odolné v torzi | CFROBOT3

Třída 6.7.3

Nároky	nízká	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

palinám

anismům

ucené)	min. 10 x d
	min. 8 x d
e	min. 5 x d
ucené)	-25 °C až 80 °C
	-40 °C až 80 °C (dle EN 60811-504)
e	-50 °C až 80 °C (dle DIN EN 50305)

ve 3D prostoru, třída 7

u kabelu 1 m

: jemných měděných drátků ve zvlášť ohybu
ení (dle EN 60228).
ce kvalitní směs TPE.

dle DIN 47100

ůsobená požadavkům na použití v energetických

roti torzi, pocínované měděné stínění.
ca 85 %
UR bez obsahu halogenů, s nízkou přilnavostí,
či otěru (dle DIN VDE 0282, část 10) přizpůsobená
použití v energetických řetězech.
modrá (srovnatelná s RAL 5011).

IN VDE 0245)

EN 50396)

/ ► www.igus.cz/CFROBOT

idné příplatky za střih ...
(až 10 střihů stejného typu)

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)
UL/CSA	Styl 10497 a 20911, 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] 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 dvojzdvihů - 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]
Novinka	**CFROBOT3.02.04.02**	(4x(2x0,25))C	9,0	40	102
	CFROBOT3.02.06.02	(6x(2x0,25))C	10,5	55	139
Novinka	**CFROBOT3.02.08.02**	(8x(2x0,25))C	12,5	70	157
	CFROBOT3.05.05.02	(5x(2x0,5))C	13,0	90	223

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

... žádné minimální objednací množství ...

HENNLICH - ŽIJEME TECHNIKOU
o.z. LIN-TECH HENNLICH s.r.o.
Českolipská 9, 412 01 Litoměřice
Telefon: +420 416 711 333
E-mail: lin-tech@hennlich.cz
www.hennlich.cz/lin-tech