

## **Yderst fleksible Ethernet-kabler med 600 volt UL-certifikat til Industry 4.0**

**Nye CAT5e- og CAT6-kabler til brug i e-chain med øget driftslevetid og godkendelse til det amerikanske marked.**

**CAT5e- eller CAT6-kabler er uundværlige i implementeringen af Industry 4.0 inden for automatisering. igus har nu yderligere udviklet to yderst fleksible Ethernet-kabler, CFBUS.045 og CFBUS.049, særligt til brug i energikæden. De nye CAT5e- og CAT6-kabler har øget UL-godkendelsen til det nordamerikanske marked med 600 volt. De er blevet testet med succes i igus-testlaboratoriet med mere end 76 millioner slag og fås fra lager fra en længde på 1 meter.**

Industrielt Ethernet er skridtet ind i fremtiden for morgendagens digitaliserede fabrik. Mange undersøgelser viser, at brugen af feltbusser stagnerer, og at antallet af Ethernet-noder øges med tocifrede vækstrater. Mange har glemt, at feltbussystemer er designet specifikt til barske daglige industrielle miljøer, hvorimod Ethernet er udviklet til det rene og sikre kontor- og servermiljø. Men det industrielle miljø kræver en sikker og holdbar forbindelse mellem komponenterne. I den henseende er igus den første leverandør, der tilbyder en kabelfamilie med serierne CFBUS.045 (CAT5e) og CFBUS.049 (CAT6), som er udviklet specifikt til brug i energikæder. Med mere end 76 millioner slag og en bøjningsradius på  $9,5 \times d$  kunne kablerne tydeligt demonstrere deres exceptionelt høje driftslevetid i igus' eget testlaboratorium. Det er på grund af kabelmaterialerne i høj kvalitet og den høje elektromagnetiske kompatibilitet gennem en særligt flettet afskærmning med 90 procent afskærmning, at igus nu kan tilbyde de nye kabler med en øget UL-spænding på 600 volt direkte fra lager. Således kan Ethernet-kablerne bruges sikkert sammen med drevkablerne.

### **Ethernet-kabler med 36-måneders garanti på det amerikanske marked**

Med mere end 1.300 typer tilbyder igus det bredeste udvalg af energikædekabler med verdens mest omfattende udvalg med internationale godkendelser, inklusive kabler med UL-certificeringen. motion cable-specialisten har leveret UL-certificerede chainflex-kabler til mekaniske og

fabriksanvendelser i mere end 25 år. For eksportvirksomheder betyder det en nem markedsadgang i USA, fordi UL (Underwriters Laboratories) er den mest velkendte og udbredt accepterede testorganisation i USA. Den offentliggør regelmæssigt standarder og certificerer produkter såsom igus-kablerne. Hvis der er testcertifikater til kablerne, går toldbehandlingen og idriftsættelsen hurtigt og problemfrit. Eftersom de vedvarende test af alle chainflex-kabler foretages i igus' eget 2.750 kvadratmeter store testlaboratorium, er igus den eneste producent i verden, der tilbyder 36-måneders garanti for hele sit kabelsortiment, herunder de nye Ethernet-kabler til CAT5e og CAT6.

### KONTAKT:

Igus ApS  
Resilience House  
Lysholtallé 8  
DK – 7100 Vejle  
Tlf. 86 60 33 73  
Fax 86 60 32 73  
info@igus.dk  
www.igus.dk

### LIDT OM IGUS :

igus GmbH er en internationalt førende producent af energikædesystemer og polymer-glidelejer. Den familieejede virksomhed med hjemsted i Köln er repræsenteret i 35 lande i verden og beskæftiger p.t. ca. 3800 medarbejdere på verdensplan. I 2017 opnåede igus en omsætning på 690 mio. euro med kunststofkomponenter til mobile anvendelser, de såkaldte motion plastics. igus har nogle af branchens største testlaboratorier og fabrikker og er kendt for at stille innovative og kundespecifikke produkter og løsninger til rådighed med kort varsel.

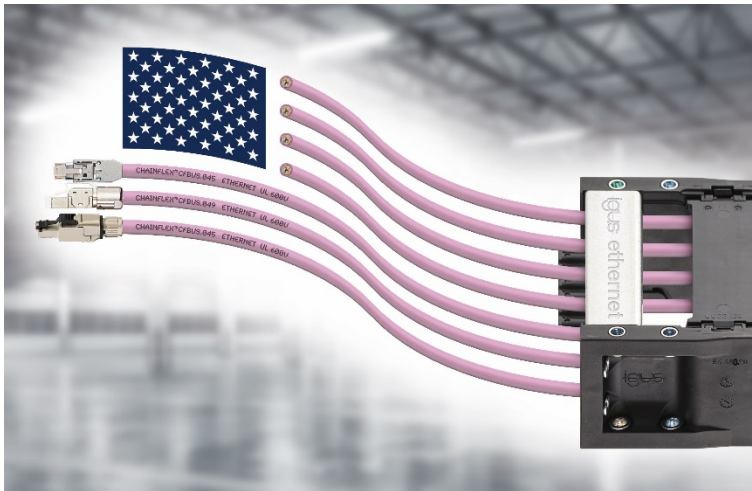
### PRESSEKONTAKT

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  
www.igus.de

Navnene "igus", "Apiro", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain-systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "flizz", "ibow", "igear", "iglide", "iglidur", "igubal", "kineKIT", "manus", "motion plastics", "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", "ReBeL", "speedigus", "triflex", "roboLink", "xiros", er varemærkebeskyttet i Tyskland og resten af verden.

**Billedtekst:**



**Billede PM6918-1**

Med de nye yderst fleksible chainflex-kabler, CFBUS.045 og CFBUS.049, har igus udviklet langtidsholdbare Ethernet-kabler med 600 volt UL-godkendelse.

(Kilde: igus GmbH)