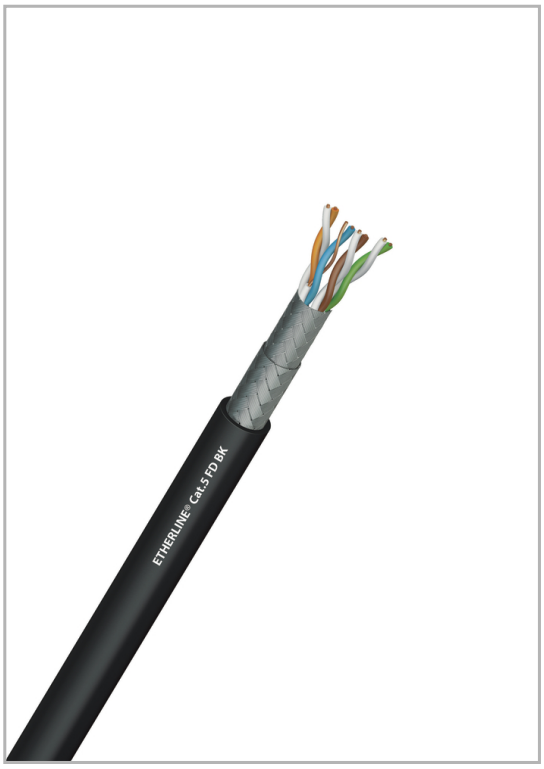
# FICHE TECHNIQUE

**CODE ARTICLE :** 15462168

Fils et câbles > Bâtiment et Tertiaire > Voix - Données - Images (VDI) Réseaux informatique > CAT 5E industriel > ETHERLINE® Cat. 5 FD BK

## PHOTOS ET SCHÉMAS




## CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

| | |
|---|---|
| Code article | **15462168** |
| EAN 13 | **4044773832013** |
| Classification | **ETIM 7.1 Class-ID : EC003249**<br>**Description : Câble pour télécommunications (cuivre)** |
| Âme | **cuivre nu, 0,14 mm² (19 x 0,10), (26 AWG)** |
| Isolation | **en mousse, diamètre max. du conducteur 1,0 mm** |
| Assemblage | **2 conducteurs assemblés en paire, assemblage en faisceau avec 4 paires** |
| Gaine interne | **élastomère thermoplastique, sans halogène** |
| Blindage général | **tresse en fils de cuivre étamé** |
| Gaine externe | **PUR, sans halogène, noir** |

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

### LES PLUS PRODUIT

Options d'application supplémentaires grâce à l'aptitude à l'installation en extérieur, résistant aux UV.
Bonne flexibilité pour faciliter le montage dans les espaces exigus.
Blindé contre les interférences.
Facile à manipuler.
Utilisable pour la route.

### APPLICATIONS

IEEE 802.3 : 10 / 100 / 1000 Base-T
IEEE 802.5 : ISDN ; FDDI ; ATM
Pour la transmission de données audio (ETHERSOUND), de commande de lumière (DMX sur Ethernet) ou en réseau informatique.
Seulement comme cordons patch (60 m max.).
Convient aux applications EtherCAT et EtherNet/IP.
4 paires : 10 / 100 / 1000 Mbits/s pour Ethernet industriel.

## CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

| | |
|---|---|
| Tension de service Uo/U | **125V**<br>**(pas pour applications à courant fort)** |
| Tension d'essai | **cond. / cond. : 1000V**<br>**cond. / blindage : 500V** |
| Impédance | **100 Ohm ± 15% ?** |
| Plage de température | **Câble avec gaine PUR**<br>**fixe :**<br>**VDE : de - 30°C à + 80°C**<br>**UL/CSA : de - 30°C à + 80°C**<br>**flexible :**<br>**VDE : de - 5°C à + 50°C**<br>**UL/CSA : de - 5°C à + 80°C** |
| Rayon de courbure | **mobile : 15 x ø**<br>**fixe : 8 x ø** |
| Remarques | **Cat.5-Performance.**<br>**Conçu spécialement pour les environnements routiers.**<br>**Pose en extérieur / résistant aux UV.**<br>**Gaine extérieure PUR hautement résistante aux huiles minérales et à l'abrasion.**<br>**Blindage optimale contre les interférences électromagnétiques.** |
| Section | **AWG 26 /19 mm²** |
| Section complète | **4 x 2 x AWG 26 / 19 mm²** |
| ø extérieur approx. | **6,6 mm** |
| Poids article | **54,000 Kg/Km** |
| Poids cuivre | **27,000 kg/km** |

## TÉLÉCHARGEMENT

PAGE CATALOGUE (2 MO)

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

### INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Pour des applications industielles dynamiques
Cat.5-Perfomance
Seulement comme cordons patch (60 m max.)

### NORMES

UL AWM Style 21576
Non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2.
Sans halogène selon IEC 60754-1 (quantité de gaz acides halogénés).
Corrosivité des fumées selon IEC 60754-2 (degré d'acidité).

### ROHS

0

## TÉLÉCHARGEMENT

VISUEL (0.083 MO)