

CF78.UL
PUR
6,8-7,5xd

Neu! PUR-Steuerleitung Chainflex® CF78.UL

- für hohe Beanspruchung
- PUR-Außenmantel
- öl- und kühlmittelbeständig
- flammwidrig
- kerbzäh
- PVC- und halogenfrei



T/R bewegt

-35 °C bis +80 °C, Biegeradius min. 6,8 x d bei < 10 m Verfahrweg, Biegeradius min. 7,5 x d bei ≥ 10 m Verfahrweg

T/R fest

-40 °C bis +80 °C, Biegeradius min. 4 x d

v max. freitragend/gleitend

10 m/s, 5 m/s

a max.

80 m/s²

UV beständig

Mittel

Nennspannung

Aderzahl < 12: 300/500 V

Aderzahl ≥ 12: 300/300 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, DIN EN 50363-10-2).

Flammwidrig

Gemäß IEC 332-1, CEI 20-35, FT1.

Silikonfrei

Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen (in Anlehnung an PV 3.10.7 – Stand 1992).

Halogenfrei

In Anlehnung an EN 50267-2-1

Leiter

Feindrätiger Litzenleiter aus blanken Kupferdrähten (in Anlehnung an EN 60228).

Aderisolation

Mechanisch hochwertige TPE-Mischung.

Aderverseilung

Aderzahl < 12: Adern in einer Lage mit kurzer Schlaglänge verseilt

Aderzahl ≥ 12: In Bündeln zusammengefasste Adern gemeinsam um einen zugfesten Kern mit angepassten, kurzen Schlaglängen und Schlagrichtungen verseilt, besonders torsionsarmer Aufbau.

Aderkennzeichnung

Adern < 0,5 mm²: Farbcode nach DIN 47100

Adern ≥ 0,5 mm²: Adern schwarz mit weißen Ziffern, eine Ader grüngelb

Innenmantel

Den Anforderungen in E-Ketten® angepasste PUR-Mischung.

Gesamtschirm

Biegeester, verzinnter Geflecht-Kupferschirm.

Bedeckung ca. 55 % linear, ca. 80 % optisch.

Außenmantel

Den Anforderungen in E-Ketten® angepasste, adhäsionsarme, hoch abriebfeste Mischung auf PUR-Basis (in Anlehnung an DIN VDE 0282 Teil 10). Farbe: Grau (vergleichbar RAL 7040)

High Class Line



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

	UL/CSA	Style 10493 und 20233, 300 V, 80 °C
	CEI	In Anlehnung an CEI 20-35
	CE	In Anlehnung an 2006/95/EG
	Bleifrei	In Anlehnung an EU-Richtlinie (RoHS) 2002/95/EG.

Typische Anwendungsbereiche

- für hohe Beanspruchung
- nahezu uneingeschränkte Ölbeständigkeit
- In- und Outdooranwendungen bei mittlerer Sonneneinstrahlung
- besonders für freitragende und gleitende Verfahrwege bis 100 m
- Bearbeitungs-/Werkzeugmaschinen, Regalbediengeräte, Verpackungsindustrie, schnelles Handling, Kältebereich

Lieferprogramm Art.-Nr.	Aderzahl und Leiternennquer- schnitt [mm²]	Außendurch- messer ca. [mm]	Kupfer- zahl [kg/km]	Gewicht [kg/km]	€/m	
CF78.UL.05.04*	(4 G 0,5)C	8,0	32	77	2,50	Neu
CF78.UL.05.05*	(5 G 0,5)C	8,5	38	88	2,81	Neu
CF78.UL.05.07*	(7 G 0,5)C	9,5	56	117	3,56	Neu
CF78.UL.05.09*	(9 G 0,5)C	10,5	68	144	4,81	Neu
CF78.UL.05.12*	(12 G 0,5)C	12,5	88	198	6,18	Neu
CF78.UL.05.18*	(18 G 0,5)C	14,0	125	268	8,50	Neu
CF78.UL.05.24*	(24 G 0,5)C	15,5	160	334	10,03	Neu
CF78.UL.07.03	(3 G 0,75)C	8,0	35	82	2,54	Neu
CF78.UL.07.05	(5 G 0,75)C	9,5	57	119	3,24	Neu
CF78.UL.07.07*	(7 G 0,75)C	10,5	77	153	4,08	Neu
CF78.UL.07.12	(12 G 0,75)C	13,5	125	252	7,13	Neu
CF78.UL.07.18*	(18 G 0,75)C	15,5	175	337	9,72	Neu
CF78.UL.10.03	(3 G 1,0)C	8,5	48	101	2,75	Neu
CF78.UL.10.05	(5 G 1,0)C	9,5	71	137	3,63	Neu
CF78.UL.10.07*	(7 G 1,0)C	11,0	94	179	4,52	Neu
CF78.UL.10.12*	(12 G 1,0)C	14,1	155	299	7,71	Neu
CF78.UL.10.18*	(18 G 1,0)C	17,0	220	412	10,39	Neu
CF78.UL.15.03*	(3 G 1,5)C	9,5	65	126	3,49	Neu
CF78.UL.15.04	(4 G 1,5)C	10,0	80	145	3,93	Neu
CF78.UL.15.05*	(5 G 1,5)C	10,5	98	172	4,46	Neu
CF78.UL.15.07*	(7 G 1,5)C	12,5	131	225	5,73	Neu
CF78.UL.15.12*	(12 G 1,5)C	15,5	215	370	10,04	Neu
CF78.UL.25.04	(4 G 2,5)C	11,5	123	205	5,31	Neu
CF78.UL.25.05*	(5 G 2,5)C	12,5	150	245	6,06	Neu
CF78.UL.25.07*	(7 G 2,5)C	14,5	207	330	8,15	Neu
CF78.UL.40.04*	(4 G 4,0)C	15,0	189	322	7,61	Neu

* Lieferzeit auf Anfrage.

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

G = mit Schutzleiter grüngelb x = ohne Schutzleiter

Steuerleitung

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



850 Typen ab Lager keine Schnittkosten ...

... und bestellen online ► www.igus.de/de/CF78

(bis 10 Schnitte gleichen Typs)