

Silový kabel s TPE pláštěm, odolný v torzi | CFROBOT6

- Pro rotační aplikace
- Vnější plášť PUR
- Nestíněný
- Odolný proti olejům a chladicím 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
		statická aplikace	min. 5 x d
	Teplota	twistované (kroucené)	-25 °C až 80 °C
		flexibilní	-40 °C až 80 °C (dle EN 60811-504)
		statická aplikace	-50 °C až 80 °C (dle DIN EN 50305)
	v max. rotace		180°/s
	a max. rotace		60°/s ²
	Délka pojezdu	Roboti a pohyby ve 3D prostoru, třída 7	
	Torze (krut)	± 180°, pro délku kabelu 1 m	

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	Elektrické žily: Černé žily s bílými číslicemi, jedna žíla zeleno-žlutá. Tabulka dodávaného sortimentu
	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	600/1000 V (dle DIN VDE 0250)
	Testovací napětí	4000 V (dle DIN EN 50396)

Vlastnosti a certifikace

	Odolný proti UV záření	Maximálně
	Odolnost proti oleji	Odolný proti olejům (podle DIN EN 50363-10-2), třída 3
	Oheň retardující	Dle IEC 60332-1-2, CEI 20-35, FT1, VW-1
	Bez silikonu	Bez obsahu silikonů, které mohou ovlivňovat přilnavost nátěru (dle PV 3.10.7 – stav 1992)

1 040 typů skladem žádné příplatky za stříh ...

(až 10 stříhů stejného typu)

Třída 6.7.3

	Bez halogenů	Dle EN 50267-2-1
	UL/CSA	Styl 10492 a 21223, 1000 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.01255
	CTP	Certifikováno dle standardů o požární bezpečnosti číslo C-DE.PB49.B.00420
	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] rotace	a max. [°/s] rotace	Torze max. [°/m]	Torze max. [°/m]	Torze max. [°/m]
-25 / -15				±150	±90	±30
-15 / +70		180	60	±180	±120	±60
+70 / +80				±150	±90	±30

* Je možný vyšší počet dvojitých - 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]
CFROBOT6.100.03	3G10,0	16,0	317	414
CFROBOT6.160.03	3G16,0	18,5	508	618
CFROBOT6.250.03	3G25,0	23,0	795	962
CFROBOT6.350.03	3G35,0	25,5	1122	1298

Poznámka: Uvedené vnější průměry jsou maximální hodnoty a mohou být ve skutečnosti menší.
G = s ochranným vodičem x = bez ochranného vodiče

... žádné minimální objednávkové množství ...

HENNLICH s.r.o. | Tel. 416-711332 Fax 416-711999 | lin-tech@hennlich.cz | www.hennlich.cz