

## ÖLFLEX® TRAY II

Câble de commande ÖLFLEX® 0,6/1 kV, UL TC-ER 600V MTW AWM WET OIL/ SUN RES CSA TRAY

ÖLFLEX® TRAY II : UL TC-ER 600V ou AWM 1000V WET 75 °C SUN/ OIL RES I+II DIR BUR CSA AWM I/II A/B FT4 Câble de raccordement et de commande en PVC, 0,6/1 kV, Exposed Run pour chemin de câbles

### Info

Résistant aux torsions pour boucles d'égouttement

Vaste domaine d'application (NFPA 70/NEC), conformité NFPA 79

Utilisation en extérieur aux USA



Résistance aux UV



Résistance à la torsion



Résistance aux huiles



Résistance mécanique



Conçu pour une utilisation en extérieur



Non-propagateur de la flamme



Résistant aux basses températures

### Avantages

Gains financiers, installation rapide sans système de protection nécessaire

Plusieurs types de certifications et d'usage

Dernière mise à jour (15.03.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

Gestion des produits <http://lappfrance.lappgroup.com>

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt. Vous pouvez trouver les données techniques actuelles dans la feuille de données correspondante.

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® TRAY II

Évaluation WET 75°C + Résistance à la lumière du jour: utilisation en extérieur aux USA

### Applications

Machines industrielles ; ingénierie

Tension de 600V en application non protégée sur chemin de câble aux USA incluant 6 ft. de longueur exposée

Conforme aux machines-outils (UL) MTW

Utilisation en extérieur ou enterrée aux USA

Câble pour chemin de câble équipant les éoliennes aux USA (WTTC)

### Particularités

Non-propagateur de la flamme selon CSA FT4 ; UL Vertical-Tray Flame Test

Résistant aux huiles selon UL OIL RES I & II

Résistant à l'eau UL 75°C WET Rating

Résistant aux UV, Résistant à l'Ozone

Conçu pour des applications de torsion, comme dans les turbines éoliennes

### Homologations / références de la norme

USA: (UL) TC-ER [E171371], (UL) MTW [E155920], (UL) WTTC [E323700], Submersible Pump (14 - 2 AWG), (UL) PLTC-ER (18 - 12 AWG) [E216027], (UL) ITC-ER (18 - 12 AWG) [E196134], (UL) DP-1 [E233406], UL AWM (18 - 2 AWG) [E100338]

UL OIL RES I/ II, 75°C WET, 90°C DRY, SUN RES, DIR BUR, NEC/NFPA 70, NFPA 79

CAN: c(UL) CIC/ TC 600V FT4 (< 250 kcmil) [E171371], CSA AWM I/II A/B FT1

### Constitution du produit

Âme à brins fins en cuivre nu

- Isolant :PVC

- Gaine : nylon (surface PA)

Gaine extérieure: mélange spécial de polymère thermoplastique

Couleur de la gaine : noire

### Caractéristiques techniques

Classification ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM Classe 5.0 - Description : Câble de commande
Classification ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID : EC000104 ETIM 6.0 Classe-Description : Câble de commande
Code d'identification du conducteur:	Noir numéroté blanc
Constitution de l'âme:	Âme à brins fins cuivre nu
Mouvement de torsion dans l'éolienne:	TW-0 et TW-2, voir Annexe T0
Rayon de courbure minimum:	Statique / occ. mobile : 5/15xDE*
Tension nominale:	UL/CSA: 600 V (TC, MTW, CIC), WTTC 1000 V UL/CSA : 1 000 V (AWM) CEI : U0/U = 600/1 000 V
Conducteur de protection:	G = avec conducteur de protection V/J X = sans conducteur de protection
Plage de température:	Occasionnellement mobile : -25°C à +90°C (AWM : +105°C) En pose fixe : - 40°C à +90°C

### Remarque

Toutes les valeurs relatives aux produits sont données en valeurs nominales sauf précision contraire. Les autres valeurs (comme par ex. les tolérances) peuvent être obtenues sur demande, si celles-ci sont disponibles.

Dernière mise à jour (15.03.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

Gestion des produits <http://lappfrance.lappgroup.com>

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt. Vous pouvez trouver les données techniques actuelles dans la feuille de données correspondante.

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® TRAY II

Retrouver nos longueurs standard sur: [www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)

Conditionnement : couronne  $\leq 30$  kg ou  $\leq 250$  m, sinon touret

Merci de préciser le conditionnement souhaité (par ex. 1 x touret de 610 m ou 8 x couronnes de 76 m)

Les photographies et les graphiques ne sont pas à l'échelle et ne constituent pas des représentations fidèles des produits concernés.

Les prix indiqués sont nets, sans TVA ni charges. Vente aux clients professionnels.

\*DE = diamètre extérieur

**ÖLFLEX® TRAY II**

Numéro d'article	Nombre de conducteurs et section en mm <sup>2</sup>	AWG par conducteur	Diamètre extérieur en mm	Indice de cuivre kg/km	Poids en kg/km
ÖLFLEX® Tray II					
221803	3 G 1.0	-	7.5	28,8	85
221804	4 G 1.0	-	8.1	38,4	98
221805	5 G 1.0	-	8.8	48	115
221807	7 G 1.0	-	9.5	67	149
221809	9 G 1.0	-	10.9	87	167
221812	12 G 1.0	-	12.1	115	255
221818	18 G 1.0	-	14.9	173	365
221825	25 G 1.0	-	16.9	240	479
221603	3 G 1.5	-	8.3	43	103
221604	4 G 1.5	-	8.9	58	124
221605	5 G 1.5	-	9.7	72	146
221607	7 G 1.5	-	10.5	101	189
221609	9 G 1.5	-	12.1	130	255
221612	12 G 1.5	-	14.4	173	328
221618	18 G 1.5	-	16.6	259	431
221625	25 G 1.5	-	18.8	360	592
221641	41 G 1.5	-	25	591	931
221403	3 G 2.5	-	9.2	72	130
221404	4 G 2.5	-	10	96	159
221405	5 G 2.5	-	10.8	120	224
221407	7 G 2.5	-	11.8	168	252
221412	12 G 2.5	-	16.2	288	459
221418	18 G 2.5	-	18.7	432	654
221425	25 G 2.5	-	22.5	600	874
221204	4 G 4.0	-	11.7	153	226
221205	5 G 4.0	-	12.8	192	279
221004	4 G 6.0	-	14.7	231	394
221005	5 G 6.0	-	16	288	472
221007	7 G 6.0	-	17.4	405	661
220804	4 G 10.0	-	17.9	384	615
220805	5 G 10.0	-	19.6	480,624	771
220604	4 G 16.0	-	22.8	615	864
220605	5 G 16.0	-	24.9	768	1080

Dernière mise à jour (15.03.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

 Gestion des produits <http://lappfrance.lappgroup.com>

 Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt. Vous pouvez trouver les données techniques actuelles dans la feuille de données correspondante.  
 PN 0456 / 02\_03\_16

**ÖLFLEX® TRAY II**

Numéro d'article	Nombre de conducteurs et section en mm <sup>2</sup>	AWG par conducteur	Diamètre extérieur en mm	Indice de cuivre kg/km	Poids en kg/km
220404	4 G	4	27.8	960	1418
220204	4 G	2	32.3	1344	2077

Dernière mise à jour (15.03.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

Gestion des produits <http://lapfrance.lappgroup.com>

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt. Vous pouvez trouver les données techniques actuelles dans la feuille de données correspondante.  
PN 0456 / 02\_03\_16