

Cat.5e 200 F/UTP LSZH

- Conforme aux dernières versions des normes Cat 5e
- Supporte les applications de Classe D
- Câbles testés jusqu'à 200 MHz
- Ecran général garantissant la meilleure efficacité contre les perturbations électromagnétiques
- Compatible POE, POE+ et UPOE
- Conforme à la directive Européenne RoHS
- Conforme à la réglementation Européenne Reach

Description

Application

Les câbles à paires symétriques F/UTP de Catégorie 5e composent l'offre d'entrée de gamme de Nexans. Cette construction, fabriquée selon les exigences des normes IEC 61156-5, représente un composant de choix pour les applications Classe D, telles que : Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet ... Les câbles F/UTP Cat 5e de Nexans sont idéaux pour les applications VDI jusqu'à 155MHz. Les câbles Nexans Cat.5E, associés avec une connectique de même performance, sont idéaux pour les applications VDI selon les normes ISO/IEC 11801, EN 50173 et TIA/EIA 568.

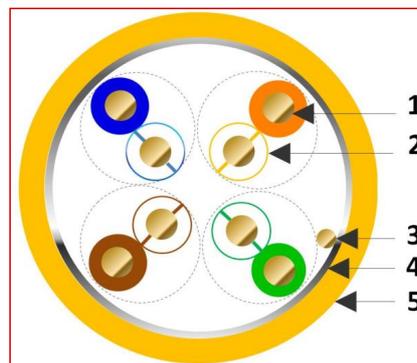
Construction

1. Ame conductrice : Cuivre nu massif
2. Isolation : Polyéthylène (EN 50290-2-23) - Deux fils isolés torsadés en paires - 4 paires assemblées
3. Fil de continuité cuivre étamé
4. Ecran : Ruban Alu/Pet. Alu à l'intérieur
5. Gaine : Zéro halogène (EN 50290-2-27)

Environnement

Conçus pour minimiser l'impact sur l'environnement, les câbles Nexans sont conformes à la Directive RoHS 2011/65 et à la réglementation Reach 1907/2006/EC. La gaine extérieure en matériau sans halogène (IEC 60754-1 / EN 50267-2-1) réduit les émissions de fumées et ne produit pas d'émissions de gaz acide en cas de feu (IEC 60754-2 / EN 50267-2-2).

Nexans mesure l'impact environnemental de chacun de ses produits. Sur demande, l'Eco Material Declaration ou l'Ecopassport peuvent être fournis.



Normes

Internationales EN 50173;
EN 50288; IEC 60332-1;
IEC 61156-5; ISO/IEC 11801



Non propagateur de la flamme
IEC 60332-1

Cat.5e 200 F/UTP LSZH

Caractéristiques

Caractéristiques de construction

Gaine extérieure

Faible dégagement de fumée et sans halogène

Caractéristiques d'utilisation

Non propagateur de la flamme

IEC 60332-1

Liste des articles

☎ = Sur fabrication, 📦 = Sur stock

Code article Nexans	Désignation de l'article	Couleur de la gaine	Conditionnement	nb paires
📦 10100105	NEXANS C5e 200 F/UTP LSZH 2x4P D500 GR	Gris	Touret de 500m	8
📦 10063675	NEXANS C5e 200 F/UTP LSZH 2x4P D500 OR	Orange	Touret de 500m	8
📦 10100100	NEXANS C5e 200 F/UTP LSZH 4P B305 GR	Gris	Box 305m	4
📦 10064618	NEXANS C5e 200 F/UTP LSZH 4P B305 OR	Orange	Box 305m	4
📦 10100095	NEXANS C5e 200 F/UTP LSZH 4P D1000 GR	Gris	Touret de 1000m	4
📦 10065265	NEXANS C5e 200 F/UTP LSZH 4P D1000 OR	Orange	Touret de 1000m	4
📦 10100099	NEXANS C5e 200 F/UTP LSZH 4P D500 GR	Gris	Touret de 500m	4
📦 10064715	NEXANS C5e 200 F/UTP LSZH 4P D500 OR	Orange	Touret de 500m	4
📦 10174444	NEXANS C5e 200 F/UTP LSZH 4P GL GR	Gris	A la coupe	4
📦 10232802	NEXANS C5e 200 F/UTP LSZH 4P R100 GR	Gris	Couronne de 100 m	4

☎ = Sur fabrication, 📦 = Sur stock

CARACTERISTIQUES DE TRANSMISSION DU Cat5e 200 F/UTP

Valeurs à 20°C

Fréquence (MHz)	S/T	4	10	16	20	31.25	62.5	100	155	200
Atténuation max. (dB/100m)	Standard	4.1	6.5	8.3	9.3	11.7	17.0	22.0	-	-
	Typique	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	-	-
	Typique	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	-	-
	Typique	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	-	-
	Typique	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	-	-
	Typique	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	-	-
	Typique	28.0	30.0	32.0	32.0	30.6	28.5	27.1	25.8	25.0

Cat.5e 200 F/UTP LSZH