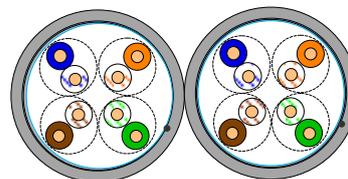
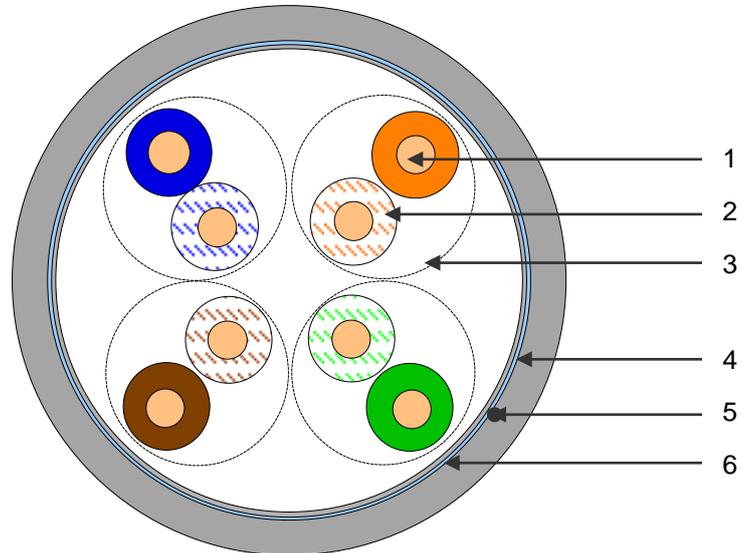


ALL200xFU LAN CAT5E F/UTP LSZH Dca

Câble réseau CAT5E pour applications intérieures, compatible :

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



Version 2x4P

Réf :
ALL2004FU 4P
ALL2008FU 2X4P

Famille

LAN Cable CAT5E

Construction

- [1] Âme conductrice : Cuivre nu massif
AWG24/1
- [2] Isolation : PE/PE
Ø = 1.06 mm
Deux fils isolés torsadés en paires
- [3] Paires
4 paires assemblées
- [4] Ecran : Ruban Alu/Pet - Alu à l'extérieur
- [5] Fil de continuité cuivre étamé
- [6] Gaine : Zéro halogène (LSZH)
Ral 7035 Gris
Diamètre nominal 4P = 5,9 mm
Diamètre nominal 2x4P = 5,9 x12 mm

Code couleur

Paire	Fil A	Fil B
1	BLANC/bleu	BLEU
2	BLANC/orange	ORANGE
3	BLANC/vert	VERT
4	BLANC/marron	MARRON

Marquage 1x4PR :

ALL2004FU 4x2 24 AWG F/UTP100
CAT5e 200 MHz LSZH ISO11801 EN50173
EN50288-5-1 Semaine(2chiffres)/Année
(2chiffres) OF⁰⁰⁰⁰⁰⁰ métrique

Marquage 2x4PR :

ALL2008FU 8x2 24 AWG F/UTP100
CAT5e 200 MHz LSZH ISO11801 EN50173
EN50288-5-1 Semaine(2chiffres)/Année
(2chiffres) OF⁰⁰⁰⁰⁰⁰ métrique

ALL200xFU LAN CAT5E 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 : 38 2x4P : 77

■ 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

ALL200xFU LAN CAT5E F/UTP LSZH Dca

■ Performances électriques à 20°C

Paramètres		Unité	Valeur							
Caractéristiques à hautes et basses fréquences										
Conforme Norme CAT5E - 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 100 MHz		ns/100m	≤ 536							
Vitesse de propagation		%	73							
Impédance caractéristique à 100 MHz		Ω	100 ± 5							
Impédance de transfert à 10 MHz		m. Ω /m	≤ 50							
Atténuation de couplage à 30 MHz		dB	>70							

Frequency (MHz)		4	10	16	20	31,25	62,5	100	155	200
Attenuation max. (dB/100m)	Standard	4,1	6,5	8,3	9,3	11,7	17,0	22,0		
	Typical	3,9	6,0	7,6	8,5	10,7	15,3	19,5	24,6	28,2
NEXT min. (dB)	Standard	56,3	50,3	47,2	45,8	42,9	38,4	35,3		
	Typical	73,0	65,4	61,5	59,7	55,9	50,2	46,3	42,7	40,6
PSNEXT min. (dB)	Standard	53,3	47,3	44,2	42,8	39,9	35,4	32,3		
	Typical	70,0	62,4	58,5	56,7	52,9	47,2	43,3	39,7	37,6
ACRF min. (dB)	Standard	52,0	44,0	39,9	38,0	34,1	28,1	24,0		
	Typical	78,0	69,2	64,7	62,6	58,3	51,6	47,1	42,9	40,5
PSACRF min. (dB)	Standard	49,0	41,0	36,9	35,0	31,1	25,1	21,0		
	Typical	75,0	66,2	61,7	59,6	55,3	48,6	44,1	39,9	37,5
Return Loss min. (dB)	Standard	23,0	25,0	25,0	25,0	23,6	21,5	20,1		
	Typical	28,0	30,0	32,0	32,0	30,6	28,5	27,1	25,8	25,0