

## ÖLFLEX® CHAIN TM

Câble de commande ultra-flexible avec TC-ER, MTW, WTTC, CIC/TC Listing selon (UL) ou c(UL) pour l'Amérique du Nord

ÖLFLEX® CHAIN TM - câble de raccordement et de commande pour différentes applications dans les chaînes porte-câbles avec listage UL et homologation AWM UL/cUL.

### Info

Core Line Performance - distances ou accélérations moyennes à élevées

Le talent polyvalent normatif conformément à NEC et NFPA 79

Utilisation facile dans la canalisation pour câble, les machines industrielles ou les éoliennes



Conçu pour une utilisation en extérieur



Non-propagateur de la flamme



Résistant aux basses températures



Résistance aux huiles



Chaîne porte-câbles



Résistance aux UV

### Avantages

L'homologation multinorme offre des possibilités d'utilisation universelles, réduit le nombre de références et réduit les coûts. Les homologations TC-ER et MTW permettent l'installation ouverte sur les chemins de câbles ainsi que l'utilisation pour les machines industrielles avec un seul câble.

Résistant au contact avec de nombreux lubrifiants à base d'huiles minérales et autres produits chimiques.

Idéal pour les constructeurs de machines et appareils destinées à l'exportation grâce à la validation NEC nord-américaine (National Electrical Code).

Dernière mise à jour (25.12.2022)

©2022 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.

## ÖLFLEX® CHAIN TM

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

### Applications

En chaînes porte-câbles ou sur des parties mobiles de machines  
Pose fixe ouverte sur et entre le chemin de câbles et la machine conformément à NEC  
Ingénierie mécanique et machines outils  
Construction d'éoliennes  
Robots linéaires, automate de manutention

### Particularités

Résistant aux huiles selon  
UL OIL RES I et UL OIL RES II  
Non-propagateur de la flamme selon CSA FT4 ; UL Vertical-Tray Flame Test  
Résistant à la lumière du soleil ; enfouissement direct  
Résistant à l'eau UL 75°C WET Rating

### Homologations / références de la norme

Homologations États-Unis (UL) & UL AWM : TC-ER Tray Cable-Exposed Run MTW Machine Tool Wire "Constant Flexing" WTTC  
Wind Turbine Tray Cable PLTC-ER Power Limited Tray Cable ITC Instrumentation Tray Cable DP-1 Data Processing Cable AWM  
Style 20886  
Homologations Canada c(UL) & CSA AWM : CIC/TC Control Instrumentation Cable/Tray Cable FT4, AWM I/II A/B FT4  
Classe 1 Division 2 selon NEC article 501  
Pour l'utilisation en chaîne porte-câbles: se référer au guide d'assemblage de l'annexe T3

### Constitution du produit

Âme à brins superfins en cuivre nu  
Isolation du conducteur : PVC sous enveloppe protectrice en Nylon  
Assemblage en couches à pas court  
Rubanage : non tissé  
Outer jacket: Specially formulated thermoplastic polymer  
Couleur de Gaine: noir (comme RAL 9005)

### Caractéristiques techniques

Classification ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM Classe 5.0 - Description : Câble de commande
Code d'identification du conducteur:	Noir numéroté blanc
Constitution de l'âme:	À brins superfins selon VDE 0295 Classe / IEC 60228 Classe 6
Mouvement de torsion dans l'éolienne:	TW-0 et TW-2, voir Annexe T0
Rayon de courbure minimum:	En utilisation mobile : à partir de 7,5 x diamètre extérieur En pose fixe : 4 x diamètre extérieur
Tension nominale:	UL/CSA : 600 V (TC, MTW, CIC), 1 000 V (WTTC, AWM) IEC: U <sub>0</sub> /U 300/500 V
Tension d'essai:	2000 V
Conducteur de protection:	G = avec conducteur de protection V/J
Plage de température:	Pose fixe : -40 °C (-25 °C UL TC) à +90 °C (UL TC, MTW, environ AWM +105 °C) En utilisation mobile : -25 °C à +90 °C (selon UL MTW)
Cycles de flexion & paramètres d'utilisation:	Voir le tableau de sélection A2-1 en annexe de notre catalogue en ligne

Dernière mise à jour (25.12.2022)

©2022 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.

## ÖLFLEX® CHAIN TM

### Remarque

Sauf précision contraire, toutes les valeurs relatives aux produits sont données en valeurs nominales à température ambiante. Les autres valeurs, par ex. les tolérances peuvent être obtenues sur demande.

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 500 m ou 5 x couronnes de 100 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.

**ÖLFLEX® CHAIN TM**

Numéro d'article	Nombre de conducteurs et section en mm <sup>2</sup>	Diamètre extérieur en [mm]	Indice de cuivre kg/km	Poids en kg/km
ÖLFLEX® CHAIN TM				
8718030	3 G 1.0	7.8	29,8	66
8718040	4 G 1.0	8.6	38,7	82
8718050	5 G 1.0	9.3	49,11	95
8718070	7 G 1.0	10.7	68,452	125
8718120	12 G 1.0	12.3	117,56	210
8718180	18 G 1.0	15.4	175,595	308
8718250	25 G 1.0	17.8	244,048	414
8716030	3 G 1.5	8.6	43,155	92
8716040	4 G 1.5	9.5	58,036	112
8716050	5 G 1.5	10.3	72,917	134
8716070	7 G 1.5	12	101,19	180
8716120	12 G 1.5	14.7	166,667	311
8716180	18 G 1.5	17.2	260,417	443
8716250	25 G 1.5	20	360,119	621
8714040	4 G 2.5	10.6	96,73	180
8714070	7 G 2.5	14.5	168,155	286
8712040	4 G 4.0	12.4	154,762	295
8710040	4 G 6.0	15.2	230,65	397

Dernière mise à jour (25.12.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

Gestion des produits <http://appfrance.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® CHAIN TM

