

ÖLFLEX® CHAIN 90 P

Hochflexible Einaderleitung mit abriebfestem, ölbeständigem PUR-Mantel - zertifiziert für Nordamerika

ÖLFLEX® CHAIN 90 P - ölbeständige Anschlussleitung für raue Einsatzbedingungen in Energieführungsketten mit UL/cUL AWM-Zertifizierung.

Info

Extended Line Performance - Lange Verfahrswege oder hohe Beschleunigungen
Allrounder für Innen- und Außeneinsatz
Verbessertes Verhalten im Brandfall



Außenbereich geeignet



Flammwidrig



Halogenfrei



Kältebeständig



Mechanische Beständigkeit



Ölresistent



Power Chain



UV-resistent

Nutzen

Letzte Änderung (01.09.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management www.lappkabel.de

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® CHAIN 90 P

Erlaubt schnellere Bewegungsabläufe und steigert dadurch die wirtschaftliche Effizienz von Maschinen
Multinorm-Zertifizierung reduziert die Teilevielfalt und spart Kosten
Langlebig bei rauem Einsatz durch widerstandsfähiges PUR Mantelmaterial
Unempfindlich bei Kontakt mit vielen mineralölbasierten Schmiermitteln, verdünnten Säuren, wässrigen alkalischen Lösungen und anderen chemischen Medien
Breiter Temperaturbereich für Einsatz in klimatisch rauhen Umgebungsbedingungen
Dank kapazitätsarmen Leitungsdesign größere Verlegelängen möglich

Anwendungsgebiete

In Energieführungsketten oder ortsveränderlichen Maschinenteilen
Zur internen Verdrahtung elektrischer und elektronischer Komponenten in Schaltschränken
Speziell ausgelegt für Leistungsstromkreise frequenzumrichterbetriebener Servomotoren
In Anwendungen wo durch limitierte Platzverhältnisse und Mindestbiegeradien der Einsatz mehradriger Anschlußleitungen problematisch ist
Prüfsysteme in der Automobilindustrie, Fahrzeuge und stationäre Brennstoffzellensysteme
Im Innen- und Außenbereich

Produkteigenschaften

Brandverhalten:
- Halogenfrei nach VDE 0472-815
- Flamwidrig nach IEC 60332-1-2 bzw. UL/cUL VW-1, FT1
- Keine Brandfortleitung nach IEC 60332-3-24 Cat. C bzw. /-25 Cat. D
Gute Witterungs-, UV und Ölbeständigkeit
Abriebfest und kerbzäh
Kälteflexibel
Kapazitätsarme Konstruktion

Norm-Referenzen / Zulassungen

USA: UL AWM Style 11624, VW-1
Kanada: cUL AWM I/II A, FT1
UL File No. E63634
Bei Einsatz in Energieführungsketten: Bitte Montagerichtlinie Anhang T3 beachten

Aufbau

Feinstdrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten (Klasse 6)
Aderisolation aus TPE-Mischung
Mantel aus Polyurethan, schwarz (ähnl. RAL 9005)

Technische Daten

Klassifikation ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000057 ETIM 5.0 Class-Description: Starkstromkabel
Klassifikation ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000057 ETIM 6.0 Class-Description: Starkstromkabel
Ader-Ident-Code:	Schwarz oder grün-gelb, andere Farben auf Anfrage
Leiteraufbau:	Feinstdrähtig nach VDE 0295, Klasse 6 / IEC 60228 Cl. 6
Torsionsanwendung in WKA:	TW-0 & TW-2, siehe Anhang T0
Mindestbiegeradius:	Bewegt: ab 7,5 x Außendurchmesser Fest verlegt: 3 x Außendurchmesser

ÖLFLEX® CHAIN 90 P

Nennspannung:	IEC: U ₀ /U 600/1000 V UL & CSA: 1000 V
Prüfspannung:	4000 V
Temperaturbereich:	Bewegt: -35°C bis +80°C Fest verlegt: -50°C bis +80°C
Biegezyklen & Einsatzparameter:	Siehe Auswahltabelle A2-1 im Anhang unseres Online-Katalogs

Hinweis

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte bei Raumtemperatur. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage. Kupferpreisbasis: EUR 150 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17

Unsere Standardlängen finden Sie unter: www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen

Aufmachung: Ring ≤ 30 kg oder ≤ 250 m, sonst Trommel

Bitte gewünschte Aufmachung angeben (z.B. 1 x 500 m Trommel oder 5 x 100 m Ringe)

Die Fotografien und Grafiken sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Bei den Preisen handelt es sich um Nettopreise ohne Zuschläge und MwSt. Verkauf nur an Firmenkunden.

ÖLFLEX® CHAIN 90 P

Artikelnummer	Leiterquerschnitt in mm ²	Außendurchmesser [mm]	Aderfarbe	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® CHAIN 90 P					
1026513	1,5	6.3	grüngelb	14,4	48
1026514	1,5	6.3	schwarz	14,4	48
1026515	2,5	6.9	grüngelb	24	63
1026516	2,5	6.9	schwarz	24	63
1026517	4	7.2	grüngelb	38,4	77
1026518	4	7.2	schwarz	38,4	77
1026519	6	7.7	grüngelb	57,6	95
1026520	6	7.7	schwarz	57,6	95
1026521	10	9.1	grüngelb	96	145
1026522	10	9.1	schwarz	96	145
1026523	16	10.6	grüngelb	153,6	205
1026524	16	10.6	schwarz	153,6	205
1026525	25	12.3	grüngelb	240	290
1026526	25	12.3	schwarz	240	290
1026527	35	13.3	grüngelb	336	413
1026528	35	13.3	schwarz	336	413
1026529	50	15.9	grüngelb	480	535
1026530	50	15.9	schwarz	480	535
1026531	70	18	grüngelb	672	776
1026532	70	18	schwarz	672	776
1026533	95	19.9	grüngelb	912	998
1026534	95	19.9	schwarz	912	998
1026535	120	22.5	grüngelb	1152	1249
1026536	120	22.5	schwarz	1152	1249
1026537	150	24.6	grüngelb	1440	1486
1026538	150	24.6	schwarz	1440	1486
1026539	185	27.2	grüngelb	1776	1788
1026540	185	27.2	schwarz	1776	1788
1026541	240	32.1	grüngelb	2304	2381
1026542	240	32.1	schwarz	2304	2381
1026543	300	34	grüngelb	2880	2964
1026544	300	34	schwarz	2880	2964

Letzte Änderung (01.09.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

 Produktmanagement www.lappkabel.de

 Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.
 PN 0456 / 02_03_16