

## ÖLFLEX® CHAIN 90 CP

Vysoce flexibilní stíněný jednožilový kabel s pláštěm z PUR odolným proti oděru a olejům - certifikovaný pro Severní Ameriku

ÖLFLEX® CHAIN 90 CP – napájecí kabel odolný oleji a stíněný pro náročná prostředí, do energetických řetězů s certifikací UL/cUL AWM.

### Info

Řada "Extended Line" pro dlouhé délky pojezdu nebo velká zrychlení

Pro vnitřní i venkovní použití

Zlepšené chování při požáru



Vhodný pro venkovní použití



Odolnost proti plameni



Bez halogenů



Odolný proti chladu



Mechanická odolnost



Odolnost proti olejům



Energetický řetěz



Rušivé signály

## ÖLFLEX® CHAIN 90 CP



UV odolný

### Výhody

Umožňuje rychlejší průběhy pohybů a tím vyšší ekonomickou efektivitu strojů  
Díky odolnému PUR materiálu pláště dlouhodobá životnost v drsných podmínkách  
Odolný proti mnoha mazivům na bázi minerálních olejů, zředěným kyselinám, vodným alkalickým roztokům a dalším chemickým látkám  
Široký teplotní rozsah pro použití v drsných klimatických podmínkách  
Delší instalační trasy díky nízkokapacitní konstrukci kabelu  
Měděné stínění pro zajištění elektromagnetické kompatibility (EMC) a ochrany proti elektromagnetickým rušivým vlivům

### Oblasti použití

V energetických řetězech nebo pohyblivých součástech strojů  
K internímu propojení elektrického elektronického zařízení v rozvaděčích  
Navržen speciálně pro výkonové obvody servomotorů poháněných frekvenčními měniči  
V aplikacích, kde je použití vícežilových stíněných motorových kabelů problematické kvůli omezenému prostoru a minimálním poloměřům ohybu  
Testovací systémy pro automobilový průmysl, vozidla a stacionární systémy palivových článků  
Pro vnitřní i venkovní aplikace

### Vlastnosti výrobku

Chování při hoření:  
- bez halogenů dle VDE 0472-815  
- odolný proti plameni dle IEC 60332-1-2, resp. UL/cUL VW-1, FT1  
- nešíří požár dle IEC 60332-3-24 Cat. C, resp./-25 Cat. D  
Dobrá odolnost vůči povětrnostním vlivům, UV záření a olejům  
Flexibilní za studena do -40°C  
Nízkokapacitní konstrukce  
V souladu s EMC

### Odkazy na normy / schválení

DNV GL approved  
USA: UL AWM Style 11624,  
VW-1 Kanada: cUL AWM I/II A, FT1  
UL File No. E63634  
Při použití v energetických řetězech dodržujte montážní směrnici pro kabely energetických řetězech, tabulka T3

### Konstrukce

Lanko z velmi jemných holých měděných drátů (tř. 6)  
Izolace žil ze směsi TPE  
Ovinutí netkanou textilií  
Stínicí opleť z pocínovaných měděných drátů  
Vnější plášť z polyuretanu (PUR), černý (podobný RAL 9005)

### Technická data

Klasifikace ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000057 ETIM 5.0 Class-Description: Silnoproudý kabel
Klasifikace ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000057 ETIM 6.0 Class-Description: Silnoproudý kabel
Kód značení žil:	Černá, další barvy na vyžádání

## ÖLFLEX® CHAIN 90 CP

Konstrukce vodiče:	Z velmi jemných drátů dle VDE 0295 tř. 6/IEC 60228 tř. 6
Minimální poloměr ohybu:	Pohyblivé použití: od 7,5x vnější průměr Pevné uložení: 3x vnější průměr
Jmenovité napětí:	IEC: U <sub>0</sub> /U 600/1000 V UL & CSA: 1000 V
Zkušební napětí:	4000 V
Teplotní rozsah:	Pohyblivé použití: -35 °C až +80 °C Pevné uložení: -50 °C až +80 °C
Cykly ohybu a parametry použití:	Viz výběrová tabulka A2-1 v příloze našeho online katalogu

### Poznámka

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění.

Bázová cena mědi: EUR 150/100 kg. Použití a definice pojmů "Bázová cena kovu" a "Hmotnost kovu" viz příloha katalogu T17.

Naše standardní délky najdete na adrese: [www.lappgroup.cz/Sluzby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Sluzby/Standardni-delky-kabelu)

Velikost balení: kruh ≤ 30 kg nebo kruh ≤ 250 m, jinak buben

Uveďte prosím požadovanou délku (např. 1× buben 500 m nebo kruhy 5× 100 m).

Fotografie a grafika nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů

Uvedené ceny jsou bázové ceny bez DPH a příplatků. Prodej pouze fyzickým a právnickým osobám.

**ÖLFLEX® CHAIN 90 CP**

Číslo výrobku	Průřez vodiče mm <sup>2</sup>	Vnější průměr [mm]	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
ÖLFLEX® CHAIN 90 CP				
1026547	1,5	7	23,8	60
1026548	2,5	7.6	41	90
1026549	4	7.9	58,8	100
1026550	6	8.4	81,3	120
1026551	10	9.8	123	180
1026553	16	11.3	187,7	240
1026555	25	13	280,6	340
1026557	35	14.2	398,9	480
1026559	50	16.8	551,7	610
1026561	70	19.1	773,2	880
1026563	95	21.6	1 036,6	1160
1026565	120	23.6	1 277,7	1380
1026567	150	25.9	1618	1670
1026569	185	28.5	1 957,3	1980
1026571	240	33.4	2 511,7	2600
1026573	300	35.3	3117	3210

Poslední změny (20.01.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

Produktový management <http://appcech.lappgroup.com>

Aktuální technické údaje najdete v příslušném technickém listu.

PN 0456 / 02\_03\_16