

## Ovládací kabel s PUR pláštěm, odolné v torzi | CFROBOT2

- Pro rotační aplikace
- Vnější plášť PUR
- Stíněný
- Odolný proti olejům a chladícím kapalinám
- Odolný proti vrypům
- Oheň retardující
- Odolný proti hydrolyze a mikroorganismům
- Bez obsahu PVC a halogenů

## Informace - dynamika

	Poloměr ohybu	twistované (kroucené)	min. 10 x d
		flexibilní	min. 8 x d
	Teplota	statická aplikace	min. 5 x d
		twistované (kroucené)	-25 °C až 80 °C
		flexibilní	-40 °C až 80 °C (dle EN 60811-504)
	v max. rotace	statická aplikace	-50 °C až 80 °C (dle DIN EN 50305)
			180°/s

## Struktura kabelu

	Vodič	Slaněný vodič z jemných měděných drátků ve zvlášť ohybu odolném provedení (dle EN 60228).
	Izolace žil	Mechanicky vysoce kvalitní směs TPE.
	Značení žil	Černé žily s bílými číslicemi, jedna žila zeleno-žlutá.
	Stínění vodiče	Vysoce odolné proti torzi, pocínované měděné stínění. Pokrytí cca 85 % opticky.
	Vnější plášť	Směs na bázi PUR bez obsahu halogenů, s nízkou přilnavostí, vysoce odolná vůči otěru (dle DIN VDE 0282, část 10) přizpůsobená požadavkům na použití v energetických řetězcích. Barva: Ocelově modrá (srovnatelná s RAL 5011).

## Informace - elektro

	Jmenovité napětí	300/500 V (dle DIN VDE 0245)
	Testovací napětí	2000 V (dle DIN EN 50396)

## Vlastnosti a certifikace

	Odolný proti UV záření	Maximálně
	Odolnost proti olejům	Odolný proti olejům (podle DIN EN 50363-10-2), třída 3
	Oheň retardující	Dle IEC 60332-1-2, CEI 20-35, FT1, VW-1

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	1	2	3	4	5	6	7	400 m +
Odolnost proti oleji	žádná	1	2	3	4	nejvyšší		

## Třída 6.7.3

	Bez silikonu	Bez obsahu silikonů, které mohou ovlivňovat přilnavost nátěru (dle PV 3.10.7 – stav 1992)
	Bez halogenů	Dle EN 50267-2-1
	UL/CSA	Styl 10493 a 20317, 300 V, 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.01254
	CTP	Certifikováno dle standardů o požární bezpečnosti číslo C-DE.PB49.B.00416
	CEI	Dle CEI 20-35
	Bezolovnaté	Dle směrnice EU (RoHS-II) 2011/65/ES
	Čisté prostory (Clean room)	Dle ISO třída 1. Materiál vnějšího pláště odpovídá CF27.07.05.02.01.D, zkoušeno IPA dle normy 14644-1
	CE	Dle 2006/95/ES

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

Cyklů*		5 milionů	7,5 milionů	10 milionů
Teplota, od/do [°C]	v max. [°/s]	Torze max. [°/m]	Torze max. [°/m]	Torze max. [°/m]
-25 / -15		±150	±90	±30
-15 / +70	180	±180	±120	±60
+70 / +80		±150	±90	±30

\* Je možný vyšší počet dvojdvihů - požádejte o individuální kalkulaci.

## Typické oblasti použití

- Pro vysoké namáhání v krutu
- Téměř neomezená odolnost proti olejům
- Vnitřní a vnější použití, odolné proti UV záření
- Obzvláště pro roboty a pohyby v rozsahu 3D
- Roboti, manipulace, pohony vřeten

Dodávaný sortiment Číslo kabelu	Počet žil a jmenovitý průřez vodičů [mm²]	Maximální vnější průměr [mm]	Index mědi [kg/km]	Hmotnost [kg/km]
CFROBOT2.07.04.C	(4G0,75)C	8,5	45	84
CFROBOT2.07.05.C	(5G0,75)C	8,5	54	94
CFROBOT2.07.07.C	(7G0,75)C	10,0	75	130
CFROBOT2.07.12.C <sup>1-10)</sup>	(12G0,75)C	14,0	131	219
CFROBOT2.07.18.C	(18G0,75)C	16,5	197	321

<sup>1-10)</sup> Dodací lhůta: 10 týdnů  
 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 | www.hennlich.cz 375