

min.	min. 8 x d
• min. 5 x d	-35 °C až 70 °C
• -45 °C až 70 °C (dle EN 60811-504)	-50 °C až 70 °C (dle DIN EN 50305)
10 m/s	6 m/s
y pojezdu a až 400 m	i více pro kluzné aplikace,
: jemných měděných drátků ve zvlášť ohybu aní (dle EN 60228).	ice.
ice.	
ice	
vaného sortimentu	isobená požadavkům na použití v energetických
ované měděné stínění extrémně odolné proti eárně cca 70 %, optický cca 90 %	linavostí na bázi TPE, obzvlášť odolná proti otěru a žipřisobená požadavkům na použití v energetických žetřkové červená (srovnatelná s RAL 4001)

Třída 6.6.4

	Ohně retardující	Dle IEC 60332-1-2, CEI 20-35, FT-1, VW-1
	Bez silikonu	Bez obsahu silikonů, které mohou ovlivňovat přilnavost nátěru (dle PV 3.10.7 – stav 1992)
	UL/CSA	Tabulka dodávaného sortimentu
	NFPA	Podle NFPA 79-2012, kapitola 12.9
	DNV-GL	Certifikováno podle zkoušky typu GL – certifikát č. 61 937-14 HH
	EAC	Certifikováno dle standardů technických pravidel unie číslo TC RU C-DE.ME77.B.01218
	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)	Podle ISO třída 1. Materiál vnějšího pláště odpovídá CF34. UL-25.04.D, zkoušeno IPA podle standardu 14644-1.
	DESINA	Dle standardizace VDW a DESINA
	CE	Dle 2006/95/ES

Garantovaná životnost dle garančních podmínek (Strana 22-25)

Počet dvojitých zdvůhů*		5 milionů		7,5 milionů		10 milionů	
Teplota, od/to [°C]	v max. [m/s]	a max. [m/s²]	kluzná [m]	a max. [m/s²]	Délka pojezdu [m]	R min. [faktor x d]	R min. [faktor x d]
Art.-Nr. CFBUS.001-.045							
-35 / -25	10	6	100	≤ 400	12,5	13,5	14,5
-25 / +60	10	6	100	≤ 400	10	11	12
+60 / +70	10	6	100	≤ 400	12,5	13,5	14,5
Art.-Nr. CFBUS.050-.070							
-35 / -25	10	6	100	≤ 400	15	16	17
-25 / +60	10	6	100	≤ 400	12,5	13,5	14,5
+60 / +70	10	6	100	≤ 400	15	16	17

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

Typické oblasti použití

- Pro aplikace s extrémně vysokým zatížením
- Těměř neomezená odolnost proti olejům, včetně bio olejů
- Vnitřní a vnější použití bez přímého slunečního záření
- Samonosné pojezdy a kluzné aplikace do délky pojezdu až 400 m a více
- Regalové základací a výjímací jednotky pro high-bay sklady, obráběcí stroje/obráběcí jednotky, pro rychlou manipulaci, čisté prostory (Clean room), vkládání polovodičů, halové jeřáby, aplikace při nízkých teplotách

Výsledky testů ► Strana 36

... žádné minimální objednáací množství ...

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



Maximální vnější průměr [mm]	Index mědi [kg/km]	Hmotnost [kg/km]	Dodávaný sortiment Číslo kabelu	Vlnová impedance v [Ω] cca	Uspořádání žil	Barevné značení žil
171, 30 V, 80 °C						
9,0	34	86	CFBUS.001	150	(2 x 0,25)C	červená, zelená
12,5	99	203	CFBUS.002	150	(2 x 0,25)C 4x1,5	červená/zelená
11,5	58	141	CFBUS.003	150	(2 x 0,25)C 3G0,75	červená/zelená černá, modrá, zelená-žlutá
Interbus						
9,0	50	90	CFBUS.010	100	3 x (2 x 0,25)	bilá/hnědá, zelená/žlutá, šedá/růžová
10,5	88	142	CFBUS.011	100	3 x (2 x 0,25)	bilá/hnědá, zelená/žlutá, šedá/růžová
CAN-Bus/Feldbus						
30 V, 80 °C						
6,5	29	58	CFBUS.020 ^{a)}	120	(4 x 0,25)C	bilá, zelená, hnědá, žlutá (Párovany hvězdicový kabel)
8,0	41	85	CFBUS.021	120	(2 x 0,5)C	bilá, hnědá
8,0	46	90	CFBUS.022 ^{a)}	120	(4 x 0,5)C	bilá, zelená, hnědá, žlutá (Párovany hvězdicový kabel)
DeviceNet						
7,5	37	65	CFBUS.030 ^{a)}	120	(2 x AWG24)C	bilá/modrá
CANopen						
11,5	110	200	CFBUS.031	120	2xAWG22 (2 x AWG18)C 2xAWG15	červená/černá bilá/modrá červená/černá
CC-Link						
9,0	46	94	CFBUS.035	110	(3 x AWG20)C	bilá, žlutá, modrá
V, 80 °C						
Ethernet/CAT5						
7,0	35	66	CFBUS.040 ^{a)}	100	(4 x 0,25)C	bilá, zelená, hnědá, žlutá (Párovany hvězdicový kabel)
10,0	52	113	CFBUS.041	100	(4 x (2 x 0,25))C	bilá/hnědá, zelená/žlutá, šedá/růžová, modrá/červená
8,5	44	88	CFBUS.044	100	(4 x (2 x 0,15))C	bilá/hnědá, zelená/žlutá, šedá/růžová, modrá/červená
V, 80 °C						
Ethermet/CAT5e						
8,5	44	88	CFBUS.045	100	(4 x (2 x 0,15))C	bilo-modrá/modrá, blo-oranžová/oranžová, blo-zelená/zelená, blo-hnědá/hnědá
V, 80 °C						
Ethermet/CAT6 ^a						
10,5	87	139	CFBUS.050	100	(4 x (2 x 0,15))C	bilá/modrá, bílá/oranžová, bílá/zelená, bílá/hnědá

stí menší.

Technická poznámka

USB, FireWire a GigE-kabely zobrazeny na těchto stránkách byly vyvinuty pro průmyslové použití v energetických sítích. Vysoká odolnost proti olejům a mazivům je zajištěna, rovněž jako odolnost proti elektromagnetickým interferencím. Takto vysoká mechanická životnost byla dosažena s použitím vysoce kvalitních materiálů, které rovněž zabezpečují elektrotechnickou bezpečnost. Pokud je použita kombinace rozdílného hardwaru a softwaru, mohou se v jednotlivých případech vyskytnout chyby v komunikaci. Před započítáním sériové výroby doporučujeme testování všech komponent a kabelů pro získání důkazu o bezproblémové fungující instalaci jako celku.

Samozřejmě Vám pro tyto elektrotechnické testy poskytneme podporu. Stačí zavolat!

33/CFBUS

idné příplatky za stříh ...
(až 10 stříhů stejného typu)

... žádné minimální objednávkové množství ...

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



Maximální vnější průměr [mm]	Index mědi [kg/km]	Hmotnost [kg/km]	Dodávaný sortiment Číslo kabelu	Vlnová impedance v [Ω] cca	Uspořádání žil	Barevné značení žil
Ethernet/CA17						
10,5	94	142	CFBUS.052	100	(4 x (2 x 0,15)C)	bilá/modrá, bílá/oranžová, bílá/zelená, bílá/hnědá
I, 30 V, 80 °C						
8,0	41	84	FireWire IEEE 1394b CFBUS.055	100	2 x (2 x 0,15)C 2x(0,34)C	oranžová/modrá, zelená/červená bilá, černá
°C						
7,5	41	75	Profinet CFBUS.060 ²¹¹⁶	100	(4 x 0,38)C	bilá, žlutá, modrá, oranžová (Párový hvězdicový kabel)
USB						
5,5	29	46	CFBUS.065	90	(2 x AWG28) 2xAWG20	bilá/zelená červená/černá
6,5	33	56	CFBUS.066	90	(2 x AWG24) 2xAWG20	bilá/zelená červená/černá
DVI						
9,0	37	94	CFBUS.070	100	4 x (2 x AWG28)C (2xAWG28) 3xAWG28	4 x bílá/žlutá s modrými prvky v plášti, černá, bílá, červená bilá, hnědá zelená, žlutá, šedá

ti menší.



 **Příklad objednávky: CFBUS.060 – Délka dle vaší potřeby (množství na celé metry)**
CFBUS chainflex® série .060 Kód BUS-type

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

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

Technická poznámka

USB, FireWire a GigE-kabely zobrazeny na těchto stránkách byly vyvinuty pro průmyslové použití v energetických sítích. Vysoká odolnost proti olejům a mazivům je zajištěna, rovněž jako odolnost proti elektromagnetickým interferencím. Takto vysoká mechanická životnost byla dosažena s použitím vysoce kvalitních materiálů, které rovněž zabezpečují elektrotechnickou bezpečnost. Pokud je použita kombinace rozdílného hardwaru a softwaru, mohou se v jednotlivých případech vyskytnout chyby v komunikaci. Před započetím sériové výroby doporučujeme testování všech komponent a kabelů pro získání důkazu o bezproblémové fungujícímu zařízení jako celku.

Samozřejmě Vám pro tyto elektrotechnické testy poskytneme podporu. Stačí zavolat!

cz/CFBUS

idné příplatky za stříh ...
(až 10 stříhů stejného typu)

... žádné minimální objednávkové množství ...

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