

CF10  
TPE  
5 x d

# TPE-Steuerleitung Chainflex® CF10

- für höchste Beanspruchung
- TPE-Außenmantel
- geschirmt
- ölbeständig
- bioölbeständig
- PVC- und halogenfrei
- kälteflexibel
- hydrolyse- und mikrobebeständig

 Besonders hochbiegeester Spezialleiter

 Zugfestes Kernelement

 Bündelverseilung um hochzugfeste Kernkordel

 Zwickelfüllend extrudiert

 Hochbiegeester Geflecht-Kupferschirm

 Mit Druck extrudierte TPE-Mischung



















 T/R bewegt	-35 °C bis +100 °C, Biegeradius min. 5 x d
 T/R fest	-40 °C bis +100 °C, Biegeradius min. 3 x d
 v max.	10 m/s, 6 m/s
 a max.	100 m/s <sup>2</sup>
 Verfahrensweg	Freitragende und gleitende Verfahrenswege bis 400 m und mehr, Class 4
 UV-beständig	Hoch
 Nennspannung	300/500 V (in Anlehnung an DIN VDE 0245).
 Prüfspannung	2000 V (in Anlehnung an DIN VDE 0281-2).
 Öl	Ölbeständig (in Anlehnung an DIN EN 60811-2-1), bioölbeständig (in Anlehnung VDMA 24568 mit Plantocut 8 S-MB von DEA getestet), Class 4.
 Silikonfrei	Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen (in Anlehnung an PV 3.10.7 – Stand 1992).
 Halogenfrei	In Anlehnung an EN 50267-2-1.
 Leiter	Litzenleiter in besonders biegeester Ausführung aus blanken Kupferdrähten (in Anlehnung an EN 60228).
 Aderisolation	Mechanisch hochwertige TPE-Mischung.
 Aderverseilung	<b>Aderzahl &lt; 12:</b> Adern in einer Lage mit kurzer Schlaglänge verseilt. <b>Aderzahl ≥ 12:</b> In Bündeln zusammengefasste Adern gemeinsam um einen zugfesten Kern mit angepassten, kurzen Schlaglängen und Schlagrichtungen verseilt, besonders torsionsarmer Aufbau.
 Aderkennzeichnung	<b>Adern &lt; 0,75 mm<sup>2</sup>:</b> Farbcode nach DIN 47100 <b>Adern ≥ 0,75 mm<sup>2</sup>:</b> Adern schwarz mit weißen Ziffern, eine Ader grüngelb
 Innenmantel	Den Anforderungen in E-Ketten® angepasste TPE-Mischung.
 Gesamtschirm	Extrem biegeester, verzinnter Geflecht-Kupferschirm. Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch.
 Außenmantel	Den Anforderungen in E-Ketten® angepasste, adhäsionsarme, besonders abrieb- und hochbiegeester Mischung auf TPE-Basis. Farbe: Stahlblau (vergleichbar RAL 5011)

Abbildung exemplarisch.

**... keine Mindestbestellmenge**  
eplan download, Konfiguratoren, PDF-Kataloge, Lebensdauer ...

Class 7.4.4

Clean-Room

RoHS

CE



CE

In Anlehnung an 2006/95/EG



Bleifrei

In Anlehnung an EU-Richtlinie (RoHS) 2002/95/EG.



Reinraum

Gemäß ISO Klasse 1. Außenmantelwerkstoff entspricht der CF9.15.07, geprüft durch IPA nach Norm 14644-1

## Typische Anwendungsbereiche

- für höchste Beanspruchung
- nahezu uneingeschränkte Ölbeständigkeit, auch bei Bioölen
- In- und Outdooranwendungen, UV-beständig
- besonders für freitragende und gleitende Verfahrswege bis 400 m und mehr
- Regalbediengeräte, Bearbeitungs-/Werkzeugmaschinen, schnelles Handling, Reinraum, Halbleiterbestückung, Ship to Shore, Outdoor-Krane, Tieftemperatur-Anwendungen

Steuerleitung

Tel. 0 22 03-96 49-0  
Fax 0 22 03-96 49-222



**950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...**

... und bestellen online ► [www.igus.de/de/CF10](http://www.igus.de/de/CF10)

(bis 10 Schnitte gleichen Typs)

# TPE-Steuerleitung Chainflex® CF10

- für höchste Beanspruchung
- TPE-Außenmantel
- geschirmt
- ölbeständig
- bioölbeständig
- PVC- und halogenfrei
- kälteflexibel
- hydrolyse- und mikrobebeständig

Lieferprogramm Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquer- schnitt [mm²]	Außendurch- messer ca. [mm]	Kupfer- zahl [kg/km]	Gewicht [kg/km]	€/m
CF10.01.12	(12 x 0,14)C	7,5	36	80	7,20
CF10.01.18	(18 x 0,14)C	10,0	67	110	8,74
CF10.02.04	(4 x 0,25)C	6,5	25	52	3,12
CF10.02.08	(8 x 0,25)C	7,5	40	75	6,27
CF10.02.12	(12 x 0,25)C	9,5	64	118	8,55
CF10.02.24	(24 x 0,25)C	13,0	109	212	9,96
CF10.03.05.INI	(5 x 0,34)C	7,0	32	62	3,02
CF10.05.04	(4 x 0,5)C	7,0	38	68	3,38
CF10.05.05	(5 x 0,5)C	7,5	55	91	3,73
CF10.05.07	(7 x 0,5)C	8,5	54	95	4,49
CF10.05.12	(12 x 0,5)C	11,5	102	192	8,06
CF10.05.18	(18 x 0,5)C	13,5	143	270	11,00
CF10.05.25	(25 x 0,5)C	14,5	167	280	16,85
CF10.07.04	(4 G 0,75)C	7,5	47	86	4,19
CF10.07.05	(5 G 0,75)C	7,5	57	95	4,40
CF10.07.07	(7 G 0,75)C	9,0	85	137	5,00
CF10.07.12	(12 G 0,75)C	12,5	138	244	10,96
CF10.07.20	(20 G 0,75)C	15,0	205	346	14,58
CF10.07.24	(24 G 0,75)C	16,5	239	419	15,11
CF10.10.02	(2 x 1,0)C	7,0	38	70	3,14
CF10.10.03	(3 G 1,0)C	7,5	47	84	3,36
CF10.10.04	(4 G 1,0)C	8,0	59	100	4,22
CF10.10.05	(5 G 1,0)C	8,5	71	101	5,29
CF10.10.07	(7 G 1,0)C	10,0	105	166	8,29
CF10.10.12	(12 G 1,0)C	13,5	169	293	11,20
CF10.10.18	(18 G 1,0)C	16,5	240	407	15,99
CF10.10.24	(24 G 1,0)C	18,0	305	506	19,50
CF10.15.04	(4 G 1,5)C	9,0	96	144	8,00
CF10.15.05	(5 G 1,5)C	9,5	108	163	9,23
CF10.15.07	(7 G 1,5)C	11,5	155	225	10,80
CF10.15.12	(12 G 1,5)C	15,5	235	387	14,28
CF10.15.18	(18 G 1,5)C	20,0	361	585	19,55

Neu

Abbildung exemplarisch.

Hinweis: Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren.  
G = mit Schutzleiter grüngelb    x = ohne Schutzleiter



... keine Mindestbestellmenge  
eplan download, Konfiguratoren, PDF-Kataloge, Lebensdauer ...



Lieferprogramm Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquer- schnitt [mm²]	Außendurch- messer ca. [mm]	Kupfer- zahl [kg/km]	Gewicht [kg/km]	€/m
CF10.25.04	(4 G 2,5)C	11,0	126	180	8,54
CF10.25.07	(7 G 2,5)C	13,5	221	331	15,46
CF10.25.12	(12 G 2,5)C	19,0	373	624	19,67
CF10.40.04	(4 G 4,0)C	11,5	200	290	10,06
CF10.40.05	(5 G 4,0)C	13,5	246	353	12,65

**Hinweis:** Die angegebenen Außendurchmesser sind Maximalwerte und können nach unten tolerieren.  
G = mit Schutzleiter grünelb    x = ohne Schutzleiter



**Bestellbeispiel: CF10.10.12 – In Ihrer Wunschlänge (0,5 m-Schritte)**  
CF10 Chainflex® Serie .10 Code Nennquerschnitt .12 Aderzahl



Preisbeispiel für 4 m CF10.10.12: 4 x 11,20 € = 44,80 €



Lieferzeit 24 h oder heute\*

\* Die Lieferzeit bedeutet die Zeit bis zum Versand der Ware

Steuerleitung

Tel. 0 22 03-96 49-0  
Fax 0 22 03-96 49-222



Steuerleitung Chainflex® CF10 in Regalbediengeräten. E-Kette®: System E2 Medium



**950 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...**

... und bestellen online ► [www.igus.de/de/CF10](http://www.igus.de/de/CF10)

(bis 10 Schnitte gleichen Typs)