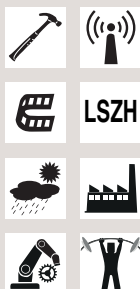


Systeme de communication de données
pour technologie ETHERNET
Câble Ethernet industriel Cat.5 / Cat 5e



ETHERLINE Cat.5 FD BK

Les câbles Ethernet pour les techniques scéniques

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).

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 Mbps/s pour Ethernet industriel.

CARACTÉRISTIQUES

► Classification

ETIM 5.0 Class-ID : EC000830

ETIM Classe 5.0 - Description :

Câble de données

► 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

► Tension de service Uo/U

125V (pas pour applications
à courant fort)

► Tension d'essai

cond. / cond. : 1000V
cond. / blindage : 500V

► Impédance (Ω)

100 Ohm ± 15%

► Plage de température

câble avec gaine PUR

• fixe :

VDE : de - 30°C à + 80°C

UL/CSA : de - 30°C à + 80°C

• flexible :

VDE : de - 5°C à + 50°C

UL/CSA : de - 5°C à + 80°C

► Rayon de courbure

mobile : 15 x Ø

fixe : 8 x Ø

AVANTAGES

► 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.

REMARQUES

► Cat.5-Performance.

Conçu spécialement pour les environnements routiers. Pose en extérieur / résistant aux UV.

Gaine extérieure PUR hautement résistante aux huiles minérales et à l'abrasion.

Blindage optimale contre les interférences électromagnétiques.

CODE ARTICLE	SECTION mm ²	Ø EXTÉRIEUR mm	POIDS CUIVRE kg/km	MASSE APPROX. kg/km
15462168	4 x 2 x AWG26/19	6,6	27	54



Pour des applications industrielles dynamiques.
Cat.5-Performance.

Seulement comme cordons patch (60 m max.).