

CCS KABLO

FICHE TECHNIQUE / TECHNICAL DATA SHEET

Type de câble : CAT6 UUTP - MIX

1. DESCRIPTION GÉNÉRALE / GENERAL DESCRIPTION

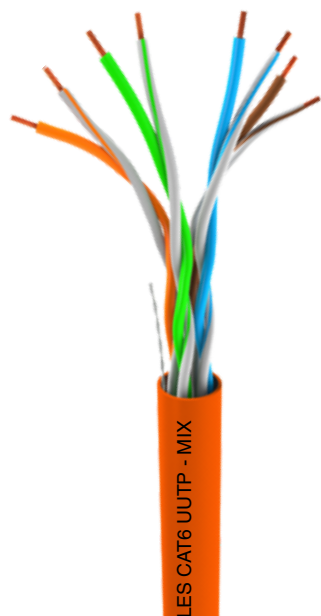
Ces câbles sont utilisés dans des systèmes de transmission de données fonctionnant jusqu'à 200 Mbit/s. Ils sont particulièrement adaptés aux bureaux et bâtiments comportant de nombreux terminaux. La gaine extérieure du câble CAT6 UTP est en PVC pour les applications intérieures. Le PE noir est utilisé pour les applications extérieures et le HFFR est un composé ignifuge à faible densité de fumée, sans dégagement de gaz toxiques ou corrosifs en cas d'incendie.

2. CONSTRUCTION DU CÂBLE / CABLE CONSTRUCTION

Élément	Description
Conducteur intérieur	Électrolytique CCA
Isolation	PE massif 1,00 mm Conducteurs torsadés par paires
Disposition	PVC (usage intérieur) / PE noir (usage extérieur) /
Gaine extérieure	HFFR (ignifuge, fai
Diamètre de la gaine	6,0 mm
Conditionnement standard	305 - 500 - 1000 m

3. PERFORMANCES ÉLECTRIQUES / ELECTRICAL PERFORMANCE

Paramètre	Valeur
Capacitance	56 pF/m
Déséquilibre de résistance	5 %
Tension d'essai	1,2 kV
Rayon de courbure	8 x D
minimum Résistance d'isolation	> 5 000 MΩ.km
Tension de service	< 50 V
Température de fonctionnement	-20 °C à +60 °C
Vitesse de propagation	0,67 c (fraction de la vitesse de la lumière)



CCS KABLO**FICHE TECHNIQUE / TECHNICAL DATA SHEET****■ 5. APPLICATIONS / APPLICATIONS**

Ces câbles sont destinés aux systèmes de transmission de données jusqu'à 200 Mbit/s.

Ils sont utilisés dans les réseaux informatiques, les systèmes de communication et les installations intérieures des bâtiments, en particulier dans les bureaux comportant de nombreux terminaux.

Les versions avec gaine PVC conviennent aux applications intérieures, tandis que les versions PE noir sont adaptées à un usage extérieur.

La version HFFR est recommandée pour les zones où la sécurité incendie est prioritaire (faible émission de fumée, absence de gaz toxiques).

- 1** Conductor → Conducteur
- 2** Insulation → Isolation PE
- 3** Twisted Pair → Paire torsadée
- 4** Sheath → Gaine / Revêtement extérieur PVC/PE/HFFR

