

## **Bardzo elastyczne przewody Ethernet dla e-przewodników z certyfikatem CC-Link IE Field**

**Nowe przewody chainflex CAT5e i CAT6 o przewidywalnej i gwarantowanej żywotności oraz certyfikacji dla protokołów CC-Link IE**

**Przewody CAT5e lub CAT6 są niezbędne do wdrożenia Industry 4.0 w automatyzacji. Firma igus opracowała teraz dwa wysoce elastyczne przewody Ethernet, CFBUS.045 i CFBUS.049, przeznaczone specjalnie do stosowania w e-przewodnikach. Nowe przewody zostały przetestowane przez niezależne instytuty i otrzymały certyfikat na protokoły CC-Link IE dla regionu azjatyckiego, a także certyfikat UL, zwiększony do 600 woltów na rynek amerykański.**

Przemysłowy Ethernet to kolejny krok w kierunku cyfrowej fabryki jutra. Wiele badań wskazuje, że świat fieldbusów znajduje się w stanie stagnacji, a liczba węzłów Ethernet zwiększa się dwucyfrowymi wskaźnikami wzrostu. Dotyczy to Azji, ale coraz częściej także Europy, a użytkownicy wybierają technologie CC-Link IE (Industrial Ethernet). Systemy te oferują płynną wymianę danych na wszystkich poziomach zakładu produkcyjnego, od najwyższego poziomu sterowania do poziomów produkcji. Sieć kontrolerów CC-Link IE została zaprojektowana do szybkiej wymiany dużych ilości danych w fabryce lub zakładzie produkcyjnym, podczas gdy sieć polowa CC-Link IE została zoptymalizowana pod kątem podłączenia szerokiej gamy urządzeń i ich połączenia z innymi, istniejącymi sieciami, takimi jak standardowa CC-Link. Te rosnące wymagania dla przemysłowych węzłów komunikacyjnych Ethernet wymagają bezpiecznego i długotrwałego połączenia między komponentami w celu zaspokojenia stale rosnącej ilości przesyłanych danych. Przewody chainflex Ethernet, CAT5e i CAT6 są właściwym wyborem dla zapewnienia tej komunikacji. Przez ponad 76 milionów skoków i z promieniem gięcia 9,5 x d w [teście 3089](#), były w stanie wyraźnie zademonstrować ich wyjątkowo długą żywotność w wewnętrznym laboratorium testowym firmy igus.

**Przewody chainflex do bezpiecznego i niezawodnego przesyłu danych**

Dużym wyzwaniem w środowiskach przemysłowych jest ograniczona żywotność przepływu danych z powodu starzenia się ruchomych przewodów. igus jest jedynym dostawcą, który oferuje serie przewodów BUS'owych CFBUS.045 CFBUS.PUR.045, CFBUS.PVC.045 (CAT5e) i CFBUS.049, CFBUS.PUR.049 oraz CFBUS.PVC.049 (CAT6). Szeroka gama przewodów dostępnych na rynku została specjalnie opracowana i przetestowana pod kątem zastosowania w e-przewodnikach. Dzięki ponad 2 miliardom cykli testowych i ponad 1,4 miliona testów elektrycznych rocznie, igus jest uważany za numer 1 dla przewodów ruchomych w e-przewodnikach. Wszystkie dane testowe są również wprowadzane do narzędzia online, które precyzyjnie przewiduje żywotność wszystkich przewodów chainflex. Kolejnym dowodem jakości przewodów są certyfikaty: Wszystkie nowe przewody BUS'owe zostały certyfikowane przez Stowarzyszenie Partnerów CLPA CC-Link po szeroko zakrojonych testach elektrycznych, dzięki którym przewody mają również zwiększony certyfikat UL 600 woltów.

### **Przewody Ethernet z gwarancją, dla komunikacji przemysłowej**

Firma igus dostarcza 1350 rodzajów przewodów, najszerszą gamę przewodów do e-przewodników na rynku z najbogatszym na świecie wyborem międzynarodowych certyfikatów, takich jak certyfikat CC-Link. Specjalista od przewodów do ruchu od ponad 25 lat dostarcza przewody chainflex z certyfikatem UL dla inżynierii przemysłowej. Dla firm eksportujących oznacza to prostą odprawę celną w celu łatwego wjazdu do Stanów Zjednoczonych. Ze względu na ciągłe testowanie wszystkich przewodów chainflex w wewnętrznym laboratorium testowym o powierzchni 2 750 metrów kwadratowych, firma igus jest jedynym producentem na świecie, który oferuje 36-miesięczną gwarancję na kompletny asortyment przewodów, w tym nowe przewody Ethernet dla CAT5e i CAT6.

**Podpis pod ilustracją:****Rysunek PM0819-1**

Nowe przewody chainflex Ethernet z przewidywalną i gwarantowaną żywotnością oraz certyfikatem dla protokołów CC-Link IE zapewniają szybki transfer danych i łatwy handel w regionie azjatyckim. (Źródło: igus Sp. z o.o.)

**KONTAKT Z PRASĄ w igus Polska:**

Paulina Skowron  
Marketing Manager

igus Sp. z o.o.  
ul. Działkowa 121C  
02-234 Warszawa  
Mobile: 666 842 679  
Faks: 22 863 61 69  
[info@igus.pl](mailto:info@igus.pl)  
[www.igus.pl](http://www.igus.pl)

**INFORMACJA O IGUS:**

Firma igus jest światowym liderem w produkcji systemów prowadzenia przewodów i polimerowych łożysk ślizgowych. To rodzinne przedsiębiorstwo z siedzibą w Kolonii ma swoje oddziały w 35 krajach i zatrudnia około 4 150 pracowników na całym świecie. W 2018 roku firma igus wygenerowała obroty rzędu 748 milionów Euro. igus ma największe w swojej branży laboratoria badań i fabryki, dzięki czemu może w bardzo krótkim czasie zaoferować klientom innowacyjne i dostosowane do ich potrzeb produkty i rozwiązania.

**PRESS CONTACT in igus GmbH:**

Oliver Cyrus  
Head of PR & Advertising

igus GmbH  
Spicher Str. 1a  
D-51147 Köln  
Tlf.. +49 (0) 22 03 / 96 49 - 459  
Fax +49 (0) 22 03 / 96 49 - 631  
[ocyrus@igus.de](mailto:ocyrus@igus.de)  
[www.igus.de](http://www.igus.de)

Terminy „igus”, „chainflex”, „CFRIP”, „conprotect”, „CTD”, „drylin”, „dry-tech”, „dryspin”, „easy chain”, „e-chain”, „e-chain systems”, „e-ketten”, „e-kettensysteme”, „e-skin”, „energy chain”, „energy chain systems”, „flizz”, „ibow”, „iglide”, „iglidur”, „igubal”, „invis”, „manus”, „motion plastics”, „pikchain”, „readychain”, „readycable”, „speedigus”, „triflex”, „twisterchain”, „plastics for longer life”, „roboLink”, „xiros”, „xirodur” ora „vector” są chronione przepisami dotyczącymi znaków towarowych w Republice Federalnej Niemiec i na całym świecie, w stosownych przypadkach.