

Cat.6 350 F/UTP LSZH

- Conforme aux dernières versions des normes Cat 6
- Supporte les applications de Classe E
- Câbles testés jusqu'à 350 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

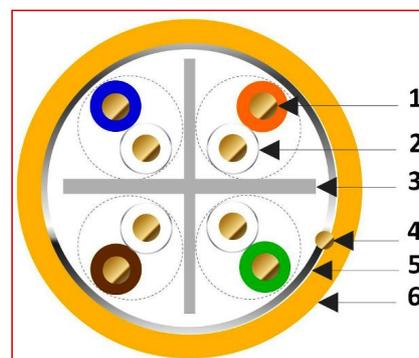
Les câbles à paires symétriques F/UTP de Catégorie 6 composent l'offre d'entrée de gamme de Nexans. Cette construction, fabriquée selon les exigences des normes IEC 61156-5, représente un composant de choix pour les applications Classe E, telles que : Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet ... Les câbles F/UTP Cat 6 de Nexans sont idéaux pour les applications VDI jusqu'à 250MHz. Les câbles Nexans Cat.6, associés avec une connectique de même performances, 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
3. Jonc étoile - 4 paires assemblées
4. Fil de continuité cuivre étamé
5. Ecran : Ruban Alu/Pet. Alu à l'intérieur
6. Gaine : LSZH (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.6 350 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
📦 10105376	NEXANS C6 350 F/UTP LSZH 2x4P D500 GR	Gris	Touret de 500m	8
📦 10040736	NEXANS C6 350 F/UTP LSZH 2x4P D500 OR	Orange	Touret de 500m	8
📦 10240609 Nouveauté	NEXANS C6 350 F/UTP LSZH 4P 305 Reel in Box GR	Gris	Reel in a box	4
📦 10240308 Nouveauté	NEXANS C6 350 F/UTP LSZH 4P 305 Reel in Box OR	Orange	Reel in a box	4
📦 10105374	NEXANS C6 350 F/UTP LSZH 4P D1000 GR	Gris	Touret de 1000m	4
📦 10040635	NEXANS C6 350 F/UTP LSZH 4P D1000 OR	Orange	Touret de 1000m	4
📦 10106104	NEXANS C6 350 F/UTP LSZH 4P D500 GR	Gris	Touret de 500m	4
📦 10040661	NEXANS C6 350 F/UTP LSZH 4P D500 OR	Orange	Touret de 500m	4
📦 10190958	NEXANS C6 350 F/UTP LSZH 4P GL GR	Gris	A la coupe	4
📦 10232803	NEXANS C6 350 F/UTP LSZH 4P R100 GR	Gris	Couronne de 100 m	4
📦 10164069	NEXANS C6 350 F/UTP LSZH 4P R200 RCH GR	Gris	N'Roll 200m	4

☎ = Sur fabrication, 📦 = Sur stock

CARACTERISTIQUES DE TRANSMISSION

Valeurs à 20°C

Fréquence (MHz)	S/T	4	10	16	20	31.25	62.5	100	155	200	240	250	350
Atténuation max. (dB/100m)	Standard	3.8	6.0	7.6	8.5	10.7	15.5	19.9	25.3	29.1	32.3	33.0	-
	Typique	3.6	5.5	6.9	7.7	9.6	13.7	17.6	22.1	25.4	28.0	28.6	34.4
NEXT min. (dB)	Standard	66.3	60.3	57.2	55.8	52.9	48.4	45.3	42.4	40.8	39.6	39.3	-
	Typique	80.5	72.7	68.8	66.9	63.1	57.2	53.3	49.5	47.4	45.8	45.5	42.7
PSNEXT min. (dB)	Standard	63.3	57.3	54.2	52.8	49.9	45.4	42.3	39.4	37.8	36.6	36.3	-
	Typique	77.5	69.7	65.8	63.9	60.1	54.2	50.3	46.5	44.4	42.8	42.5	39.7
ACRF min. (dB)	Standard	56.0	48.0	43.9	42.0	38.1	32.1	28.0	24.2	22.0	20.4	20.0	-
	Typique	85.5	76.3	71.5	69.3	64.8	57.8	53.1	48.7	46.1	44.3	43.9	40.5
PSACRF min. (dB)	Standard	53.0	45.0	40.9	39.0	35.1	29.1	25.0	21.2	19.0	17.4	17.0	-
	Typique	82.5	73.3	68.5	66.3	61.8	54.8	50.1	45.7	43.1	41.3	40.9	37.5
Return Loss min. (dB)	Standard	23.0	25.0	25.0	25.0	23.6	21.5	20.1	18.8	18.0	17.4	17.3	-
	Typique	27.0	29.0	29.0	29.0	27.7	25.8	24.5	23.2	22.5	22.0	21.9	20.9