



ETHERLINE® Cat.5 FD BK

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 Mbits/s pour Ethernet industriel.

CARACTÉRISTIQUES

- **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 U₀/U**
125 V (pas pour applications
à courant fort)
- **Tension d'essai**
cond. / cond. : 1000 V
cond. / blindage : 500 V
- **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	pois 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.).