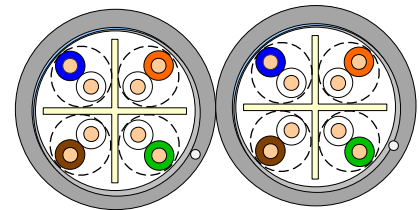
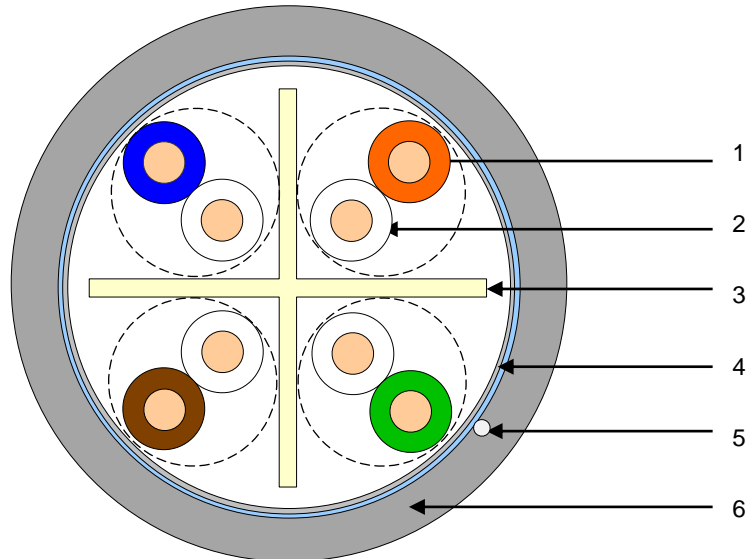


ALL350xFU LAN CAT6 F/UTP LSZH Dca

Câble réseau CAT6 pour applications intérieures, compatible :

- Fast Ethernet.
- Gigabit Ethernet.
- Power Over Ethernet.

Réf :
ALL3504FU 4P
ALL3508FU 2x4P



Version 2x4P

Famille

LAN Cable CAT6

Construction

- [1] Âme conductrice : Cuivre nu massif
AWG24/1
- [2] Isolation : PE/PE
Ø = 1.13 mm
Deux fils isolés torsadés en paires
- [3] Jonc pe étoile
Autour 4 paires assemblées
- [4] Ecran : Ruban Alu/Pet - Alu à l'extérieur
- [5] Fil de continuité cuivre étamé
- [6] Gaine : Zéro halogène (LSZH)
Gris RAL 7035
Diamètre nominal 4p = 7,1mm
Diamètre nominal 2x4p = 7,1x14,4mm

Code couleur

Paire	Fil A	Fil B
1	BLANC	BLEU
2	BLANC	ORANGE
3	BLANC	VERT
4	BLANC	MARRON

Marquage 4P :

ALL3504FU 4x2 24 AWG F/UTP100
CAT6 350 MHz LSZH ISO11801
EN50173 EN50288-5-1
Semaine(2chiffres)/Année(2chiffres)
OF***** métrique

Marquage 2x4P :

ALL3508FU 8x2 24 AWG F/UTP100
CAT6 350 MHz LSZH ISO11801
EN50173 EN50288-5-1
Semaine(2chiffres)/Année(2chiffres)
OF***** métrique

ALL350xFU LAN CAT6 F/UTP 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
Poids Nominal	Kg/km	4P : 50 2x4P : 101

■ 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 D _{ca} -s2,d2,a1 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 1907/2006/CE
RoHS	Directive (UE) 2011/65

ALL350xFU LAN CAT6 F/UTP LSZH Dca

■ Performances électriques à 20°C

Paramètres	Unité	Valeur
Caractéristiques à hautes et basses fréquences		
Conforme Norme CAT6 - IEC 61156-5 Ed.2		
Capacité nominale	nF/km	56
Résistance linéique du conducteur	Ω /km	≤ 95
Skew	ns/100m	≤ 45
Temps de propagation à 250 MHz	ns/100m	≤ 536
Vitesse de propagation	%	70
Impédance caractéristique à 100 MHz	Ω	100 ± 5
Impédance de transfert à 10 MHz	m. Ω /m	≤ 40
Atténuation de couplage à 30 MHz	dB	> 70

Frequency (MHz)		4	10	16	20	31,25	62,5	100	155	200	250	350
Attenuation max. (dB/100m)	Standard	3,8	6,0	7,6	8,5	10,7	15,5	19,9	25,3	29,1	33,0	
	Typical	3,6	5,5	6,9	7,7	9,6	13,7	17,6	22,1	25,4	28,6	34,4
NEXT min. (dB)	Standard	66,3	60,3	57,2	55,8	52,9	48,4	45,3	42,4	40,8	39,3	
	Typical	80,5	72,7	68,8	66,9	63,1	57,2	53,3	49,5	47,4	45,5	42,7
PSNEXT min. (dB)	Standard	63,3	57,3	54,2	52,8	49,9	45,4	42,3	39,4	37,8	36,3	
	Typical	77,5	69,7	65,8	63,9	60,1	54,2	50,3	46,5	44,4	42,5	39,7
ACRF min. (dB)	Standard	56,0	48,0	43,9	42,0	38,1	32,1	28,0	24,2	22,0	20,0	
	Typical	85,5	76,3	71,5	69,3	64,8	57,8	53,1	48,7	46,1	43,9	40,5
PSACRF min. (dB)	Standard	53,0	45,0	40,9	39,0	35,1	29,1	25,0	21,2	19,0	17,0	
	Typical	82,5	73,3	68,5	66,3	61,8	54,8	50,1	45,7	43,1	40,9	37,5
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	
	Typical	27,0	29,0	29,0	29,0	27,7	25,8	24,5	23,2	22,5	21,9	20,9