



câble souple CAT5e

AWG 26/7 - SF/UTP - PUR / PVC

- SF/UTP (blindage général par feuillard AL/PET + tresse générale)
- 4 x 2 x AWG 26/7 - 200 MHz
- category 5e selon IEC 61156-6
- type en PVC ou PUR
- signaux audio analogiques et numériques
- médias numériques sur IP

PUR

PVC

Câble de données flexible pour la transmission de signaux analogiques et numériques dans la gamme de fréquences allant jusqu'à 200 MHz. Il convient au câblage des zones de travail, à la connexion des appareils et à l'application de patchs. Pour une utilisation en classe D comme 10Base-T, 100Base-T, 1000Base-T, Token Ring, FDDI, RNIS, ATM, réseaux audio comme EtherSound™ et commandes d'éclairage DMX. Il répond aux exigences des câbles de raccordement de catégorie 5e selon les normes ISO/IEC 11801, EN 50173-1, IEC 61156-6 et EN 50288-2-2. La version avec gaine PUR est extrêmement résistante à l'abrasion, aux huiles, aux microbes, aux produits chimiques et flexible jusqu'à -40°C.

construction

conducteur	cordon en cuivre nu, AWG 26/7
isolation du cond.	PE, Ø 0,96 mm
assemblage par paires	2 brins à la paire
câblage	4 paires torsadées
blindage intégral	feuillard AL/PET + tressage en cuivre étamé
gaine extérieure	PVC or PUR, noir
diamètre extérieure	5.8 mm

électrique

impédance de cond.	< 145 Ω/km
capacité opérationnelle	45 pF/m
impédance caractéristique	100 Ω ± 15%
vitesse de signal	0.67 c
temps de propagation de signal	< 510 ns/100m
temps de propagation différentiel	< 25 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)	not supported

fréquence [MHz]	atténuation [dB/10m]	Next [dB]	ACR [dB/100m]	EL-FEXT [dB/100m]	RL [dB]
	typical	typical	typical	typical	typical
1	0.3	73	73	68	23
4	0.58	65	64	58	26
10	0.93	62	61	51	30
31.25	1.68	55	53	38	30
62.5	2.48	50	48	34	30
100	3.12	48	45	30	28
200	3.9	45	41	23	24

référence	type	gaine extérieure	température opérationnelle	couleur du câble	poids kg/m	longueurs standard m
C5PSY	SF/UTP	PVC	-20°C / +70°C	noir	0.04	50 / 100 / 200 / 300 / 500
C5PSP	SF/UTP	PUR	-40°C / +70°C	noir	0.04	50 / 100 / 200 / 300 / 500