



ÖLFLEX® FD 90 CY

câble mono conducteur blindé flexible,
avec isolation et gaine PVC - certifié pour
l'Amérique du Nord

VDE 0250 / 0285

UL File No E63634

UL-AWM-Style 10107, cRU AWM II A/B FT 1 ≤ 150 mm².

CSA AWM IA/B IIA/B FT 1 ≥ 120 mm². Non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2 et CSA FT 1. Résistance aux huiles élevée. Compatibilité électromagnétique (CEM).

APPLICATIONS

Bancs d'essai dans l'industrie automobile, véhicules et systèmes stationnaires de piles à combustibles.

En chaînes porte-câbles ou sur des parties mobiles de machines. Idéal pour les espaces exigus et quand les multiconducteurs blindés à faible rayon de courbure pour servomoteurs ne peuvent être employés. Particulièrement adapté à l'alimentation des servomoteurs à convertisseur de fréquence et des moteurs de broche (machines-outils).

Pour le câblage interne des équipements électriques et électroniques dans les armoires de commande.

CARACTÉRISTIQUES

- **Âme**
cuivre nu, classe 6, à brins superfins
- **Isolation**
PVC
- **Ruban séparateur**
rubanage non tissé
- **Blindage général**
tresse en fils de cuivre étamé
- **Gaine externe**
PVC, orange RAL 2003
- **Tension de service U₀/U**
IEC : 600 / 1000 V
UL / CSA : 600 V
- **Tension d'essai**
4000 V
- **Plage de température**
mobile : de - 5 °C à + 90 °C
fixe : de - 40 °C à + 90 °C
- **Rayon de courbure**
mobile : 7,5 x Ø
fixe : 3 x Ø

REPÉRAGE CONDUCTEURS

noir, autres couleurs sur demande

AVANTAGES

Réduction des coûts avec la certification multi-standard. Possibilités d'application multifonctionnelles. Convient également pour les installations fixes où l'espace est limité. Le blindage cuivre satisfait aux exigences CEM et protège des interférences électromagnétiques.

REMARQUES

Conçu pour 5 millions de cycles de vie, pour des distances de 10 mètres maximum. Surface peu adhésive.

INSTALLATION

En chaînes porte-câbles, selon notre guide d'installation.

code article	section mm ²	Ø extérieur mm	poids cuivre kg/km	masse approx. kg/km
15628803	10	9,7	127,6	227
15628805	16	11,2	186,2	297
15628807	25	12,5	257,8	410
15628809	35	15,1	400,7	607
15628811	50	17,1	554,8	808
15628813	70	19,4	775,6	1 081
15628815	95	20,9	1 028,1	1 382
15628817	120	24,5	1 282,4	1 752
15628819	150	26,2	1 410,4	1 924
15628821	185	29,2	1 935	2 611
15628823	240	32,9	2 526	3 372
15628825	300	34,8	3 128,8	4 105



Gamme de câbles pour sollicitations légères en chaînes porte-câbles. Certification AWM pour les USA et le Canada. Compatibilité électromagnétique (CEM).