



câble patch CAT7 LONG RUN AWG 23/7 - S/FTP - 600 MHz - PUR

- 4 x 2 x AWG 23/7 - 600 MHz
- LONG RUN jusqu'à 100 m
- S/FTP (blindage général tressé + paires torsadées et blindées par feuillard AL/PET)
- catégorie 7 selon IEC 61156-6
- type en PUR, noir
- Ø 8,5 mm
- signaux audio analogiques et numériques
- médias numériques sur IP

PUR new

Câble réseau et de données flexible CAT7 LONG RUN 10Gbit pour des longueurs de transmission jusqu'à 100m. Pour les signaux analogiques et numériques dans une gamme de fréquences allant jusqu'à 600 MHz. Pour l'utilisation dans des applications de classe D, E, EA et F comme 10Base-T, 100Base-T, 1000Base-T, 10GBase-T, des réseaux audio comme Ethersound™ ; AES67, Dante, Ravenna et bien d'autres, des réseaux vidéo comme AVB, SMPTE ST2110 et des commandes d'éclairage DMX. Le câble répond aux exigences des câbles patch de catégorie 7 selon les normes ISO/IEC 11801, EN 50173-1, IEC 61156-6 et EN 50288-4-2. Le faible diamètre et la flexibilité facilitent la manipulation du câble, il est parfaitement adapté aux applications mobiles avec des connecteurs RJ45 ou etherCON à l'intérieur et à l'extérieur et permet une utilisation sans problème sur des tambours de câbles. La gaine extérieure en PUR est extrêmement résistante à l'abrasion, flexible au froid jusqu'à -40°C, ignifuge, sans halogène et résistante aux huiles, aux microbes et aux produits chimiques.

construction

conducteur	cordon en cuivre nu, Ø 0,26 mm ² (23/7 AWG)
isolation de cond.	Polyoléfine, Ø 1.53 mm nominal
assemblage par paires	2 brins à la paire
câblage	assemblage par 4 paires par blindage
blindage par paires	feuille AL/PET
blindage intégral	tressage en cuivre étamé, couverture >65%
gaine extérieure	PUR, noir
diamètre extérieure	8.5 mm

mécanique

rayon de courbure min.	
pose	8x diamètre extérieur
opération	4x diamètre extérieur
résistance à la flamme	selon IEC 60332-1-2
sans halogène	selon IEC 60754-1

électrique

impédance de cond.	< 72.5 Ω/km
capacité opérationnelle	44 pF/m
impédance caractéristique	100 Ω ± 15%
vitesse de signal	0.75 c
temps de propagation de signal	< 536 ns/100m
temps de propagation différentiel	25 ns/100m

fréquence [MHz]	atténuation [dB/100m]		PS NEXT [dB]		PS ACR-N [dB] @ 100 m		PS ACR-F [dB] @ 100m		RL [dB]	
	typical	channel E _A MAX	typical	channel E _A MIN	typical	channel E _A MIN	typical	channel E _A MIN	typical	channel E _A MIN
1	1,9	3	>95	75	94	72	>90	75	30	--
10	5,8	8,8	>95	75	92	66,2	>90	71	33	25
100	18,5	28,5	85	69,4	71	40,9	74	51	28	19
250	30,1	46,5	80	63,4	54	17	60	43	25	15,6
500	43,3	67,9	76	58,9	34	--	51	37	23	15,6
600	48,1	75,1	74	57,7	27	--	45	35,4	22	15,6

référence	type	gaine extérieure	température opérationnelle	couleur du câble	poids kg/m	longueurs standard m
C7PLRP	S/FTP	PUR	-40°C / +80°C	noir	0.08	100 / 200 / 300 / 500