



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 ≥ 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.

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

- **Âme**
cuivre nu, classe 6,
à brins superfins
- **Isolation**
PVC
- **Ruban séparateur**
rubanage non tissé
- **Gaine externe**
PVC, noir RAL 9005
- **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 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 ²	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.