

Systeme de communication
de donnees pour technologie ETHERNET
Cable Ethernet industriel Cat.5 / Cat.5e
PROFINET HYBRID Type B
application flexible

ETHERLINE 2-pairs Cat.5 FRNC HYBRID

Utilisation flexible



UL AWM Style 21282.

Non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2.

HYBRID : cable de transmission de donnees et de puissance.
CAT.5-Performance.

APPLICATIONS

Cable pour reseau Ethernet industriel.

2 paires : 10/100 Mbit/s pour Ethernet industriel.

Le blindage double haute qualite garantit une transmission fiable des signaux dans des environnements a interferences electromagnetiques.

La longueur maximale de cable pour 100 Mbits/s est de 85 m.
Convient aux applications EtherCAT et EtherNet/IP.

CARACTÉRISTIQUES

► Classification

ETIM 5.0 Class-ID : EC000829

ETIM Classe 5.0 - Description :

Signal -/ telecommunications cable

► Âme

cuivre nu

► Assemblage

les paires de donnees et d'alimentation sont assemblees entre elles

► Ruban separateur

ruban plastique, couvert

► Blindage general

blindage de la paire : feuillard et tresse de brins en cuivre

► Gaine externe

FRNC

couleur : vert (RAL 6018)

gaine exterieure PE sans

halogene et robuste

► Impedance (Ω)

100 ohm \pm 15 %

► Plage de temperature

en service : de - 20°C a + 70°C

► Rayon de courbure

mobile : 10 x \varnothing

fixe : 5 x \varnothing

AVANTAGES

Utilisation industrielle.

Blinde contre les interferences.



HYBRID : cable de transmission de donnees et de puissance

CODE ARTICLE	DÉSIGNATION ARTICLE	NB DE PAIRES ET SECTION AWG PAR CONDUCTEUR	Ø EXTÉRIEUR mm	POIDS CUIVRE kg/km	MASSE APPROX. kg/km
Utilisation flexible					
15462181	ETHERLINE 2-pairs Cat.5 FRNC HYBRID	2 x 2 x AWG22/7 + 4x1,5	10,6	94,2	153