

igus-kabler sætter nye standarder for konstant bevægelse i energikæder

Udvidet sortiment af chainflex Ethernet-buskabler til ekstrem mekanisk belastning og bøjningsradier på 7,5xd

På SPS IPC Drives 2016 præsenterede motion plastics-specialisten igus buskablet CFBUS.LB – én af flere high-end-kabelfamilier til konstant bevægelse i e-kæder med en yderkappe i halogenfri TPE. Med disse kabler fuldender igus sit sortiment til de mere krævende anvendelser inden for energi- og dataforsyning, for eksempel med meget begrænset installationsplads, meget lange vandringslængder eller ekstremt lave temperaturer.

Mens igus i de senere år har udvidet sit kabelsortiment væsentligt inden for det lave og mellemste prissegment, præsenterer igus på dette års SPS IPC Drives nye high-end-kabler med en yderkappe i halogenfri TPE. High-end-kabler fra chainflex-programmet er den rigtige løsning, når de andre kabelseriers egenskaber ikke længere er tilstrækkelige. Motion plastics-specialisten igus har nu indføjet en ny buskabelserie i sit program til de mindste bøjningsradier på buskabler ned til 7,5xd eller til temperaturer ned til -35 °C.

Specielt udviklet og testet til bevægelse i e-kæder

CFBUS.LB-kablernes lederkonstruktion er optimeret til bevægelse og tilbyder i kombination med en inderkappe og den yderst bøjningsstabile, slidoptimerede igus TPE-yderkappe en unik løsning, når det gælder buskabler til Ethernet. "I vores program finder kunderne allerede flere kabelserier med en yderkappe i dette materiale, som i årevis har vist deres egnethed i praksis i talrige anvendelser i bevægelse", forklarer Rainer Rössel, leder af forretningsområdet chainflex-kabler hos igus. "For at give dem et bedre udvalg tilbyder vi nu også en buskabelfamilie til de højeste mekaniske belastninger med det nye CFBUS.LB." Det kan anvendes til alle gængse bussystemer som for eksempel Ethernet CAT5, CAT5e, CAT6, Ethercat, Profinet eller almindelige feltbusser som Profibus. Produktnavnets "LB" står for "low bending", dvs. en meget lav bøjningsradius, som kablet kan bevæges inden for i energikæden. Foruden

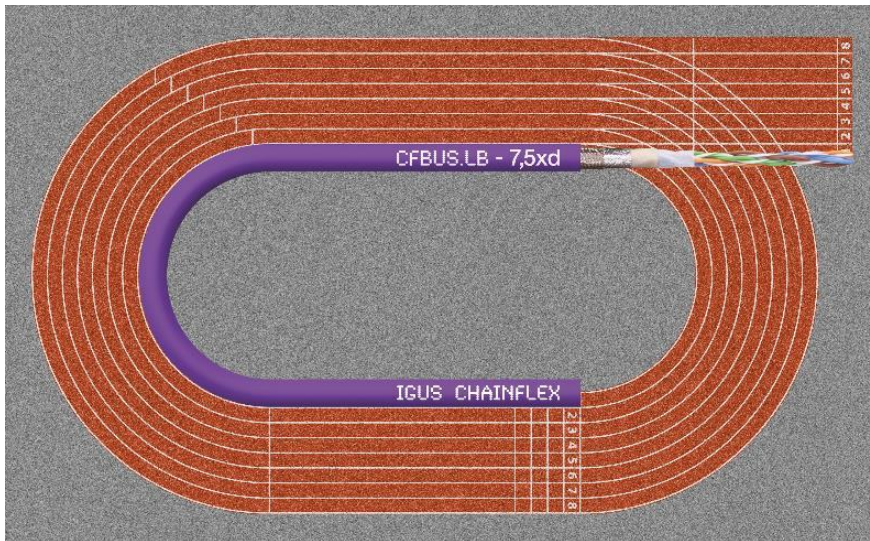
PRESSEMEDDELELSE

CFBUS.LB tilbyder igus nu også et styre- og et servokabel med samme yderkappemateriale. Med udvidelsen af programmet kan kunder nu lettere vælge præcis det kabel, der fungerer sikkert i deres anvendelse – uden at skulle betale for meget for det.

Testet under reelle betingelser – garanteret holdbare

Såvel på de prisbillige kabler til anvendelser med meget moderate bevægelser som på kabler til højeste dynamik og de mest komplicerede bevægelser garanterer igus uden undtagelse en holdbarhed på 36 måneder. Dette er kun muligt i kraft af kontinuerlige tests under reelle betingelser i igus' testlaboratorium. Resultaterne gør det muligt pålideligt at forudsige levetiden samt de temperaturer og bøjningsradier, hvor en sikker anvendelse af kablet er garanteret.

Billedtekster:



Billede PM6116-1

Tekniske fordele takket være minimale bøjningsradier. Den nye kabelfamilie CFBUS.LB egner sig til de højeste mekaniske belastninger og bøjningsradier på 7,5xd. (Kilde: igus GmbH)