

Cordon de raccordement RJ45 Cat.6A UL

500 MHz, blindé, affectation 1:1



Description

Câbles de raccordement et de patch blindés avec une fiche RJ45 blindée et un manchon anti-flexion dans la couleur de la gaine du câble ainsi qu'une protection du nez de verrouillage des deux côtés.

Les câbles de raccordement sont conformes à la norme de composant de la catégorie 6A (IEC) et répondent aux exigences de canal de la classe EA pour les transmissions 10GBase-T dans une liaison de câblage.

Le câble est doté d'une tresse en cuivre qui se chevauche en tant que blindage global, ce qui garantit d'excellentes valeurs NEXT et d'impédance.

Gamme standard : de 0,5 m à 20 m.

Construction

Blindage	tresse en cuivre étamé
Matériau du fil	Fil de cuivre nu
Coupe transversale	4 x 2 x AWG 27/7 - 4 x 2 x 0.1 mm ²
Isolation du conducteur	PE cellulaire
Disposition des fils conducteurs	4 paires torsadées
Gaine extérieure	LSZH
Couleur de la gaine	gris

Propriétés générales

Couleur du fil	blanc/bleu, blanc/orange, blanc/vert, blanc/brun, selon IEC 60189 et IEC 60708
Type de câble	S/FTP
Type de connecteur, connexion 1	RJ45 IP 20
Type de connecteur, connexion 2	RJ45 IP 20
Température d'installation	0 °C - +50 °C
Température de stockage	-20 °C - +60 °C

Propriétés électriques

capacité d'exploitation	46 pF/m
Catégorie	Cat.6A
Différence de résistance	5 %
Impédance caractéristique	100 ± 15 Ω @ 1–100 MHz
Retarder l'inclinaison	2,5 ns/100 m
Tension d'essai, fil-fil-bouclier	2.5 kV / DC, 2 s
Gbit/s	Jusqu'à 10 Gbit/s
Blindage	blindé

Propriétés mécaniques

Rayon de courbure minimum	30 mm
Résistance à la traction (4P)	40 N

Normes

Zéro halogène, pas de gaz corrosifs	IEC 60754-2
Propagation de flamme	IEC 60332-1-2
Propagation de la flamme	IEC 60332-3-24
Normes de câblage	ISO/IEC 11801
Fiche standard	IEC 60603-7-51
PoE	IEEE 802.3at
Certification UL	DUXR2

Versions

Numéro de matériau	Produit	Longueur (m)	Poids [kg]	GTIN / EAN
65541100ZY	Cordon de raccordement RJ45 Cat.6A UL	1	0,05 kg	40393910233612
65541200ZY	Cordon de raccordement RJ45 Cat.6A UL	2	0,09 kg	40393910233605
65541300ZY	Cordon de raccordement RJ45 Cat.6A UL	3	0,12 kg	40393910233599
65541400ZY	Cordon de raccordement RJ45 Cat.6A UL	5	0,19 kg	40393910233582
65541500ZY	Cordon de raccordement RJ45 Cat.6A UL	10	0,38 kg	40393910233575
65541600ZY	Cordon de raccordement RJ45 Cat.6A UL	15	0,55 kg	40393910233568