

Câbles de raccordement et de commande  
Applications en chaînes porte-câbles

## ÖLFLEX FD 90

câble mono conducteur flexible avec  
isolation et gaine en 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  $\geq 150$  mm<sup>2</sup>.

CSA AWM IA/B IIA/B FT 1  $\leq 120$  mm<sup>2</sup>.

Non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2 et CSA FT 1.

Résistance aux huiles élevée.

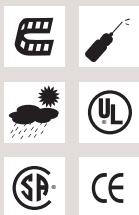
### APPLICATIONS

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.

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

#### ► Gaine externe

PVC, noir RAL 9005

#### ► Tension de service Uo/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 x Ø

fixe : 3 x Ø

### REPÉRAGE CONDUCTEURS

► noir ou vert/jaune, autres couleurs sur demande

### AVANTAGES

► Réduction des coûts avec la certification multi-standard. Facile à poser.

Possibilités d'application multifonctionnelles.

Convient également pour une utilisation flexible en extérieur en prenant en considération la plage de température.

### 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 <sup>2</sup>	Ø EXTÉRIEUR mm	COULEUR DE CONDUCT.	POIDS CUIVRE kg/km	MASSE APPROX. kg/km
15629080	10	9	vert-jaune	96	176
15629081	10	9	noir	96	176
15629082	16	10,5	vert-jaune	153,6	240
15629083	16	10,5	noir	153,6	240
15629084	25	11,8	vert-jaune	240	361
15629085	25	11,8	noir	240	361
15629086	35	14,2	vert-jaune	336	482
15629087	35	14,2	noir	336	482
15629088	50	16,2	vert-jaune	480	660
15629089	50	16,2	noir	480	660
15629090	70	18,3	vert-jaune	672	898
15629091	70	18,3	noir	672	898
15629092	95	19,8	vert-jaune	912	1 179
15629093	95	19,8	noir	912	1 179
15629094	120	23,4	vert-jaune	1 152	1 521
15629095	120	23,4	noir	1 152	1 521
15629096	150	25,1	vert-jaune	1 440	1 739
15629097	150	25,1	noir	1 440	1 739
15629098	185	28,1	vert-jaune	1 776	2 305
15629099	185	28,1	noir	1 776	2 305
15629100	240	31,6	vert-jaune	2 304	2 944
15629101	240	31,6	noir	2 304	2 944
15629102	300	33,5	vert-jaune	2 880	3 545
15629103	300	33,5	noir	2 880	3 545



Gamme de câbles pour sollicitations légères en chaînes porte-câbles. Éprouvé et fiable. Certification AWM pour les USA et le Canada.