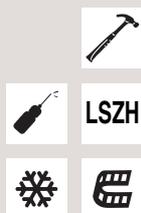


Câbles de transmission de données,
câbles de données basses fréquences,
homologué UL / CSA



UNITRONIC FD P plus

câble de transmission de données extra
souple avec gaine extérieure PUR et
certification AWM pour utilisation aux US
et Canada

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 AWM 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.

CARACTÉRISTIQUES

- ▶ **Classification**
ETIM 5.0 Class-ID : EC000830
ETIM Classe 5.0 - Description :
Câble de données
- ▶ **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
- ▶ **Self inductivité**
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 \varnothing
fixe : 3 x \varnothing

REPÉRAGE CONDUCTEURS

- ▶ DIN 47100

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.

AVANTAGES

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 : 1 mm² 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.

CODE ARTICLE	NBRE CONDUCTEURS ET SECTION mm ²	Ø EXTÉRIEUR mm	POIDS CUIVRE kg/km	MASSE APPROX. kg/km
15640353	3 x 0,14	3,9	4,1	25
15640354	4 x 0,14	4,2	5,6	30
15640355	5 x 0,14	4,5	7	34
15640356	7 x 0,14	5,1	9,8	48
15640357	10 x 0,14	6,1	14	60
15640352	18 x 0,14	6,8	25,2	87
15640360	25 x 0,14	8,3	35	120
15640561	2 x 0,25	4,3	5	27
15640562	3 x 0,25	4,5	7,5	32
15640563	4 x 0,25	4,9	10	39
15640564	5 x 0,25	5	12,5	49
15640565	7 x 0,25	6,1	17,5	61
15640566	10 x 0,25	7,4	25	80
15640567	14 x 0,25	7,5	35	103
15640568	18 x 0,25	8,5	45	125
15640569	25 x 0,25	10,4	62,5	171
15640752	2 x 0,34	4,7	6,8	33
15640753	3 x 0,34	5	10,2	41
15640754	4 x 0,34	5,4	13,6	55
15640755	5 x 0,34	5,9	17	62
15640756	7 x 0,34	6,8	23,8	80
15640720	10 x 0,34	8,5	34	110
15640758	14 x 0,34	8,6	47,6	144
15640718	18 x 0,34	9,7	61,2	175
15640719	25 x 0,34	11,9	85	239



Flexible à basses températures.
Faible capacité.
Sans halogène.