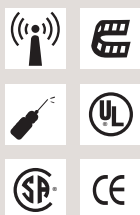


Câbles de raccordement et de commande

Applications en chaînes porte-câbles



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 $\geq 150 \text{ mm}^2$.

CSA AWM IA/B IIA/B FT 1 $\leq 120 \text{ mm}^2$. 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

► Classification

ETIM 5.0 Class-ID : EC000057

ETIM Classe 5.0 - Description :

Câble de puissance basse tension

► 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 U_o/U

IEC : 600 / 1000V

UL / CSA : 600V

► Tension d'essai

4000V

► Plage de température

mobile : de - 5°C à + 90°C

fixe : de - 40°C à + 90°C

► Rayon de courbure

mobile : $7,5 \times \varnothing$

fixe : $3 \times \varnothing$

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).