

Meget fleksible Ethernet-kabler til e-chains med CC-Link IE Field-certifikat

Nye chainflex CAT5e- og CAT6-kabler med forudsigelig og garanteret driftslevetid og certificering til CC-Link IE-protokoller

CAT5e- eller CAT6-kabler er uundværlige i implementeringen af Industry 4.0 inden for automatisering. igus har nu udviklet to yderst fleksible Ethernet-kabler, CFBUS.045 og CFBUS.049, særligt til brug i energikæder. De nye kabler er nu blevet testet af uafhængige institutter og har modtaget certifikatet til CC-Link IE-protokoller til Asien samt UL-certificering øget til 600 volt til det amerikanske marked.

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. Det er tilfældet i Asien, men også i stigende grad i Europa, og brugere vælger CC-Link IE (Industrial Ethernet)-teknologier. Disse systemer tilbyder problemfri dataudveksling på alle niveauer i et produktionsanlæg, fra det højeste kontrolniveau til fremstillingsniveauerne. CC-Link IE-controllernetværket er designet til den hurtige udveksling af store mængder data i en fabrik eller et produktionsanlæg, hvorimod CC-Link IE-feltnetværk er blevet optimeret via tilslutning af en bred vifte af enheder og deres forbindelse til andre eksisterende netværk såsom standarden CC-Link. Disse øgede krav til industrielt Ethernet-kommunikationsnoder kræver sikker og langvarig forbindelse mellem komponenterne for at opfylde behovet for de stadigt voksende mængder data, som overføres. CAT5e- og CAT6 chainflex Ethernet-kabler er det helt rigtige valg for at sikre denne kommunikation. Med over 76 millioner slag og en bøjningsradius på $9,5 \times d$ i [test 3089](#) har de tydeligt demonstreret deres exceptionelt lange driftslevetid i igus' testlaboratorium.

chainflex-kabler til sikker og pålidelig dataoverførsel

En stor udfordring i industrielle miljøer er den begrænsede levetid af datastrømme pga. aldringen af de førte kabler.

igus er den eneste leverandør, der tilbyder følgende serier af buskabler: CFBUS.045 CFBUS.PUR.045, CFBUS.PVC.045 (CAT5e) og CFBUS.049,

CFBUS.PUR.049 og CFBUS.PVC.049 (CAT6). Det største kabelsortiment på markedet er blevet særligt udviklet og testet til brug i energikæder. Med mere end to milliarder testcyklusser og mere end 1,4 elektriske test om året er igus bannerføreren inden for førte kabler i energikæder. Alle testdata indtastes også i et onlineværktøj, som nøjagtigt forudsiger driftslevetiden for alle chainflex-kabler. Et yderligere bevis på kabelkvaliteten er certificeringerne: Alle nye BUS-kabler er certificerede af CLPA CC-Link Partner Association efter omfattende elektriske test, kablerne også har UL-certificeringen på de øgede 600 volt.

Ethernet-kabler med garanti for industriel kommunikation

igus leverer 1.350 kabeltyper, hvilket er det største sortiment af energikædekabler på markedet med verdens mest omfattende udvalg af internationale certificeringer såsom CC-Link-certifikatet. motion cable-specialisten har også leveret UL-certificerede chainflex-kabler til mekaniske og fabriksanvendelser i mere end 25 år. For eksportfirmaer betyder det nem toldbehandling, så det er let at eksportere til USA. 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 på hele sit kabelsortiment, herunder de nye Ethernet-kabler til CAT5e og CAT6.

Du kan få mere information om certifikatet til CC-Link IE-protokollerne på:
<https://www.cc-link.org/en/index.html>.

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. 4.150 medarbejdere på verdensplan. I 2018 opnåede igus en omsætning på 748 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", "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 PM0819-1

Nye chainflex Ethernet-kabler med en forudsigelig og garanteret driftslevetid og certifikat til CC-Link IE-protokoller sikrer hurtig dataoverførsel og overskuelige handelsbetingelser i Asien-området. (Kilde: igus GmbH)