

Zaawansowany rozwój: firma igus uhonorowana SPE Network Pioneer Member

Firma igus oferuje teraz w pełni konfekcjonowane przewody dla technologii Single Pair Ethernet, szczególnie do zastosowania w e-przewodnikach.

Ethernet jednoparowy jest obecnie jednym z największych trendów w dziedzinie transmisji danych, aby móc komunikować się nawet z najmniejszymi czujnikami. Oprócz kompaktowych złączy poszukiwane są również smukłe przewody. W tym celu firma igus opracowała wysoce elastyczny przewód Single Pair Ethernet specjalnie do dynamicznego zastosowania w e-przewodniku, a teraz oferuje go również w postaci gotowego do podłączenia i przetestowanego przewodu ready cable. Aby dalej rozwijać badania nad technologią, firma igus dołączyła do Przemysłowej Sieci Partnerskiej SPE i obecnie otrzymała nagrodę "PIONEER Member".

Pojedyncza Para Ethernet – znana również jako SPE - jest na ustach wszystkich od 2019 roku. Wiele nadziei wiąże się z nową, kompaktową technologią transmisji danych, którą branża chce teraz wykorzystać, aby umożliwić komunikację opartą na sieci Ethernet dla nawet najmniejszych czujników lub kamer. Jedną z dwóch sieci napędzających badania SPE jest Przemysłowa Sieć Partnerska SPE. Specjalista od złączy, firma Harting, wraz z sześcioma innymi członkami, założył sieć w 2019 roku. Wkrótce potem firma igus dołączyła jako partner w zakresie dynamicznego wykorzystania przewodów. Za tę współpracę specjalista w dziedzinie motion plastics otrzymał nagrodę Pioneer Member Award. „Od kilku lat współpracujemy z firmą Harting przy różnych projektach, dlatego dość wcześnie zaangażowaliśmy się również w rozwój przewodu Pojedynczej Pary Ethernet, który został zaprojektowany do zastosowania w e-przewodniku i jest kompatybilny ze złączem Harting T1” - mówi Karol Kozłowski, manager ds. przewodów chainflex, w firmie igus Sp. z o.o. "Wraz z wieloma renomowanymi firmami, czekamy z niecierpliwością na postęp technologii i wspólne wdrażanie nowych aplikacji w najbliższej przyszłości".

Przewód SPE gotowy do natychmiastowego podłączenia

Nowy przewód został zaprojektowany specjalnie dla interfejsu złącza T1, który opracowano specjalnie dla SPE. Kombinacja przewodu i złącza jest wyjątkowo solidna: igus stosuje odporny na ścieranie i nacięcia płaszcz PUR, a złącze ma wytrzymałe, metalowe zatrzaski z gniazdem PCB. Zmniejszenie rozmiaru przewodu i złącza tworzy dodatkowe miejsce w e-prowadniku i w obszarze przyłączeniowym systemu sterowania. Odporny na olej i niepodtrzymujący palenia CFBUS.PUR.042 został gruntownie przetestowany w laboratorium badawczym igus o powierzchni 3800 metrów kwadratowych. Podobnie jak w przypadku wszystkich, ponad 1300 przewodów chainflex, użytkownik otrzymuje również gwarancję do 36 miesięcy na jednoparowy przewód Ethernet. Aby ułatwić klientom zakup kompletnego rozwiązania, przewód chainflex jest dostępny nie tylko w formie ciętej, sprzedawanej na metry, ale także w postaci gotowego do podłączenia i przetestowanego readycable, dostępnego w sklepie internetowym igus. W międzyczasie na rynku pojawiać się będą inne opcje złączy dla SPE, które powinny umożliwić spełnienie różnych wymagań klientów. "Testujemy nasz przewód SPE również z innymi złączami, aby móc zaoferować klientowi optymalne dla jego wymagań rozwiązanie", wyjaśnia Karol Kozłowski.

Więcej informacji na temat przewodu SPE od igus można znaleźć pod adresem:

<https://www.igus.pl/info/n20-single-pair-ethernet-spe>

Przejdź do Przemysłowej Sieci Partnerskiej SPE

<https://www.single-pair-ethernet.com/en>

Podpis pod ilustracją:



Obraz PM1421-1

Jako 11 członek Przemysłowej Sieci Partnerskiej SPE, firma igus otrzymała nagrodę "PIONEER Member". Specjalista w dziedzinie przewodów do pracy w ruchu oferuje teraz wysoce elastyczne, konfekcjonowane rozwiązanie dla technologii Pojedynczej Pary Ethernet. (Źródło: igus)

KONTAKT Z PRASĄ w igus Polska

Paulina Szczepańska
Marketing Specialist

igus Sp. z o.o
ul. Działkowa 121C
02-234 Warszawa
Mobile: 532 744 264
Fax: 22 863 61 69
E-mail: pszczepanska@igus.net
www.igus.pl

O FIRMIE IGUS:

igus GmbH opracowuje i produkuje polimerowe komponenty maszyn do pracy w ruchu. Te bezsmarowe, wysokowydajne tworzywa sztuczne ulepszają technologię i obniżają koszty, gdziekolwiek są zastosowane. Firma igus jest światowym liderem w dziedzinie zasilania, wysoce elastycznych przewodów, łożysk ślizgowych i liniowych, a także techniki śrub pociągowych wykonanych z trybopolimerów. Jest przedsiębiorstwem rodzinnym z siedzibą w Niemczech, w Kolonii, posiada przedstawicielstwa w 35 krajach i zatrudnia 4150 pracowników na całym świecie. W 2020 roku, firma igus osiągnęła obroty w wysokości 727 milionów euro. Badania przeprowadzone w największych laboratoriach badawczych w branży, przynoszą innowacyjne rozwiązania zapewniające bezpieczeństwo użytkowników. 234 000 artykułów jest dostępnych prosto z magazynu, a ich żywotność można obliczyć online. W ostatnich latach, firma rozwijała się, tworząc również wewnętrzne start-upy, m.in. dla łożysk kulkowych, napędów robotów, druku 3D, platformy RBTX dla Lean Robotics i inteligentnych tworzyw sztucznych dla Przemysłu 4.0. Do najważniejszych inwestycji środowiskowych należy program "eko-przewodnik", czyli recykling zużytych przewodników, oraz udział w przedsiębiorstwie produkującym olej z plastikowych odpadów. (Plastic2Oil).

PRESS CONTACT in igus GmbH:

Oliver Cyrus
Head of PR and Advertising

Anja Görtz-Olscher
Manager PR and Advertising

igus® GmbH
Spicher Str. 1a
51147 Cologne
Tel. 0 22 03 / 96 49-459
ocyrus@igus.net
www.igus.de/presse

igus® GmbH
Spicher Str. 1a
51147 Cologne
Tel. 0 22 03 / 96 49-7153
agoertz@igus.net
www.igus.de/presse

Znaki handlowe "igus", "Apiro", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", „drygear”, "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "e-spool", "flizz", "ibow", "igear", "iglidur", "kineKIT", "manus", "motion plastics", "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", "ReBeL", "speedigus", "tribofilament", "triflex", "roboLink", „xirodur" i "xiros" są zastrzeżonymi znakami towarowymi w Niemczech oraz innych krajach.