

CF11
TPE
10 x d

TPE-Datenleitung

Chainflex® CF11

- für höchste Beanspruchung
- TPE-Außenmantel
- geschirmt
- paarverseilt
- ölbeständig
- bioölbeständig
- PVC- und halogenfrei

 Besonders biege-
fester, feindrähtiger
Litzenleiter

 Je 2 Adern in
besonders kurzer
Schlaglänge verseilt

 Zwickelfüllend
extrudiert

 Hochbiege-
fester
Geflecht-Kupferschirm

 Mit Druck
extrudierte
TPE-Mischung

	Temperaturbereich bewegt	-35 °C bis +100 °C, Biegeradius 10 x d
	Temperaturbereich fest	-40 °C bis +100 °C, Biegeradius 5 x d
	V max. freitragend/gleitend	10 m/s, 6 m/s
	a max.	100 m/s ²
	UV-beständig	Hoch
	Nennspannung	300/300 V (in Anlehnung an DIN VDE 0245).
	Prüfspannung	1500 V
	Öl	Ölbeständig (in Anlehnung an EN 60811-2-1), bioölbeständig (in Anlehnung VDMA 24568).
	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 biege- fester Ausführung aus blanken Kupferdrähten (in Anlehnung an EN 60228).
	Aderisolation	Mechanisch hochwertige TPE-Mischung.
	Aderverseilung	Je 2 Adern mit kurzen Schlaglängen paarweise verseilt, Aderpaare ebenfalls mit kurzen Schlaglängen verseilt.
	Aderkennzeichnung	Adern < 1,0 mm²: Farbcode nach DIN 47100 Adern ≥ 1,0 mm²: Adern schwarz mit weißen Ziffern
	Innenmantel	Den Anforderungen in E-Ketten® angepasste TPE-Mischung.
	Gesamtschirm	Extrem biege- fester, verzinn- ter Geflecht-Kupfer- schirm. Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch.
	Außenmantel	Den Anforderungen in E-Ketten® angepasste, adhäsionsarme, besonders abrieb- und hochbiege- feste Mischung auf TPE-Basis. Farbe: Dunkelblau (vergleichbar RAL 5011)

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

Premium Line





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

Chainflex®

Typische Anwendungsbereiche

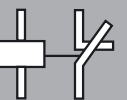
- für höchste Beanspruchung
- nahezu uneingeschränkte Ölbeständigkeit, auch bei Bioölen
- In- und Outdooranwendungen, UV-beständig
- besonders für freitragende und gleitende Verfahrwege bis 400 m und mehr
- Regalbediengeräte, Bearbeitungs-/Werkzeugmaschinen, schnelles Handling, Reinraum, Halbleiterbestückung,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

Lieferprogramm Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquer- schnitt [mm²]	Außendurch- messer ca. [mm]	Kupfer- zahl [kg/km]	Gewicht [kg/km]	€/m
CF11.01.04.02	(4 x (2 x 0,14))C	7,0	28	64	5,53
CF11.01.18.02	(18 x (2 x 0,14))C	14,0	86	164	22,22
CF11.02.02.02*	(2 x (2 x 0,25))C	6,5	25	52	4,81
CF11.02.03.02	(3 x (2 x 0,25))C	8,0	34	60	6,42
CF11.02.04.02	(4 x (2 x 0,25))C	9,0	44	80	8,39
CF11.02.05.02	(5 x (2 x 0,25))C	9,0	55	100	10,05
CF11.02.09.02	(9 x (2 x 0,25))C	12,5	92	198	14,05
CF11.02.10.02	(10 x (2 x 0,25))C	13,0	99	200	15,61
CF11.03.08.02	(8 x (2 x 0,34))C	12,5	90	154	13,16
CF11.05.04.02	(4 x (2 x 0,5))C	10,0	91	108	12,83
CF11.05.06.02	(6 x (2 x 0,5))C	11,5	95	190	15,65
CF11.05.08.02	(8 x (2 x 0,5))C	14,0	131	250	18,87
CF11.07.03.02	(3 x (2 x 0,75))C	11,0	77	131	10,94
CF11.10.04.02	(4 x (2 x 1,0))C	12,0	121	180	13,83
CF11.15.06.02	(6 x (2 x 1,5))C	17,0	242	419	17,68
CF11.25.03.02	(3 x (2 x 2,5))C	16,5	210	410	17,44

Bei den mit * gekennzeichneten Chainflex®-Typen handelt es sich um Leitungen, die als Sternvierer aufgebaut sind.

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

G = mit Schutzleiter grün/gelb x = ohne Schutzleiter

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


Lieferprogramm Mess-Systemleitung

- Seite 126, **CF211** (PVC-Economy Line)
- Seite 134, **CF111.D** (TPE-Economy Line)
- Seite 138, **CF11.D** (TPE-Premium Line)

850 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...

... und bestellen online ► www.igus.de/de/CF11

(bis 10 Schnitte gleichen Typs)