

CX6xSHyyyyyz

Câble CAT6 F/UTP 350 MHz LSZH Dca

## DESCRIPTION

Le câble Catégorie 6 est une base du câblage structuré, supportant tout type d'applications IP. Avec son blindage général, il permet une utilisation en environnement perturbé et assure un fonctionnement au delà des standards, jusqu'à 350MHz. Il dispose d'un niveau CPR Dca conformément à la norme EN50575.

## AVANTAGES

- Dépassent les exigences du standard : testés jusqu'à 350 MHz
- Disponibles en niveau de CPR élevé : jusqu'à B2ca
- Alimentation électrique des équipements (caméra, point d'accès wifi, téléphone IP ...)

Mise à jour le: 1/02/2026

Ce document est confidentiel, et à la propriété d'ADALTRA. ADALTRA possède un copyright et le document ne doit être ni copié ni modifié sous aucune autre forme, complètement ou en partie sans permission écrite d'ADALTRA. Les caractéristiques portées sur ce document ne sont pas contractuelles et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

## CONSTRUCTION & PERFORMANCES TECHNIQUES

|                                |                                                                                                                               |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jauge de l'âme                 | AWG23                                                                                                                         |
| Diamètre nominal de l'âme (mm) | 0,52                                                                                                                          |
| Type de blindage               | F/UTP                                                                                                                         |
| Code couleur isolant           | Bleu et Blanc bleu ou Blanc - Orange et Blanc orange ou Blanc - Vert et Blanc Vert ou Blanc - Marron et Blanc Marron ou Blanc |
| Diamètre isolant nominale (mm) | 1,03                                                                                                                          |
| Nature de la gaine extérieure  | LSZH                                                                                                                          |
| Couleur                        | Bleu RAL 5024                                                                                                                 |

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

|                                         |                |
|-----------------------------------------|----------------|
| Résistance de boucle                    | 154            |
| Résistance d'isolement minimum          | > 5000 MΩ x km |
| Tension de service (V)                  | <250Vdc        |
| Résistance électrique linéaire (Ω / Km) | 77             |
| Capacité mutuelle (pF)                  | < 45 pF        |
| Déséquilibre de capacité                | < 1600 pF/km   |

## CARACTÉRISTIQUES DE TRANSMISSION

|                                   |                                                                          |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Atténuation de couplage (dB)      | 55                                                                       |
| délai de désalignement            | < 45                                                                     |
| Résistance au déséquilibre (Ω)    | < 2                                                                      |
| Vitesse de propagation (%)        | 66                                                                       |
| Classe de segregation             | C                                                                        |
| Catégorie de performance          | Catégorie 6                                                              |
| Norme de transmission de données  | EIA/TIA 568-C.2 Cat6, EN 50173-1: 2011 Classe E, ISO 11801 Ed.3 Classe E |
| Impedance caractéristique (Ω)     | 100                                                                      |
| Capacitance conducteur/blindage   | 1,6 nF/km                                                                |
| Capacitance conducteur/conducteur | 45 nF/km                                                                 |

## CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

|                                       |            |
|---------------------------------------|------------|
| Rayon de courbure en pose fixe (mm)   | 8 x Ø ext  |
| Rayon de courbure en pose mobile (mm) | 15 x Ø ext |

## CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Classification CPR  | Dca s2, d2, a2   |
| Dégagement de Fumée | IEC 61034-1 & -2 |

**CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES**

|                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| Dégagement de Gaz   | IEC60754-2                   |
| Conformité RoHS     | Conforme à la directive RoHS |
| Norme Composant     | IEC 61156-5 Cat6             |
| Comportement au Feu | IEC 60332-1                  |

## [PHOTO\_PERFORMANCE\_TRANSMISSION]

## INFORMATION DE COMMANDE

|         | DÉSIGNATION                                             | COULEUR       | Ø GAINÉ MIN (MM) | Ø GAINÉ NOM (MM) | Ø GAINÉ MAX (MM) | POIDS (KG/KM) | CONDITIONNEMENT  |
|---------|---------------------------------------------------------|---------------|------------------|------------------|------------------|---------------|------------------|
| CX64SH1 | Câble CAT6 F/UTP 1x4P 350 MHz LSZH Dca Couronne de 100m | Bleu RAL 5024 | 6.50 x 13.00     | 7.00 x 14.00     | 7.50 x 15.50     | 0.046         | Couronne de 100  |
| CX64SH5 | Câble CAT6 F/UTP 1x4P 350 MHz LSZH Dca Touret de 500m   | Bleu RAL 5024 | 6.50 x 13.00     | 7.00 x 14.00     | 7.50 x 15.50     | 0.051         | Touret de 500    |
| CX64SHB | Câble CAT6 F/UTP 1x4P 350 MHz LSZH Dca Boîte de 305m    | Bleu RAL 5024 | 6.50 x 13.00     | 7.00 x 14.00     | 7.50 x 15.50     | 18            | Reel in Box 305m |
| CX68SH5 | Câble CAT6 F/UTP 2x4P 350 MHz LSZH Dca Touret de 500m   | Bleu RAL 5024 | 6.50 x 13.00     | 7.00 x 14.00     | 7.50 x 15.50     | 0.08          | Touret de 500    |