

Termočlánkový kabel s PUR pláštěm | CFTHERMO

- Pro aplikace s vysokým zatížením
- Vnější plášť z PUR
- Odolný proti olejům a chladícím kapalinám
- Odolný proti vrypům
- Bez obsahu PVC a halogenů
- Odolný proti hydrolyze a mikroorganismům

Informace - dynamika

	Poloměr ohybu	e-chain®	min. 12,5 x d pro < 10 m pojezdu min. 15 x d pro ≥ 10 m pojezdu
		flexibilní statická aplikace	min. 10 x d min. 5 x d
	Teplota	e-chain®	-25 °C až +80 °C
		flexibilní	-40 °C až +80 °C (dle EN 60811-504)
		statická aplikace	-50 °C až +80 °C (dle EN 50305)
	v max.	samonosný	2 m/s
		kluzné	1 m/s
	a max.		20 m/s ²
	Délka pojezdu		Samonosné délky pojezdu a až 50 m pro kluzné aplikace, třída 4

Struktura kabelu

	Vodič	Vodič obsahující speciální flexibilní slitinu. ► Viz. tabulka dodávaného sortimentu
	Izolace žil	Mechanicky vysoce kvalitní směs TPE.
	Splétání žil	Jednotlivé žily spletené do vrstev s krátkou délkou zkrutu.
	Značení žil	Podle teplotní specifikace ► Viz. tabulka dodávaného sortimentu
	Celkové stínění	Splétané, pocínované měděné stínění extrémně odolné proti ohybu. Pokrytí cca 70 % lineárně, cca 90 % opticky.
	Střední pomocný plášť	Vlna ovinutá kolem vnější vrstvy žil
	Vnější plášť	Směs s nízkou přilnavostí a vysokou odolností k otěru na bázi PUR, přizpůsobená požadavkům na použití v energetických řetězcích (podle DIN VDE 0282, část 10). Barva: Dle specifikace platné pro Termočlánky ► Viz. tabulka dodávaného sortimentu

Informace - elektro

	Jmenovité napětí	300/300 V (dle DIN VDE 0245)
	Testovací napětí	1500 V

Vlastnosti a osvědčení

	Odolný proti UV záření	Střední
	Olej	Odolný proti olejům (dle DIN EN 50363-10-2), třída 3

EPLAN download, konfigurátory ► www.igus.cz/CFTHERMO

1 040 typů skladem žádné příplatky za stříh ...

(až 10 stříhů stejného typu)

Ilustrační obrázek

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

Třída 5.4.3

	Bez silikonu	Bez obsahu silikonů, které mohou ovlivňovat přilnavost nátěru (dle PV 3.10.7 – stav 1992)
	Bez halogenů	Dle EN 50267-2-1
	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
	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

Typické oblasti použití

- Pro aplikace s vysokým zatížením
- Téměř neomezená odolnost proti olejům
- Vnitřní a vnější použití při průměrném slunečním záření
- Samonosné délky pojezdu a až 50 m pro kluzné aplikace
- Obráběcí stroje/obráběcí jednotky, automatické regálové zakládací a vyjímací jednotky, balicí průmysl, pro rychlou manipulaci, sektor chladících systémů

Dodávaný sortiment Číslo kabelu	*Počet žil a jmenovitý průřez vodičů [mm ²]	Vnější průměr max. [mm]	Index mědi [kg/km]	Hmotnost [kg/km]
CFTHERMO.J.001	(2x0,23)C	5,5	9	36
CFTHERMO.K.001	(2x0,23)C	5,5	9	36
CFTHERMO.K.002	(2x0,23)C + 3G0,5	7,5	26	67
CFTHERMO.T.002	(2x0,23)C + 3G0,5	7,5	26	66

*Průřez měděného vodiče je ekvivalentní elektricky efektivnímu průřezu.
Poznámka: Uvedené vnější průměry jsou maximální hodnoty a mohou být ve skutečnosti menší.
G = s ochranným vodičem x = bez ochranného vodiče

Číslo kabelu	Termoelektrické materiály	Počet žil a jmenovitý průřez vodičů [mm ²]	Barevné značení žil	Barva pláště
CFTHERMO.J.001	Fe-CuNi	(2x0,23)C	+ černá, - bílá	černá
CFTHERMO.K.001	NiCr-Ni	(2x0,23)C	+ zelená, - bílá	zelená
CFTHERMO.K.002	NiCr-Ni	(2x0,23)C	+ zelená, - bílá	zelená
CFTHERMO.T.002	Cu	3G0,5	hnědá, modrá, žlutá-zelená	
	Cu-CuNi	(2x0,23)C	+ hnědá, - bílá	hnědá
	Cu	3G0,5	hnědá, modrá, žlutá-zelená	

Příklad pro objednání: **CFTHERMO.K.001** – délka dle vaší potřeby (množství na celé metry)
CFTHERMO chainflex® série **K.001** Kód termočlánku

On-line objednání ► www.chainflex.cz/CFTHERMO

Dostupné skladem, dodávky do 24h nebo dnes.
Dodací lhůta znamená čas potřebný k odeslání z výrobního závodu






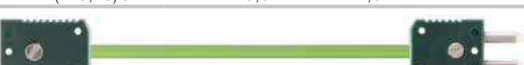
... žádné minimální objednacích množství ...



Termočlánkový kabel s PUR pláštěm | CFTHERMO

- Pro aplikace s vysokým zatížením
- Vnější plášť z PUR
- Odolný proti olejům a chladícím kapalinám
- Odolný proti vrypům
- Bez obsahu PVC a halogenů
- Odolný proti hydrolyze a mikroorganismům

Výrobní program termočlánkových kabelů, konfekcionované (PUR) - Standardní konektor

Plášť	igus® Číslo kabelu	Počet žil a jmenovitý průřez vodičů [mm²]	ø [mm]	Poloměr ohybu [x d]
Standardní konektor Typ J Přemontováno na jednom konci				
PUR	MAT9850021	(2x0,23)C	5,5	12,5
Standardní konektor Typ J Přemontováno na jednom konci				
PUR	MAT9850022	(2x0,23)C	5,5	12,5
Standardní konektor Typ J Přemontováno na obou koncích				
PUR	MAT9850023	(2x0,23)C	5,5	12,5
Standardní konektor Typ K Přemontováno na jednom konci				
PUR	MAT9850031	(2x0,23)C	5,5	12,5
Standardní konektor Typ K Přemontováno na jednom konci				
PUR	MAT9850032	(2x0,23)C	5,5	12,5
Standardní konektor Typ K Přemontováno na obou koncích				
PUR	MAT9850033	(2x0,23)C	5,5	12,5

 EPLAN download, konfigurátory
▶ www.igus.cz/CFTHERMO

Technické informace ▶ strana 397
Poznámka: Uvedené vnější průměry jsou maximální hodnoty a mohou být ve skutečnosti menší.
G = s ochranným vodičem x = bez ochranného vodiče
Ilustrační obrázky

1 040 typů skladem žádné příplatky za stříh ...






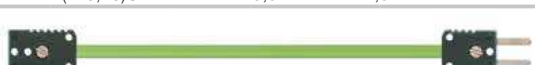
(až 10 stříhů stejného typu)

Nároky
Délka pojezdu
Odolnost proti oleji

nizká	1	2	3	4	5	6	7	nejvyšší
samonosná	1	2	3	4	5	6	7	400 m +
žádná	1	2	3	4	nejvyšší			

Třída 5.4.3

Výrobní program termočlánkových kabelů, konfekcionované (PUR) - Miniaturní konektor

Plášť	igus® Číslo kabelu	Počet žil a jmenovitý průřez vodičů [mm²]	ø [mm]	Poloměr ohybu [x d]
Miniaturní konektor Typ J Přemontováno na jednom konci				
PUR	MAT9850001	(2x0,23)C	5,5	12,5
Miniaturní konektor Typ J Přemontováno na jednom konci				
PUR	MAT9850002	(2x0,23)C	5,5	12,5
Miniaturní konektor Typ J Přemontováno na obou koncích				
PUR	MAT9850003	(2x0,23)C	5,5	12,5
Miniaturní konektor Typ K Přemontováno na jednom konci				
PUR	MAT9850011	(2x0,23)C	5,5	12,5
Miniaturní konektor Typ K Přemontováno na jednom konci				
PUR	MAT9850012	(2x0,23)C	5,5	12,5
Miniaturní konektor Typ K Přemontováno na obou koncích				
PUR	MAT9850013	(2x0,23)C	5,5	12,5

Technické informace ▶ strana 397
Poznámka: Uvedené vnější průměry jsou maximální hodnoty a mohou být ve skutečnosti menší.
G = s ochranným vodičem x = bez ochranného vodiče
Ilustrační obrázky

... žádné minimální objednávkové množství ...

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

