


U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	ÖLFLEX® CHAIN 896 P	05.11.2015

Hochflexible, halogenfreie Anschlußleitung, kapazitätsarme Isolation und ölbeständiger PUR-Mantel - zertifiziert ÖLFLEX® CHAIN 896 P - Anschluss- und Steuerleitung für Anwendungen in Energieführungsketten unter rauen Einsatzbedingungen mit UL/CSA AWM-Zertifizierung.



Halogenfrei



Mechanische Beständigkeit



Ölresistent



Power Chain



UV-resistent

Info

Extended Line für hohe Beanspruchung in Energieführungsketten
Gute Ölbeständigkeit
Spannungsklasse 0,6/1 kV

Anwendungsgebiete

In Energieführungsketten oder ortsveränderlichen Maschinenteilen
Anwendungen in der elektrischen Automatisierungstechnik
Laststromkreise in Industriemaschinen
Für die Verwendung in Montage- und Bestückungsautomaten
Speziell im Nassbereich von Werkzeugmaschinen und Transferstraßen
Im Innen- und Außenbereich


Nutzen

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
Dank kapazitätsarmen Leitungsdesign größere Verlegelängen möglich
Breiter Temperaturbereich für Einsatz in klimatisch rauen Umgebungsbedingungen

Aufbau

Feinstdrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten (Klasse 6)
Aderisolation: Polypropylen (PP)
Vliesbewicklung
Mantel aus Polyurethan, schwarz (RAL 9005)

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO209483DE.pdf	1 / 3
--------------------	--------------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	ÖLFLEX® CHAIN 896 P	05.11.2015

Norm-Referenzen / Zulassungen

VDE - Reg. - Nr. 8661

UL AWM Style 20234

cULus AWM I/II A/B, 1000V 80° FT1

CSA AWM I/II A, 1000V 80° FT1

UL File No. E63634

Bei Einsatz in Energieführungsketten: Bitte Montagerichtlinie Anhang T3 beachten

Produkteigenschaften

Dynamische Schleppketten-Performance:

Beschleunigungen bis zu 50m/s².

Verfahrgeschwindigkeiten bis zu 5m/s.

Verfahrwege bis zu 100m.

Flammwidrigkeit:

UL/CSA: VW-1, FT1

IEC/EN: 60332-1-2

Halogenfreie Materialien

Erhöht ölbeständig

Kapazitätsarme Konstruktion

Kälteflexibel bis -40 °C

Hinweis

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. 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

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

Technische Daten

Ader-Ident-Code:	Schwarz mit weißen Nummern nach VDE 0293-1
Klassifikation:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Class-Description: Steuerleitung
Leiteraufbau:	Feinstdrätig nach VDE 0295, Klasse 6 / IEC 60228 Cl. 6
Mindestbiegeradius:	Für flexiblen Einsatz: 7,5 x Außendurchmesser ($\leq 16\text{mm}^2$) 10 x Außendurchmesser ($> 16\text{mm}^2$) Fest verlegt: 4 x Außendurchmesser
Nennspannung:	IEC U ₀ /U: 600/1000 V UL & CSA: 1000 V
Prüfspannung:	4000 V
Schutzleiter:	G = mit Schutzleiter GN/GE X = ohne Schutzleiter
Temperaturbereich:	Bewegt: -40°C bis +90°C (UL/CSA: +80°C) Fest verlegt: -50°C bis +90°C (UL/CSA: +80°C)

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO209483DE.pdf	2 / 3
--------------------	--------------------------------	-------

ÖLFLEX® CHAIN 896 P

05.11.2015

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® CHAIN 896 P				
1023229	4 G 1,5	9.6	58,0	120
1023230	5 G 1,5	10,0	72,0	143
1023238	4 G 2,5	11,0	96,0	174
1023239	5 G 2,5	12,0	120,0	210
1023245	4 G 4	12.5	154,0	242
1023246	5 G 4	13.7	192,0	316
1023248	4 G 6	14.3	231,0	335
1023249	5 G 6	15.7	288,0	439
1023250	4 G 10	17,0	384,0	503
1023251	5 G 10	18.9	480,0	663
1023252	4 G 16	21.2	615,0	810
1023253	5 G 16	23.8	768,0	1065
1023254	4 G 25	25.9	960,0	1254
1023255	5 G 25	29,0	1200,0	1582