforme Norme CAT6A - IEC 61156-5 Ed.2		
Capacité nominale	nF/km	45
Résistance linéique du conducteur	/km	< 95
Skew	ns/100m	< 45
Temps de propagation à 500 MHz	ns/100m	< 536
Vitesse de propagation	%	80
Impédance caractéristique à 100 MHz		100 ± 5
Impédance de transfert à 10 MHz	m. /m	< 10
Atténuation de couplage à 30 MHz	dB	> 85
Conforme Norme CAT6A - IEC 61156-5 Ed.2		
Hormis pour NEXT & PSNEXT: Entre 4 MHz et 500 MHz, IEC 61156-5 Ed.2 CAT6A, performances + 20dB et pour ACRF & PSACRF: Entre 4 MHz et 500 MHz, IEC 61156-5 Ed.2 CAT6A, performances + 10dB.		

Frequency (MHz)		4	10	16	20	31,25	62,5	100	155	200	250	300	500	550
Attenuation max. (dB/100m)	Standard	3,8	5,9	7,5	8,4	10,5	15,0	19,1	24,1	27,6	31,1	34,3	45,3	
	Typical	3,6	5,7	7,2	8,0	10,0	14,2	18,1	22,7	25,8	29,0	31,9	41,8	43,9
NEXT min. (dB)	Standard	75,0	75,0	75,0	75,0	72,9	68,4	65,3	62,4	60,8	59,3	58,1	54,8	
	Typical	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	97,4	94,5	92,9	91,4	90,2	86,9	86,3
PSNEXT min. (dB)	Standard	75,0	75,0	74,2	72,8	69,9	65,4	62,3	59,4	57,8	56,3	55,1	51,8	
	Typical	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	97,5	94,4	91,5	89,9	88,4	87,2	83,9	83,3
ACRF min. (dB)	Standard	66,0	58,0	53,9	52,0	48,1	42,1	38,0	34,2	32,0	30,0	28,5	24,0	
	Typical	90,0	90,0	89,4	89,0	88,0	85,9	84,0	81,7	80,1	78,5	77,0	72,1	71,0
PSACRF min. (dB)	Standard	63,0	55,0	50,9	49,0	45,1	39,1	35,0	31,2	29,0	27,0	25,5	21,0	
	Typical	88,2	87,2	86,4	86,0	85,0	82,9	81,0	78,7	77,1	75,5	74,0	69,1	68,0
Return Loss min. (dB)	Standard	23,0	25,0	25,0	25,0	23,6	21,5	20,1	18,8	18,0	17,3	17,3	17,3	
	Typical	28,0	30,0	30,0	30,0	28,6	26,5	25,1	23,8	23,0	22,3	22,3	22,3	22,3
ACR (dB) 100m	Standard	71,2	69,1	67,5	66,6	62,4	53,4	46,2	38,4	33,2	28,3	23,9	9,6	
	Typical	96,4	94,3	92,8	92,0	90,0	85,8	79,3	71,9	67,0	62,4	58,3	45,1	42,4