

ÖLFLEX® CHAIN PN

Hochflexible PROFINET-konforme Anschlussleitung - zertifiziert für Nord Amerika

ÖLFLEX® CHAIN PN - PROFINET-konforme Anschlussleitung für vielseitige Anwendungen in Energieführungsketten mit UL/cUL AWM-Zertifizierung

Info

PROFINET-konformer Aufbau

Basic Line für leichte bis mittlere Beanspruchung in Energieführungsketten

AWM Zertifizierung für USA und Kanada



Ergänzende Automatisierungskomponenten von Lapp



Ölresistent



Power Chain



Torsionsbeständig

Nutzen

Kompakte Bauform

Multinorm-Zertifizierung reduziert die Teilevielfalt und spart Kosten

Zertifiziert für die USA und Kanada für exportorientierte Maschinen-, Geräte- und Apparatebauer

Anwendungsgebiete

In Energieführungsketten oder ortsveränderlichen Maschinenteilen

In trockenen, feuchten u. nassen Räumen

Verwendung in Mess-, Steuer- und Regelungsstromkreisen

Maschinen-, Geräte- und Schaltschrank-Verdrahtung

Im Freien nicht ohne UV-Schutz und nur unter Beachtung des Temperaturbereichs

Letzte Änderung (19.03.2020)

©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 PN

Produkteigenschaften

Ausgelegt für 2 Millionen Wechselbiegezyklen und Verfahrswege bis 10 Meter
Geeignet für Torsionsanwendungen, die im Loop von Windkraftanlagen (WKA) typisch sind
Flammwidrigkeit:
UL/CSA: VW-1, FT1
IEC/EN: 60332-1-2
Ölbeständig nach DIN EN 50290-2-22 (TM54)
Adhäsionsarme Oberfläche

Norm-Referenzen / Zulassungen

UL AWM Style 20886
cUL AWM II A/B FT1
UL File No. E63634
Bei Einsatz in Energieführungsketten: Bitte Montagerichtlinie Anhang T3 beachten

Aufbau

Feindrähtige, blanke Kupferlitze
Aderisolation: PVC
Adern in Lagen verseilt
Vliesbewicklung
Außenmantel: wärmebeständiges PVC
Mantelfarbe:
4-adrig: schwarz (RAL 9005)
5-adrig: grau (RAL 7001)

Technische Daten

Klassifikation ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC001578 ETIM 5.0 Class-Description: Flexible Leitung
Ader-Ident-Code:	braun (L1), blau (N1), schwarz (L2), weiß (N2) 5-adrig: zusätzlich grau (PE)
Leiteraufbau:	Feindrähtig nach VDE 0295 Klasse 5/ IEC 60228 Class 5
Torsionsanwendung in WKA:	TW-0 & TW-1, siehe Anhang T0
Mindestbiegeradius:	Für flexiblen Einsatz: In freitragenden, nicht aufeinander gleitenden Ketten: 10 x Außendurchmesser In aufeinander gleitenden Ketten: 12 x Außendurchmesser Fest verlegt: 4 x Außendurchmesser
Nennspannung:	VDE: U0/U: 300 V UL & CSA: 1000 V
Prüfspannung:	1500 V
Schutzleiter:	G = mit Schutzleiter grau X = ohne Schutzleiter
Temperaturbereich:	Bewegt: VDE 0°C bis +90°C; UL: bis +90°C Fest verlegt: VDE -40°C bis +90°C; UL/CSA: bis +90°C
Biegezyklen & Einsatzparameter:	2 Mio. Zyklen

ÖLFLEX® CHAIN PN

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 100 m; Trommel (500; 1000) m

PROFINET® ist ein eingetragenes Warenzeichen der PNO (PROFIBUS Nutzerorganisation)

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 PN

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außendurchmesser [mm]	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
1026791	4 X 0.75	6.5	29	73
1026792	5 G 0.75	7.1	37	86
1026793	4 X 1.5	7.6	58	114
1026794	5 G 1.5	8.5	72	139
1026795	4 X 2.5	9.3	96	179
1026796	5 G 2.5	10.4	120	214

Letzte Änderung (19.03.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Produktmanagement www.lappkabel.de

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