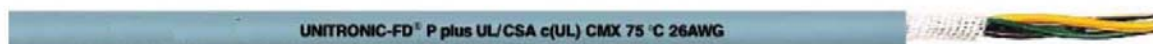


# UNITRONIC FD P plus UL/CSA

**Câble extra-souple à gaine en Polyuréthane PUR avec homologations UL/CSA pour transmissions de données en chaînes porte-câbles**



## NORMES :

**Conducteurs** : en référence **CMX (UL/CSA)** et **VDE 0295/IEC 60228 cl. 6**  
**Non propagation de la flamme** : IEC 60332.1-2 et sans halogène  
**Homologations** : **CMX (UL/CSA)**  
**RoHS** : conforme à la directive européenne **2003/11/CE**

## CARACTERISTIQUES CONSTRUCTIVES

**Ame** : multibrins superfins en cuivre nu - classe 6

**Isolant conducteur** : en polyoléfine

**Assemblage** : en couche à pas réduit avec rubanage textile non tissé

**Repérage** : code couleur selon DIN 47100

**Gaine extérieure** : mélange spécial à base de polyuréthane, gris argenté RAL 7001

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

**Tension de service crête**: 250V  
(pas pour courant fort)

**Tension d'essai** : 1500V

**Capacité mutuelle** : C/C approx. 60nF/km  
**Inductivité** : approx. 0.65mH/km

**Résistance d'isolement** : > 5 GΩ x km

**Données techniques** : voir **annexe A2, A4, A5, A9** Conforme à DESINA

**Température d'utilisation** :

Mobile : -40°C à +75°C

**Pose** :

Traction statique max : 15 N/mm<sup>2</sup> de section cuivre

Rayon de courbure : pour emploi mobile : 5 x Ø

## PARTICULARITE

- Résiste aux coupures, au cisaillement, à l'hydrolyse, aux microbes, aux huiles minérales et à l'abrasion
- Sa robustesse exceptionnelle garantit la sécurité de fonctionnement ainsi qu'une productivité optimale
- **Sans halogène**
- **Faible capacité de service**
- **Homologations CMX (UL/CSA)**

## DOMAINE D'APPLICATION

Câble de transmission de données extra-souple à gaine PUR pour chaînes porte-câble. Il peut être utilisé en flexion jusqu'à -40°C, et dans des applications ou des machines destinées à l'exportation.

## UNITRONIC FD P plus UL/CSA

Code article	Nombre de conducteurs et section en mm <sup>2</sup>	Masse du cuivre (kg/km)	Diamètre extérieur en mm env.	Poids du câble (kg/km)
15640353	3 X 0,14	4,1	4,1	25
15640354	4 X 0,14	5,6	4,4	30
15640355	5 X 0,14	7	4,7	34
15640356	7 X 0,14	9,8	5,4	48
15640357	10 X 0,14	14	6,4	60
15640358	14 X 0,14	19,6	6,5	74
15640359	18 X 0,14	25,2	7,1	87
15640360	25 X 0,14	35	8,6	120
15640561	2 X 0,25	5	4,5	27
15640562	3 X 0,25	7,5	4,7	32
15640563	4 X 0,25	10	5,1	39
15640564	5 X 0,25	12,5	5,6	49
15640565	7 X 0,25	17,5	6,4	61
15640566	10 X 0,25	25	7,7	80
15640567	14 X 0,25	35	7,8	103
15640568	18 X 0,25	45	8,8	125
15640569	25 X 0,25	62,5	10,8	171
15640752	2 X 0,34	6,8	4,9	33
15640753	3 X 0,34	10,2	5,2	41
15640754	4 X 0,34	13,6	5,7	55
15640755	5 X 0,34	17	6,2	62
15640756	7 X 0,34	23,8	7,1	80
15640757	10 X 0,34	34	8,8	110
15640758	14 X 0,34	47,6	8,9	144
15640759	18 X 0,34	61,2	10	175
15640760	25 X 0,34	85	12,3	239