

Relyon World

“Transformer les espaces, améliorer les vies : votre partenaire de construction ultime.... ”



VISION

Notre vision est de transformer l'industrie de la construction en Afrique avec des matériaux de construction de pointe, en établissant de nouveaux standards de qualité et de durabilité

Notre mission est de diriger le marché des matériaux de construction en Afrique, en offrant des produits de premier choix et durables pour améliorer les infrastructures et les conditions de vie

MISSION



C/264, Ayelawadje Maison
Fafoumi Africando, Cotonou,
Benin

Le portefeuille de câbles électriques de Relyon World:

CATÉGORIE 6

Catégorie 6, câble UTP 4 paires 305 m
Bleu, CM
ACT4P6UCM3RBBU

INTRODUCTION

Le câble en cuivre Relyon Catégorie 6 (Cat 6) est un câble de paire torsadée non blindé (U/UTP) haute performance conçu pour répondre aux exigences des réseaux de communication de données modernes. Ce câble en cuivre de qualité supérieure, avec une teinte bleue distinctive, est optimisé pour une transmission fiable et efficace dans les installations commerciales, industrielles et résidentielles.

Caractéristiques clés :

Type : Le câble Relyon Cat 6 est composé de 4 paires de conducteurs en cuivre nu de 23 AWG, garantissant une conductivité supérieure et une perte de signal minimale.

Performance: Il garantit une perte de retour minimale de 20,1 dB à 100 MHz et de 17,3 dB à 250 MHz, mettant en avant sa capacité à réduire les réflexions de signal et à maintenir l'intégrité des données sur de longues distances. Avec une atténuation garantie de 19,8 dB à 100 kHz par 100 mètres, ce câble offre des performances constantes dans des réseaux de données à haute vitesse.

Crosstalk à l'extrémité proche (NEXT): Le câble fournit d'excellentes performances en matière de crosstalk, avec un NEXT garanti de 44,3 dB à 100 MHz et de 38,3 dB à 250 MHz, réduisant les interférences entre les paires et améliorant la performance globale du réseau.

Crosstalk à la somme de l'extrémité proche (PSNEXT) : Le PSNEXT est garanti à 42,3 dB à 100 MHz et à 36,3 dB à 250 MHz, assurant la capacité du câble à gérer des débits de données plus élevés sans dégradation des performances.

Impedance: Avec une impédance d'entrée de 100 Ohm (+/-5), ce câble est conçu pour une efficacité maximale de transmission de signal.

Durabilité : Le diamètre extérieur du câble de 6,2 mm garantit sa durabilité, tandis que l'isolation des fils est fabriquée à partir d'un matériau PE de haute qualité, offrant une résistance aux facteurs environnementaux et maintenant des performances dans le temps.

Certifications et normes :

Le câble Relyon Cat 6 est conforme aux normes clés de l'industrie telles que ANSI/TIA/EIA-568-B, ISO/IEC 11801 et UL 444. Il est ignifuge (classé CM) avec une température de fonctionnement maximale de 75 °C, assurant la sécurité dans divers environnements d'installation. Ce câble est également certifié UL, offrant une garantie de qualité et de fiabilité dans les applications critiques en matière de performance.

Spécifications physiques :

Le câble mesure 305 mètres de long et est emballé dans une boîte compacte mesurant 27 cm de hauteur, 35 cm de largeur et 33 cm de longueur, avec un poids total de 12 kg. Cela le rend facile à manipuler et à transporter vers différents sites d'installation.

Applications:

Les câbles Relyon Cat 6 sont idéaux pour les réseaux de données à haute vitesse, y compris les applications vocales, vidéo et de données. Ils sont un choix parfait pour les bureaux, les centres de données et d'autres environnements nécessitant des solutions de mise en réseau fiables et haute performance.



Caractéristiques

Gamme	Actassi
Type de produit ou composant	Câble en cuivre
Teinte de couleur	Bleu
Type de blindage du câble	U/UTP (Paire torsadée non blindée)

Complémentaire

Type de câble	Câbles à 4 paires
Catégorie de réseau de communication	6
Perte de retour minimale	20,1 dB à 100 MHz 17,3 dB à 250 MHz
Atténuation	19,8 dB @ 100 kHz par 100 m 32,8 dB @ 250 kHz par 100 m
Crosstalk à la somme de l'extrémité proche (PSNEXT)	42,3 dB à 100 MHz 36,3 dB à 250 MHz
Crosstalk à l'extrémité proche (NEXT)	44,3 dB à 100 MHz 38,3 dB à 250 MHz
Impédance d'entrée	100 Ohm (+/-5) à 100000 kHz
Résistance de boucle maximale	15 Ohm par 100 m
Déséquilibre de capacité	330 pF / 100 m
Déséquilibre de résistance maximum	5 % paire à paire 2 % au sein d'une paire
Vitesse de propagation nominale	68%
Matériau d'isolation des fils	PE (Polyéthylène)
Matériau conducteur	Cuivre nu solide
Calibre AWG	AWG 23
Diamètre extérieur du câble	6,2 mm
Longueur du câble	305 m

Environnement

Température ambiante pour le fonctionnement	75°C
Certifications du produit	UL
Résistance à la flamme	CM
Normes	ANSI/TIA/EIA-568-B ISO/IEC 11801 UL 444

Relyon World SARL

C/264, Ayelawadje Maison Fafoumi
Africando, Cotonou, Benin