FICHE TECHNIQUE

CODE ARTICLE : 15640569

Fils et câbles > Industrie > Courant faible > Extra-souple > UNITRONIC® FD P plus

PHOTOS ET SCHÉMAS

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Code article	**15640569**
EAN 13	**4044774897509**
Classification	**ETIM 7.1 Class-ID : EC003249 Description : Câble pour télécommunications (cuivre)**
Âme	**brins superfins, cuivre nu**
Isolation	**Polyoléfine**
Ruban séparateur	**non tissé**
Gaine externe	**mélange spécial PUR, gris RAL 7001**
Tension crête	**250V (pas pour utilisation à courant fort ou tension de fonctionnement en continu au-dessus de 49V AC ou 74V DC)**
Tension d'essai	**1500V**
Capacité mutuelle	**A/A env. 60 nF/km**

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

LES PLUS PRODUIT

Eprouvé et fiable.
Plage de température étendue pour des applications dans des conditions climatiques extrêmes.
Tension nominale UL AWM 1000V en cas de câblage interne permet la pose interne proche du câble d'alimentation avec l'application de la norme UL de 1kV.
Aux Etats-Unis l'intérieur des machines industrielles, selon NFPA 79, 2015 Ed, 12.9.2 (condition 3 sous 12.9.2 : 1mm² et < 16 AWG). Mais pas à l'intérieur des chaînes porte-câbles ou des machines car le style AWM est limité à un câblage interne.

APPLICATIONS

Câble de transmission de données extra-souple à gaine PUR, longue durée de vie même dans des conditions climatiques difficiles.
Utilisation multifonctionnelle, par exemple pour l'industrie de l'emballage et les unités de stockage.
Utilisation en circuits de mesure, de commande et de contrôle.
Utilisation de la chaîne porte-câbles en cas de distances de déplacement de montage horizontale jusqu'à 100m.

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Self induction	**0,65 mH/km environ**
Plage de température	**mobile : de - 40°C à + 80°C** **fixe : de - 40°C à + 80°C**
Rayon de courbure	**flexible : 5 x ø** **fixe : 3 x ø**
Repérage conducteurs	**DIN 47100**
Section	**0,25 mm²**
Section complète	**25 x 0,25 mm²**
ø extérieur approx.	**10,4 mm**
Poids article	**171,000 Kg/Km**
Poids cuivre	**62,500 kg/km**

TÉLÉCHARGEMENT

PAGE CATALOGUE (2.28 MO)

VISUEL (0.1 MO)

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Flexible à basses températures
Faible capacité
Sans halogène

NORMES

Selon VDE 0812
Gaine extérieure PUR résistant aux coupures, au cisaillement, aux huiles minérales et à l'abrasion due à une utilisation en chaîne porte-câbles.
Indices d'ignifugation : IEC 60332-1-2, FT2 (test de flamme horizontale).
CULus AWM / homologation "Recognized" (par UL / UL file no.for Stuttgart-based U.I. Lapp GmbH : E63634) : UL AWM Style 21576 selon UL 758 et AMW A/B I/II et CSA C22.2 No.210-11.
Sans halogène, faiblement capacitif et flexible jusqu'à - 40°C.
Résistant aux huiles.
Surface peu adhésive, résistance à l'hydrolyse et aux microbes, résistance à l'huile.

ROHS

0