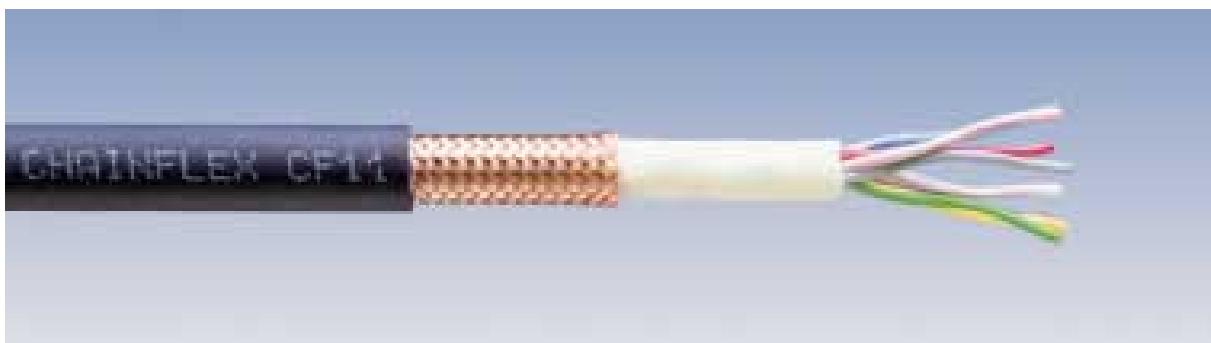


**Chainflex® CF11:**

Torsadé par paire, blindage général, résistant au froid, aux huiles aux UV, à parois minces, sans halogène



## Description

Ce type Chainflex® a été spécialement élaboré pour le câblage des systèmes de données. Des débits de transfert atteignant 10 Megabits par seconde sont réalisables dans des longueurs de transmission habituelles des systèmes de chaînes porte-câbles®. Des interfaces du type RS422 et RS 485 et autres systèmes peuvent assurer également un trafic fiable dans des éléments à déplacement rapides. Une absence totale d'halogène garantit justement au voisinage d'appareils électroniques une prévention de dommages accrus en cas d'incendie par le dégagement de gaz corrosifs et toxiques.

### Gaine intermédiaire:

Mélange à base de TPE, à faible coefficient d'adhérence, adapté aux contraintes dans la chaîne porte-câbles®.

### Blindage:

Blindage en cuivre hautement résistant à la torsion, couverture linéaire environ 70%, couverture optique environ 90%.

### Gaine extérieure:

Mélange TPE-O, se prêtant particulièrement à la flexion résistant à l'usure, à la flexion, aux huiles, aux réfrigérants.

Couleur: bleu foncé (RAL5011).

## Structure

### Conducteur:

Conducteurs multibrins torsadés finement particulièrement résistants à la torsion en fils de cuivre nus.

### Isolation conducteur:

Version paroi mince en Polyester.

### Structure de conducteur:

Jeu de deux conducteurs toronnés à pas courts, paire de conducteurs également toronnés à pas courts.

### Désignation de conducteurs:

Code couleur DIN 47100 jusqu'à une section de 0.5<sup>2</sup>; au-delà chiffres imprimés en blanc.

## Fiches techniques

### Rayon de courbure minimum

### pour un usage flexible:

10 x diamètre de câble (des rayons plus petits sont souvent possibles).

### Plage de températures comprise:

entre -35 °C et +100 °C

### Tension nominale:

300/ 300 V

### Résistance d'isolation:

$\geq 20 \text{ M } \Omega \times \text{km}$



Niveau de prix



igus®



Câble bus, programme de livraison	Nombre de con- ducteurs et section nominale des câbles en mm <sup>2</sup>	Diamètre extérieur approximatif	Index de cuivre kg/km	Poids kg/km
CF 11.01.18.02	18 x 2 x 0,14	14	86	164
CF 11.02.02.02	2 x 2 x 0,25	7	30	50
CF 11.02.03.02	3 x 2 x 0,25	9	34	60
CF 11.02.04.02	4 x 2 x 0,25	9	44	80
CF 11.02.05.02	5 x 2 x 0,25	9	55	100
CF 11.03.08.02	8 x 2 x 0,34	12,5	90	154
CF 11.05.04.02	4 x 2 x 0,5	10	91	108
CF 11.05.06.02	6 x 2 x 0,5	13	95	190
CF 11.07.03.02	3 x 2 x 0,75	11	77	131

Câble maître Programme de livraison	Nombre de conducteurs et section nominale des câbles en mm <sup>2</sup>	Diamètre extérieur approxi- matif	Index de cuivre kg/km	Poids kg/km
CF 11.01.10.02.04.05.02	3 x (2 x 0,14)c			
	4 x 0,14			
	4 x 0,23			
	2 x 0,5	12,5	81	87
CF 11.01.03.02.C.05.02	3 x (2 x 0,14)c+2 x 0,5	8,5	69	110
CF 11.01.04.02.05.04	4 x 2 x 0,14 + 4 x 0,5	9	58	98
CF 11.02.04.02.10.02	4 x 2 x 0,25 + 2 x 1	9,5	68	106

Chainflex® CF11

Téléphone +49- (0) 22 03 96 49-0  
Télécopie +49- (0) 96 49-222