

CF30

Motorleitung Chainflex® CF30

PVC-hochbiegefeste E-Ketten®-
Motorleitung, ölfest nach VDE,
flammwidrig, DESINA-konform

Aufbau

Energieleiter: Litzenleiter in besonders biegefesten Ausführung aus blanken Kupferdrähten bis zum Querschnitt 10 mm². Ab 16 mm² Leiterseil aus Vorlitzen.

Aderisolation: Mechanisch hochwertige PVC-Mischung. TPE-Mischung bei CSA*-Typen.

Aderverseilung: Adern in kurzen Schlaglängen über einen zugfesten Kern verseilt.

Aderkennzeichnung Energieleiter: 3 Adern schwarz mit weißen Ziffern, eine Ader grün-gelb.

1. Ader: U / L1 / C / L+

2. Ader: V / L2

3. Ader: W / L3 / D / L-

Außenmantel: Den Anforderungen in E-Ketten® angepasste, adhäsionsarme Mischung auf PVC-Basis. Ölfest nach VDE. Farbe: Schwarz

Technische Daten

Mindestbiegeradius für Einsatz in E-Ketten®: 7,5 x Leitungsdurchmesser (kleinere Radien sind oft möglich – bitte Rücksprache).

Temperaturbereich bewegt: -5 °C bis +70 °C

Nennspannung: 600/1000 V in Anlehnung an VDE.

Isolationswiderstand: $\geq 20 \text{ M } \Omega \times \text{km}$

Vorschriften: Die Leitungen sind in Anlehnung an VDE hergestellt.

Approbationen: UL*, CSA*, DESINA

Leiter
Hochbiegefestester
Spezialleiter

Verseilung
Energieleiter um
hochzugfeste
Kernkordel verseilt

Außenmantel
Zwickelfüllend
extrudierte, ölfeste
PVC-Mischung



High Class Line

IGUS CHAINFLEX® CF30.



Preisindex



iglus®

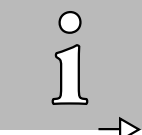
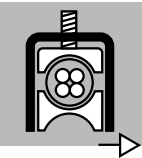
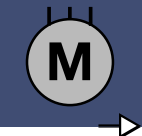
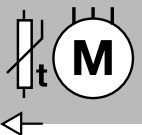
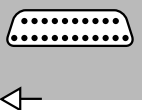
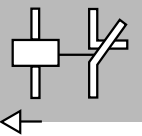
CF30

Chainflex®

Lieferprogramm Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquer- schnitt in mm ²	Außendurch- messer in mm ca.	Kupfer- zahl kg/km	Gewicht kg/km	€/m
CF30.15.04	4 x 1,5	11,0	58	155	2,70
CF30.25.04	4 x 2,5	12,0	96	205	3,21
CF30.25.05**	5 x 2,5	13,0	120	260	5,71
CF30.40.04	4 x 4,0	14,0	154	309	4,45
CF30.40.05	5 x 4,0	14,5	192	365	7,16
CF30.60.04	4 x 6,0	15,0	230	387	6,29
CF30.60.05**	5 x 6,0	16,5	288	510	8,89
CF30.100.04	4 x 10,0	20,0	384	682	10,82
CF30.100.05	5 x 10,0	22,0	480	900	13,19
CF30.160.04	4 x 16,0	23,0	614	941	14,63
CF30.160.05	5 x 16,0	26,0	768	1300	18,12
CF30.250.04	4 x 25,0	28,0	960	1458	21,27
CF30.350.04	4 x 35,0	31,0	1344	1940	32,22
CF30.500.04	4 x 50,0	37,0	1920	2900	41,62

** Lieferzeit auf Anfrage

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren.



Anwendungsbereich Chainflex® CF30, PVC, ölfest

- Ungeschirmte hochbiegefeste E-Ketten® Motorleitung ● Besonders gutes Preis-/Leistungsverhältnis
- Zulassungen: UL*, CSA*, CE ● Besonders für lange (bis zu 100 m und mehr) und kurze Verfahwege
- Hohe Beanspruchung durch abgestimmte Verseilung unter zwickelfüllend extrudiertem Außenmantel
- Regalbediengeräte in Längs- und Hubachse, Handlings, Bearbeitungsmaschinen in Indoor-Bereichen mit leichtem Öleinfluss

Motorleitung Chainflex® CF31

PVC-hochbiegefeste E-Ketten®-
Motorleitung, geschirmt,
ölfest nach VDE, flammwidrig

Aufbau

Energieleiter: Litzenleiter in besonders biegefesten Ausführung aus blanken Kupferdrähten bis zum Querschnitt 10 mm². Ab 16 mm² Leiterseil aus Vorlitzen.

Aderisolation: Mechanisch hochwertige PVC-Mischung. TPE-Mischung bei CSA*-Typen.

Aderverseilung: Adern in kurzen Schlaglängen über einen zugfesten Kern verseilt.

Aderkennzeichnung Energieleiter: 3 Adern schwarz mit weißen Ziffern, eine Ader grün-gelb.

1. Ader: U / L1 / C / L+
2. Ader: V / L2
3. Ader: W / L3 / D / L-

Innenmantel: Den Anforderungen in E-Ketten® angepasste Mischung auf PVC-Basis.

Gesamtschirm: Extrem biegefesten Kupferschirm, Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch.

Außenmantel: Den Anforderungen in E-Ketten® angepasste, adhäsionsarme Mischung auf PVC-Basis. Ölfest nach VDE. Farbe: Anthrazitgrau (vergleichbar RAL 7016)

Technische Daten

Mindestbiegeradius für Einsatz in E-Ketten®: 7,5 x Leitungsdurchmesser (kleinere Radien sind oft möglich – bitte Rücksprache).

Temperaturbereich bewegt: -5 °C bis +70 °C

Nennspannung: 600/1000 V in Anlehnung an VDE.

Isolationswiderstand: $\geq 20 \text{ M } \Omega \times \text{km}$

Vorschriften: Die Leitungen sind in Anlehnung an VDE hergestellt.

Approbationen: UL*, CSA*

Leiter
Hochbiegefestester
Spezialleiter

Verseilung
Energieleiter um
hochzugfeste
Kernkordel verseilt

Innenmantel
Zwickelfüllend
extrudiert

Gesamtschirm
Extrem hochbiege-
fester Geflecht-
Kupferschirm

Außenmantel
Mit Druck extrudierte,
ölfeste PVC-Mischung



Preisindex



iglus®

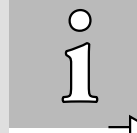
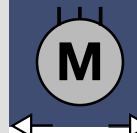
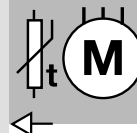
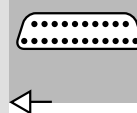
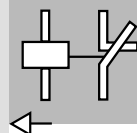
CF31

Chainflex®

Lieferprogramm Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquer- schnitt in mm ²	Außendurch- messer in mm ca.	Kupfer- zahl kg/km	Gewicht kg/km	€/m
CF31.15.04	4 x 1,5	12,5	96	250	4,68
CF31.25.04	4 x 2,5	15,0	174	298	5,61
CF31.25.05	5 x 2,5	15,5	168	360	7,72
CF31.40.04	4 x 4,0	16,0	202	470	7,53
CF31.40.05	5 x 4,0	18,5	204	570	8,66
CF31.60.04	4 x 6,0	19,0	310	603	10,56
CF31.60.05	5 x 6,0	20,0	381	700	11,15
CF31.100.04	4 x 10,0	24,0	476	949	14,66
CF31.100.05**	5 x 10,0	26,0	597	1176	20,39
CF31.160.04	4 x 16,0	27,0	720	1302	19,72
CF31.250.04	4 x 25,0	32,0	1105	1775	30,10
CF31.350.04	4 x 35,0	35,0	1504	2500	43,50
CF31.500.04	4 x 50,0	41,0	2169	3500	49,90
CF31.700.04	4 x 70,0	47,0	2961	4650	68,90

** Lieferzeit auf Anfrage

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren.



Anwendungsbereich Chainflex® CF31, PVC, ölfest

- Geschirmte hochbiegefeste E-Ketten® Motorleitung ● Besonders gutes Preis-/Leistungsverhältnis
- Zulassungen: UL*, CSA*, CE ● Besonders für lange (bis zu 100 m und mehr) und kurze Verfahrswege
- Hohe Beanspruchung durch abgestimmte Verseilung unter zwickelfüllend extrudiertem Innenmantel
- Optimiertes Schirmgeflecht für maximalen EMV Schutz
- Regalbediengeräte in Längs- und Hubachse, Handlings, Bearbeitungsmaschinen in Indoor-Bereichen mit leichtem Öleinfluss