

## **CAT7 vezeték energy chain® energiavezető láncokhoz: Szerelkezzen fel a jövő mozgástípusaira az igus segítségével**

**A legkorszerűbb Ethernet-technológia tartósan mozgó alkalmazásokhoz**

A kölni székhelyű igus GmbH chainflex CFBUS.052 buszkábelje CAT7-szabvány szerinti minősítést kapott. A világ első, e-chains® egységekben történő használatra készült CAT7-es vezetékéként ez a kábel még nagy mechanikai igénybevétel mellett is biztos adatátvitelt garantál. Az igus az SPS IPC Drives automatizálási szakmai vásár 4-es csarnokának 250-es standján mutatja be a vezetéket, amely 40 millió löketet már megbízhatóan teljesített az igus tesztlaboratóriumában.

Az energy chain® egységekben használható Ethernet-vezetékek alapvető alkotóelemei az 1040-féle kábelt magába foglaló chainflex vezetékprogramnak. Ennek megfelelően az igus már 1999-ben bemutatta az első, kifejezetten az energy chain® egységekhez kifejlesztett és tesztelt chainflex CAT5-ös Ethernet-vezetéket, amelyet négy évvel később már a CAT6-os kábel követett. Időközben a chainflex Ethernet-vezetékprogramnak több mint 17 különböző mechanikus felszerelhető komponens is része lett. A világ első, e-chains® egységekben megvalósított tartós mozgásokban történő használatra tervezett CAT7-es Ethernet-vezetékének bemutatásával az igus tovább halad ezen az úton, aminek köszönhetően már ma a holnap szabványos megoldásait kínálja a felhasználók számára.

### **A speciális felépítés védelmet nyújt a tartós mozgás közben**

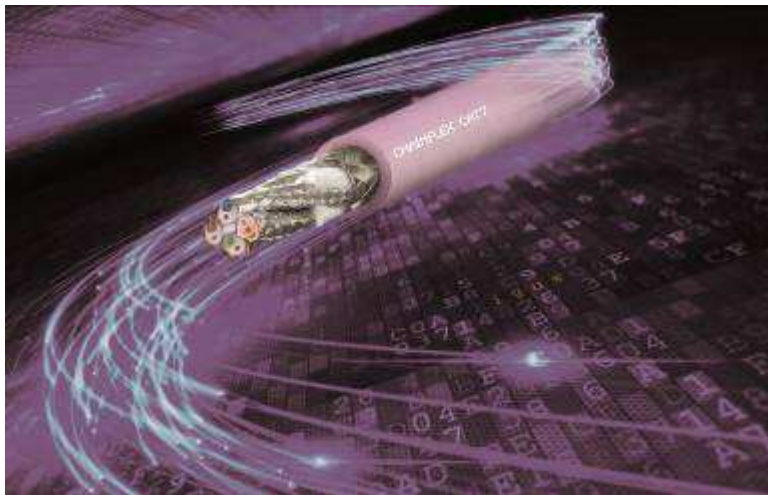
Az adatbiztonság jelentős mértékű növelése érdekében a CFBUS.052 jelű CAT7-es vezeték fonott és páros árnyékolással, illetve 90 százalékos optikai fedést nyújtó fonott teljes árnyékolással rendelkezik, ami az e-chain egységben teljesített hajlítási ciklusok milliói után is garantálja a működőképességet. A vezetősálak/csavart erek speciális szerkezete tartósan ellenállóvá teszi ezt a CFBUS-vezetéket a hajlítással szemben. Az optimalizált fonatszöggel készített árnyékolófonat egyaránt védi a teljes

árnyékolást a mechanikai törések ellen és garantálja a vezeték elektromágneses összeférhetőségét. Az árnyékolt érpárokat optimalizált csavarási hosszal csavarják egymásra úgy, hogy egyrészt megfeleljenek a szigorú mechanikai követelményeknek, másrészt azonban az adatátvitellel kapcsolatos elektromossági követelményeket is teljesítsék

### **Tanúsítottan alkalmas a legkülönbébb célokra**

Az összes fokozottan kopásálló TPE köpenyes CFBUS-vezetékpushoz hasonlóan ez a CAT7-es kábel is tűzálló. Emellett UL/CSA-, EAC- és CTP-tanúsítvánnyal is rendelkezik, és a DESINA előírásoknak is megfelel. Emellett az új vezeték tisztatérben is használható, és a DNV-GL a nyílt tengeren használt energy chain® rendszerekben történő bevetését is engedélyezte. Az igus ezt a kábelt is kiadós tesztelésnek vetette alá az iparágban legnagyobb számító, 1750 négyzetméteres tesztlaborjában, amelynek során a vezeték energy chain® egységekben történő használat melletti élettartamát vizsgálták, amelyet legalább 40 millió löketben állapítottak meg. A kimerítő tesztelés másik eredményeként a felhasználók a chainflex online konfigurátor segítségével bármikor kiszámíthatják a kívánt vezeték élettartamát a beírt adatok – pl. elmozdulási úthossz, hajlítási sugár és sebesség – alapján.

**Képaláírások:**



**PM4314-1 számú kép**

Annak érdekében, hogy az adatok biztonsága a gyorsan mozgó energy chain® egységekben is garantált legyen, a CFBUS.052 jelű CAT7-es vezeték fonott és páros árnyékolással, valamint 90 százalékos optikai fedést nyújtó fonott teljes árnyékolással rendelkezik. (Forrás: igus GmbH)

**KAPCSOLAT:**

igus® Hungária Kft.  
Ipari Park utca 10  
1044 Budapest  
Tel. 1/306-6486  
Fax 1/431-0374  
info@igus.hu  
www.igus.hu

**AZ IGUS -RÓL:**

Az igus GmbH világszerte vezető gyártó az energialánc-rendszerek és a polimer-siklócsapágyak terén. A kölni székhelyű családi vállalat 35 országban tevékenykedik és kerekén 2.400 főt foglalkoztat világszerte. 2013-ban az igus a motion plastics, azaz a mozgatott alkalmazásokhoz szolgáló műanyag komponensek területén 427 millió eurós árbevételt ért el. Az igus üzemelteti a legnagyobb tesztlaborokat és gyárakat az ágazatban, hogy vevőinek újszerű és személyre szabott termékeket és megoldásokat tudjon a legrövidebb időn belül felkínálni.

**Sajtókapcsolat:**

Oliver Cyrus  
Head of PR & Advertising

igus GmbH  
Spicher Str. 1a  
D-51147 Köln  
Tel. +49 (0) 22 03 / 96 49 - 459  
Fax +49 (0) 22 03 / 96 49 - 631  
ocyrus@igus.de  
www.igus.de

Az "igus, chainflex, readycable, easychain, e-chain, e-chainsystems, energy chain, energy chain system, flizz, readychain, triflex, twisterchain, invis, drylin, iglidur, igubal, xiros, xirodur, plastics for longer life, manus, vector" márkanév Németországban és esetenként nemzetközileg védett.