

### Produktbeschreibung

Maschinenabnahmen für die USA: Dank der MTW Listung besitzen diese Leitungen bei den NRTLs und AHJs eine hohe Akzeptanz.;Breite Einsatzmöglichkeit durch mehrfache Approbationen



### Anwendungsgebiete

- In Energieführungsketten oder ortsveränderlichen Maschinenteilen
- Handhabungsautomaten
- Industriemaschinen
- Anlagenbau

### Nutzen

- Maschinenabnahmen für die USA: Dank der MTW Listung besitzen diese Leitungen bei den NRTLs und AHJs eine hohe Akzeptanz.
- Breite Einsatzmöglichkeit durch mehrfache Approbationen

### Aufbau

- Feinstdrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten (Klasse 6)
- Isolation: PVC mit Nylon Umhüllung (PA skin)
- Adern mit kurzen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Vliesbewicklung
- Mantel aus PVC, schwarz (RAL 9005)

### Norm-Referenzen

- Für Fahrwege bis 10 m
- Beim Einsatz in Energieführungsketten: Bitte beachten Sie die Montagerichtlinie Tabelle T3
- Multinormleitungen sind in metrischen Nennquerschnitten in mm<sup>2</sup> oder AWG/kcmil-Nenngrößen ausgeführt. Der führende Querschnitt ist in untenstehender Tabelle genannt, der jeweils zuzuordnende Querschnitt des anderen Systems ist aus Kataloganhang Tabelle T16 zu ersehen. Für diese zuzuordnende sekundäre Größe fällt der Leiterquerschnitt meist größer aus.



## Produkteigenschaften

- Ölbeständig nach UL OIL RES I & II
- Adhäsionsarme Oberfläche
- Flammwidrig gem. IEC 60332-1-2 & CSA FT1
- In feuchten und nassen Räumen
- Ausgelegt für 2 bis zu 8 Millionen Wechselbiegezyklen in der Energieführungskette

## Querverweise

### Vergleichbare Produkte

ÖLFLEX® FD CLASSIC 810, ÖLFLEX® FD 891 P

## Technische Daten

### Ader-Ident-Code

Schwarz mit weißen Nummern nach VDE 0293

### Zulassungen

UL-Type MTW & UL AWM-Style 20886

CSA AWM IA/B

IIA/B FT 1

### In Anlehnung an

VDE 0250/0281

### Leiteraufbau

Feinsträngig nach VDE 0295, Klasse 6 / IEC

60228 Cl.6

### Mindestbiegeradius

Für flexiblen Einsatz: 7,5 x

Außendurchmesser, außer #872003, 872012,

871803, 871812: 12 x A. D.

Fest verlegt: 4 x Außendurchmesser

### Nennspannung

IEC: 300/500 V

UL MTW & CSA AWM: 600 V / UL AWM 1000V

### Prüfspannung

2000V

### Schutzleiter

G = mit Schutzleiter GN/GE

### Temperaturbereich

Bewegt: -5°C bis +90°C

Fest verlegt: -40°C bis +90°C

**Artikelliste**

Artikelnummer	Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter	AWG	Außendurchmesser in mm max.	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km ca.
ÖLFLEX® CHAIN 879					
872003	3 G	20	7,3	15	58
872004	4 G	20	8	20	70
872005	5 G	20	8,6	25.5	81
872007	7 G	20	9,9	36	104
872012	12 G	20	11,4	61	151
872018	18 G	20	14,2	93	236
872025	25 G	20	17	127.5	311
871803	3 G	18	7,8	31.5	78
871804	4 G	18	8,6	40.5	95
871805	5 G	18	9,3	51	112
871807	7 G	18	10,8	72	148
871812	12 G	18	12,4	123	248
871815	15 G	18	13,8	154.5	299
871818	18 G	18	15,4	184.5	345
871825	25 G	18	18,5	256.5	461
871603	3 G 1,5		8,6	46.5	100
871604	4 G 1,5		9,5	61.5	124
871605	5 G 1,5		10,3	76.5	147
871607	7 G 1,5		12	108	195
871612	12 G 1,5		14,7	184.5	329
871618	18 G 1,5		17,2	277.5	463
871625	25 G 1,5		20,8	384	680
871404	4 G 2,5		10,6	102	175
871407	7 G 2,5		13,6	180	310
871204	4 G 4		12,4	163.5	251
871207	7 G 4		16,9	286.5	445
871004	4 G 6		15,3	246	388
870804	4 G 10		19,7	411	679
870604	4 G 16		23,7	657	970

**Fussnote:**

Kupferpreisbasis: EUR 150 / 100 kg

 Unsere Standardlängen finden Sie unter: [www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen](http://www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen)

Packungsgröße: Ring 152 m; Trommel 305 m

Bitte gewünschte Packungsgröße angeben (z.B. 1 x 610 m Trommel oder 8 x 76 m Ringe)