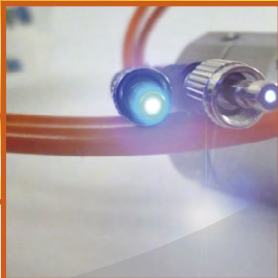


B-CFO2 | Dual Channel / 2 csatornás Fiber Optic Rotary Joint (FORJ) Optikai forgócsatlakozó



B-CFO 2 típus. Conductix-Wampfler optikai forgócsatlakozó valós két csatornás adatátvitel forgócsatlakozón keresztül minden ipari automatizálási alkalmazáshoz beleértve szerszámgépeket, automatizált csomagológépeket, forgószinpadokat, szélturbinákat, tengeri fúrótornyokat, anyagmozgató rendszereket, stb.

Rozsdamentes acélból készülő masszív felépítése F-SMA csatlakozókkal és poliuretán(PUR) külső védőburkolattal megfelelővé teszi szélsőséges körülmények közötti üzemelésre.





Főbb jellemzői

Kiváló optikai jellemzők kék 470 nm, zöld 525 nm és vörös 650/660 nm-es hullámhosszaknál alacsony áthallással és nagy csatorna szigeteléssel. Csatlakozókkal előszereltek optikai kábelekkel - 50 m teljes hosszúig.

Rendelhető csomagban B-CFC jelátalakítóval (ld. BCFC adatlap) ipari valós idejű nagy sebességű Ethernet (100 Mbps) átvitelhez. Rendelhető standard ipari jelátalakítókkal -
- media converterekkel (pl. Profibus).

OEM beszállítás vagy helyszini kiváltás

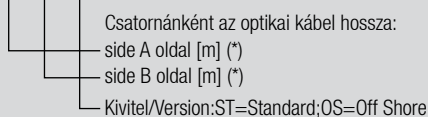
Conductix-Wampfler a forgócsatlakozókhoz (FORJ) méretre szabott különböző hosszúságú egyedi optikai kábeleket ajánl OEM-nek vagy közvetlenül meglévő elektromos v. optikai forgócsatlakozó kiváltására.

Full Duplex adatátvitel egészen 100 Mbps sebességig

- Két csatornás/Dual channel
- Garantált valós idejű működés BCFC media converter-rel együtt rendelve/Guaranteed real time operation with BCFC
- Karbantartásmentes/Maintenance free
 - Nincs kopás/No wear debris generation
 - Nincs kenésigény/No lubrication required
 - Nincs időszakos ellenőrzés/No periodic inspections required
- Széles üzemi hőmérséklettartomány/Wide operating temperature
- Alacsonyabb élettartam költség/Lower life cycle cost
- Nagy megbízhatóság/High reliability
- Állandó teljes élettartamra/Constant performance over lifetime
- Nagy forgási sebesség/High speed capability-to 300 rpm-ig
- Minőségi alacsony veszteségű optikai szál/low loss POF fiber
 - Adatátviteli sebesség 100 Mbps egészen 50 m hosszúig BCFC jelátalakítóval és Conductix-Wampfler optikai szállal

Általános adatok / General Data	
Passzív optikai csatornák száma	2
Optikai szál típusa/Fiber type	Műanyag/Plastic Optical Fiber (POF)
Optikai szál mérete/core/cladding diameter	980/1000 µm
Optikai szál sávzélessége	30 MHz * 100 m
Optikai szál csillapítása 650 nm-en	150 dB / km
Résméret/Fiber numerical aperture	0.46
Optikai kábel külső köpenye/sheath	PUR, sárga, D = 4 mm
Optikai kábelek standard hosszai Optical cables standard length	2 x (0.5 + 0.5) m
Csatlakozók/connectors	F-SMA (IEC 61754-22)
Súly/Weight	800 g
Ház/Housing	L 105 mm x Dia 40 mm
Ház anyaga/Housing material- alap/ tengeri kivitel/Standard/off shore	303AISI/316AISI rozsdamentes acél/Stainless Steel
Optikai jellemzők / Optical Characteristics	
Max. csillapítás Ch1 650 nm-en, csatlakozók és POF kábel nélkül, ingadozással együtt	10 dB
Max. csillapítás Ch2 650 nm-en, csatlakozók és POF kábel nélkül, ingadozással együtt	6 dB
Csillapítás ingadozás Ch1 (650 nm-en)	1.5 dB
Csillapítás ingadozás Ch2 (650 nm-en)	2.5 dB
Keresztáthallás/Cross talk	> 30 dB
Szigetelés/Insulation	> 30 dB
Sávzélesség @ -3dB; CF02/00/00 (a POF optikai kábel hosszával csökken)	> 600 MHz (Gigabit Ethernet Ready)
Mechanikai jellemzők / Mechanical Characteristics	
Max. forgási sebesség	300 rpm
Élettartam/Lifetime (min)	> 15 millió körfordulás
Max. húzóerő az optikai kábeleken	80 N
Optikai kábel hajlítási sugara	> 40 mm
Indító nyomaték/Start up torque	0.1 Nm
Rezgés próbák/ Vibration test	EN 60068-2-64 (5-300 Hz random/10 g)
Szerkezeti dinamikus terhelés	EN 60068-2-27; MIL-STD-810F; (félszínusz/semiszínusz 200g/6ms)
Környezeti jellemzők / Environmental Characteristics	
Üzemi hőm./Operating temperature	-25°C ... +70°C
Tárolási hőm./Storage temperature	-40°C ... +85°C
Védettség/Degree of protection	IP65

B-CFO 2 / 0 / LA / LB / VS



* Total fiber length per channel (side A + side B) ≤ 50 m
A 00 kód jelöli az adott oldalon az optikai kábel 0.5 m-s hosszát

E.g. B-CFO 2 / 0 / 08 / 10 / ST = 2 passzív optikai csatorna/optical channels
8m POF side A oldalon/10m POF side B oldalon/alap kivitel-Standard version