



## câble patch CAT7

## AWG 26/7 - S/FTP - 600 MHz - PUR / PVC

- 4 x 2 x AWG 26/7 - 600 MHz
- S/FTP (blindage général tressé + paires torsadées et blindées par feuillard AL/PET)
- catégorie 7 selon IEC 61156-6
- type en PVC ou PUR
- signaux audio analogiques et numériques
- médias numériques sur IP

**PUR**   **PVC**

Câble de données souple pour la transmission de signaux analogiques et numériques dans les bandes de fréquence allant jusqu'à 600 MHz. Il peut être employé comme câble de raccordement d'appareil et câble patch dans les panneaux de connexion. Utilisable dans des applications de classe D, E, EA et F comme 10Base-T, 100Base-T, 1000Base-T, 10GBase-T, Token Ring, FDDI, RNIS, ATM, réseaux audio comme Ethersound™ et commandes d'éclairage DMX. Le câble satisfait aux exigences relatives aux câbles patch de catégorie 7 selon ISO/CEI 11801, EN 50173-1, CEI 61156-6 et EN 50288-4-2. La version avec gaine extérieure PUR est souple à basse température (jusqu'à -40°C) et extrêmement résistante à l'abrasion, à l'huile, aux microbes et aux agents chimiques. Idéal pour les applications possibles suivantes, comme par exemple les médias numériques : SMPTE 2110, AVB, NDI, BLULink ou audio : analogique (MIC,LINE) AES/EBU, AES67, RAVENNA, Dante, AES50, AVB, MILAN, MADI, GigaACE, Ethersound, RockNet et de nombreuses autres applications multimédia.

## construction

conducteur	cordon en cuivre nu, AWG 26/7
isolation du cond.	SFS-PE, Ø 1,03 mm
assemblage par paires	2 brins à la paire
câblage	assemblage par 4 paires par blindage
blindage par paires	feuille AL/PET
blindage intégral	tresse de cuivre étamée
gaine extérieure	PVC or PUR, noir
diamètre extérieure	6.3 mm

## électrique

impédance de cond.	< 145 Ω/km
capacité opérationnelle	45 pF/m
impédance caractéristique	100 Ω ± 15%
vitesse de signal	0.76 c
temps de propagation de signal	< 450 ns/100m
temps de propagation différentiel	< 3 ns/100m

## mécanique

rayon de courbure min.	
pose	8x diamètre extérieur
opération	4x diamètre extérieur

## distance de transmission max. (d'appareil à appareil)

100Base-T (100 Mbit Ethernet)	60 m
1000Base-T (Gbit Ethernet)	60 m
10GBase-T (10 Gbit Ethernet)	60 m

fréquence [MHz]	atténuation [dB/10m]	Next [dB]	ACR [dB/100m]	EL-FEXT [dB/100m]	RL [dB]
	typical	typical	typical	typical	typical
1	0.28	95	95	95	23
4	0.55	95	94.5	93	27
10	0.85	95	94.1	90	30
31.25	1.5	90	88.5	75	30
62.5	2.1	88	85.9	70	30
100	2.7	86	83.3	58	28
200	3.85	84	80.2	50	26
300	4.7	82	77.3	47	24
500	6.2	78	72.3	42	22
600	6.8	75	68.3	40	21

référence	type	gaine extérieure	température opérationnelle	couleur du câble	pois kg/m	longueurs standard m
C7P06Y	S/FTP	PVC	-20°C / +70°C	noir	0.04	100 / 300 / 500
C7P06P	S/FTP	PUR	-40°C / +70°C	noir	0.04	100 / 300 / 500

réserve de modifications techniques