

## Servo kabel s iguPUR pláštěm | CF897

- Pro flexibilní aplikace
- Vnější plášť iguPUR
- Odolný proti olejům
- Stíněný
- Oheň retardující

chainflex® M –  
5 milionů dvojitých  
zdvihů. Garantováno.

## Informace - dynamika

	Poloměr ohybu	e-chain®	min. 15 x d
		flexibilní	min. 12 x d
	Teplota	statická aplikace	min. 8 x d
		e-chain®	-20 °C až 80 °C
	v max.	flexibilní	-40 °C až 80 °C (dle EN 60811-504)
		statická aplikace	-50 °C až 80 °C (dle DIN EN 50305)
	a max.	samonosný	3 m/s
			20 m/s <sup>2</sup>

Délka pojezdu Speciálně pro samonosné délky pojezdu, třída 1

## Struktura kabelu

	Vodič	Vodič složený z měděných drátků (dle EN 60228).
	Izolace žil	Mechanicky vysoce kvalitní, nízkokapacitní TPE směs.
	Splétání žil	Spolu spletené silové žíly a žíly ovládacích párů v optimalizované délce zkrutu.
	Značení žil	<b>Silové žíly:</b> Černé žíly s bílými číslicemi, jedna žíla zeleno-žlutá. 1. Žíla: U / L1 / C / L+ 2. Žíla: V / L2 3. Žíla: W / L3 / D / L-

**1 stíněné ovládací pár:** Černé žíly s bílými číslicemi.

1. Ovládací vodič: 5
2. Ovládací vodič: 6

Stínění vodiče Optimalizovaná foliová páska, ohybuodolné foliové stínění. Pokrytí cca 100 % opticky.

Celkové stínění Splétané, pocínované měděné dráty. Pokrytí opticky cca 60 %

Vnější plášť Směs s nízkou přilnavostí na bázi iguPUR, přizpůsobená požadavkům na použití v energetických řetězcích. Barva: Pastelově oranžová (srovnatelná s RAL 2003).

## Informace - elektro

	Jmenovité napětí	600/1000 V (dle DIN VDE 0250)
	Testovací napětí	4000 V (dle DIN EN 50396)



EPLAN download, konfigurátor ► [www.igus.cz/CF897](http://www.igus.cz/CF897)

1 040 typů skladem žádné příplatky za stříh ...

(až 10 stříhů stejného typu)

Nároky	nizká	1	2	3	4	5	6	7	nejvyšší
Délka pojezdu	samonosné	1	2	3	4	5	6	7	400 m +
Odolnost proti oleji	žádná	1	2	3	4	nejvyšší			

## Třída 3.1.3

## Vlastnosti a certifikace

	Odolný proti UV záření	Střední
	Odolnost proti oleji	Odolný proti olejům (dle DIN EN 50363-10-2)
	Oheň retardující	Podle IEC 60332-1-2, CEI 20-35, VW-1, FT-1
	Bez silikonu	Bez obsahu silikonů, které mohou ovlivňovat přilnavost nátěru (dle PV 3.10.7 – stav 1992).
	UL/CSA	Styl 10492 a 21223, 1000V, 80 °C
	NFPA	Podle NFPA 79-2012, kapitola 12.9
	EAC	Certifikováno dle standardů technických pravidel celní unie číslo TC RU C-DE.ME77.B.01561
	CTP	Certifikováno dle standardů o požární bezpečnosti číslo C-DE. PB49.B.00450
	Bezolovnaté	Dle směrnice EU (RoHS-II) 2011/65/ES
	DESINA	Dle standardizace VDW a DESINA
	CE	Dle 2006/95/ES

## Garantovaná životnost dle garančních podmínek (Strana 22-25)

Počet dvojitých zdvihů*	Teplota, od/do [°C]	v max. [m/s] samonosné	a max. [m/s <sup>2</sup> ]	Délka pojezdu [m]	5 milionů	7,5 milionů	10 milionů
					R min. [faktor x d]	R min. [faktor x d]	R min. [faktor x d]
-20 / -10				≤ 10	17,5	18,5	19,5
-10 / +70		3	20		15	16	17
+70 / +80					17,5	18,5	19,5

\* Je možný vyšší počet dvojitých zdvihů – požádejte o individuální kalkulaci.

## Typické oblasti použití

- Pro flexibilní aplikace
- Vliv olejů
- Vnitřní a vnější použití bez přímého slunečního záření
- Obzvláště pro samonosné aplikace
- Obráběcí stroje/obráběcí jednotky, aplikace při nízkých teplotách

Dodávaný sortiment	Počet žil a jmenovitý průřez vodičů [mm <sup>2</sup> ]	Maximální vnější průměr [mm]	Index mědi [kg/km]	Hmotnost [kg/km]
CF897.15.15.02.01	(4G1,5+(2x1,5)C)C	12,5	132	202
Novinka CF897.15.15.02.02	(4G1,5+2x(2x1,5)C)C	13,5	175	262
CF897.25.15.02.01	(4G2,5+(2x1,5)C)C	13,5	194	271
CF897.40.15.02.01	(4G4,0+(2x1,5)C)C	14,5	252	353

Další typy dostupné na poptání.  
Poznámka: Uvedené vnější průměry jsou maximální hodnoty a mohou být v skutečnosti menší.  
G = s ochranným vodičem x = bez ochranného vodiče

... žádné minimální objednacích množství ...

HENNLICH s.r.o. | Tel. 416-711332 Fax 416-711999 | [lin-tech@hennlich.cz](mailto:lin-tech@hennlich.cz) | [www.hennlich.cz](http://www.hennlich.cz)