



Toote ülevaade

Kaablid, juhtmed ja ühenduvus



Kaablid, erikaablid, ühenduvus ja tarvikud.

Pakume oma klientidele laia tootevalikut kõige erinevamate rakenduste jaoks peaaegu kõigis tööstusharudes. **Kõik kaablite kohta, kõik ühest allikast.**

Oleme koos tugevate partneritega esindatud enam kui 40 riigis üle maailma. Meie moto **“Cables in Motion”** kohaselt töötame iga päev selle nimel, et teie rakendused oleksid pidevalt liikvel ja seega majanduslikult edukad.

Sa ei leia meie portfoolist õiget kaablit? Siis rääkige meiega. Me töötame välja ja projekteerime teile individuaalselt täpselt teie rakendustele kohandatud kaablid, juhtmed või süsteemid.

TKD tooteülevaade

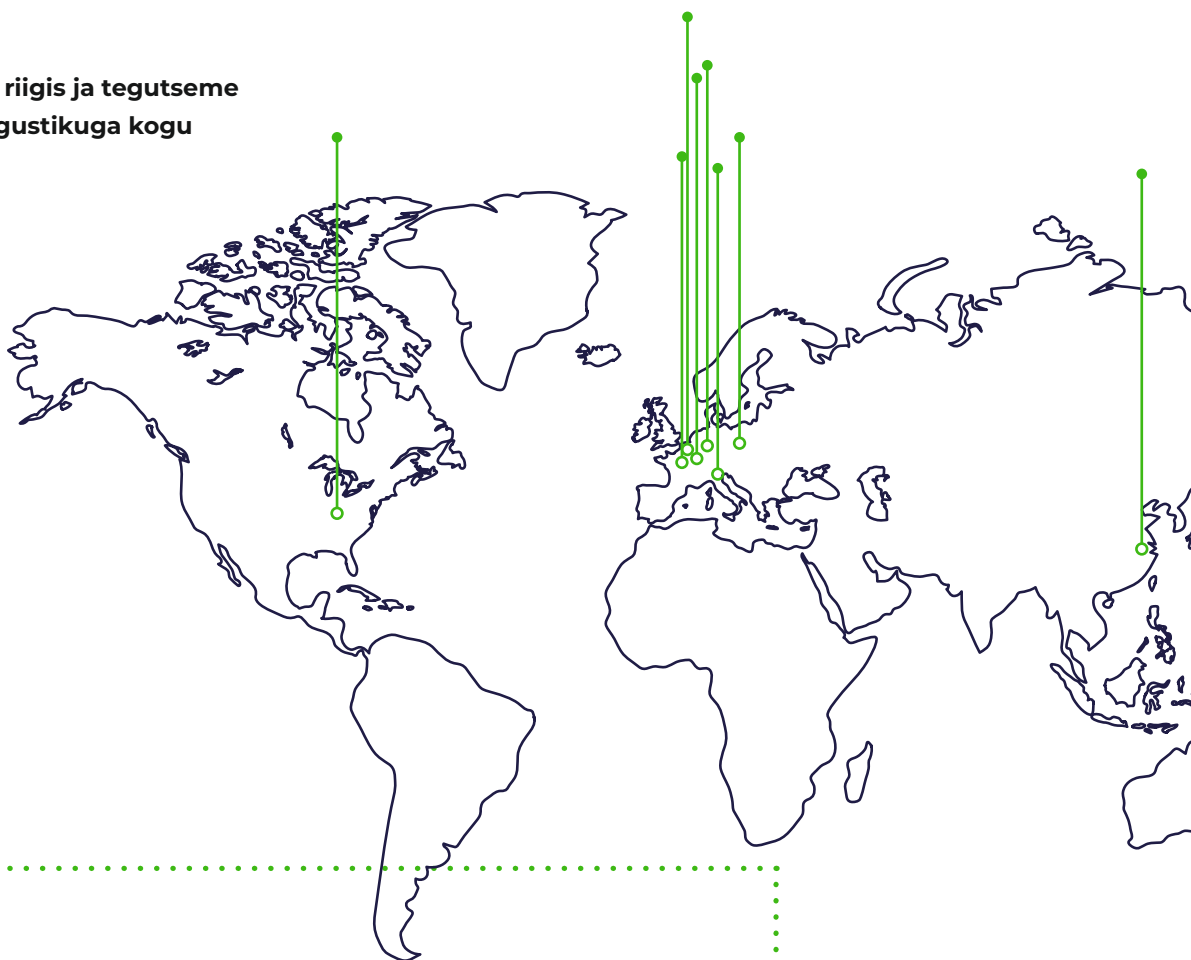
TKD Saksamaa müügipartner ja on spetsialiseerunud erinevatele kaablitüüpidele. Aastakümnete pikkune kogemus projekteerimise ja rakendustehnoloogia valdkonnas, kombineerituna tugeva kvaliteedi- ja keskkonnateadlikkusega annab meie klientidele kindlustunde, et nad saavad uuenduslikke ja kvaliteetseid tooteid, isegi kõige nõudlikumate nõuete puhul.



Oleme esindatud 8 riigis ja tegutseme oma partnerite võrgustikuga kogu maailmas.

Asukohad:

- Saksamaa
- Madalmaad
- Belgia
- Poola
- Itaalia
- Prantsusmaa
- Hiina
- USA



ülemaailmselt aktiivne

Tere tulemast Cable'i tooteportfelli Connectivity Group (CCG) Distribution, Infinite Electronics'i ettevõtte. CCG on üks maailma juhtivaid tarnijaid, kes pakub kaableid, ühendamisvalmis kaablisüsteeme ja kaablitarvikuid.

Cable Connectivity Group, Infinite Electronics'i ettevõtte, asutati 2019. aastal ja on sellest ajast alates muutunud progressiivseks ja rahvusvahelise turuosaga ettevõtteks, pakkudes spetsiaalseid kaableid ja ühenduslahenduseid. CCG moodustati ühinemise tulemusena mitmetest edukatest kaabli- ja ühenduvustööstuse ettevõtete liitmisel. Ettevõtte toodab, levitab ja monteerib spetsiaalsed kaablid, samuti kaablivõrgu tarvikuid.



Jaotus

Lisaväärtusega teadmispõhine ettevõtte kaablite ja tarvikute jaoks, hulgi- ja OEM-kliendid, kellel on oma kontorid Hollandis, Belgias, Saksamaal, Itaalias, Poolas, Prantsusmaal ja Hiinas, ja USA-s.



Kondiitritooted

Kohandatud kokkupanek ühenduvuslahendused OEM-klientidele, kellel on oma asukohad ELis. Madalmaad, Poola ja Saksamaa.



Tootmine

Laias valikus toodete tootmine-erikaablid.



“

***Pakume oskusteavet
turvaliste ja usaldusväärsete
ühenduste loomiseks
kiirema, arukama ja
jätkusuutlikuma maailma
jaoks.***

Portfelli ülevaade

Sisu lühidalt

	Kategooria	Lehekülg
	Paindlikud masina juhtkaablid	6
	Elektronikaablid (NF), arvuti- ja telekommunikatsioonikaablid ning sisemiselt ohutute vooluahelate kaablid.	8
	BUS-, LAN-, kiudoptilised, koaksiaal- ja videokaablid	10
	Juhtimis- ja andmesidekaablid - väga paindlikud pukseerimise ja robotika rakenduste jaoks	12
	Servomootori-, mõõte- ja süsteemikaablid - paindlikud ja väga paindlikud - pukseerimis- ja robotikarakenduste jaoks	14
	Kraanad, konveierid ja tösteliinid	16
	Kummikaablid	20
	Kaablid ekstreemsete temperatuuride jaoks	22
	Kaablid ja juhtmed paikseks paigaldamiseks	24
	Kütusekindlad kaablid	26
	CONNECTivity	28

Paindlikud juhtkaablid

Painduvaid juhtkaableid kasutatakse laialdaselt paljudes tööstusharudes ja rakendustes. Need ühendavad elektriseadmeid, nagu mootorid, juhtimisseadmed ja juhtimiskapid, või lihtsalt jaotavad madalpinge energiat teie tööstusrakendustes.

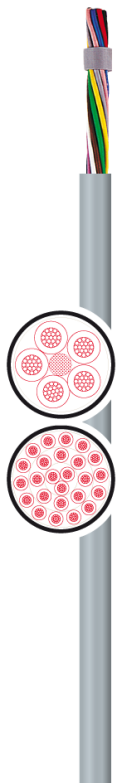
Pakume paindlikke juhtkaableid erinevatele pingevahemikele alates 300/500V kuni 1kV, et vastata erinevatele nõudmistele.

Lai valik erinevaid isolatsiooni kombinatsioone ja kattesegud, mis sobivad kõikidele nõuetele ja eeskirjadele, nt PVC, halogeenivabad ühendid või äärmiselt vastupidavad PUR (polüuretaan) või TPE kaablid on saadaval. Sõltuvalt rakendusest on meil kaableid varjestamata või varjestatud versioonid, mis vastavad EMC (elektromagnetilise ühilduvuse) nõuetele, samuti erinevatele riiklikele standarditele. nõuetele, samuti vastavad erinevatele riiklikele standarditele, nagu VDE, ja rahvusvahelistele standarditele, nagu HAR ja UL/CSA. standardid, nagu HAR ja UL/CSA.

Tõstame esile, et pakume suurt valikut CPR nõuetele vastavaid kaableid. erinevates klassides. Siinkohal tasub eriti mainida meie **FLAME-JZ/OZ-H FRNC** perekondi, mis on Dca ja Cca klassifikatsiooniga, samuti varjestatud versioonid. **FLAME-JZ/OZ-CH FRNC**, mis vastavad isegi B2ca nõuetele.

Lisaks sellele oleme võimelised tootma ka äärmiselt vastupidavaid kaableid. nagu **KAWEFLEX® CONTROL ROBUST TPE**, mida kasutatakse näiteks toidu- ja tervishoiusektoris.



**PVC masinate juhtkaablid**

ÖPVC-JB/OB	300/500V, 450/750V, 0,6/1kV, varjestamata, CPR Eca
ÖPVC-JB/OB-ycy	300/500V, 0,6/1kV, varjestatud, läbipaistvad, CPR Eca
ÖPVC-JZ/OZ	300/500V, varjestamata, CPR Eca
ÖPVC-JZ/OZ-Yö 1.000 V	450/750V (IEC), 1.000V(UL), varjestamata UL/CSA
ÖPVC-JZ/OZ ARCTIC + UV BK	300/500V, varjestamata, UV-kindlad, külmakindlad -60 °C
ÖPVC-JZ/OZ-ycy	300/500V, varjestatud, läbipaistvad, CPR Eca
ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)	300/500V, varjestatud, CPR Eca
ÖPVC-JZ/OZ-CYö 1.000 V	450/750V (IEC), 1000V (UL), varjestatud UL/CSA
ÖPVC-JB/OB-YSY	0,6/1kV, terasvõrguga, CPR Eca
ÖPVC-JZ/OZ 0,6/1kV BK	0,6/1kV, varjestamata, UV-kindlad, CPR Eca
ÖPVC-JZ/OZ-ycy 0,6/1kV BK	0,6/1kV, varjestatud, UV-kindlad, CPR Eca

Heakskiidetud PVC masinate juhtkaablid

H05VV5-F	300/500V, varjestamata, HAR, CPR Eca
H05VVC4V5-K	300/500V, varjestatud, HAR, CPR Eca
MULTINORM H05VV5-F	300/500V (IEC), 600V (UL), varjestamata, HAR, UL/CSA, CPR Eca
2-NORM (H)05VV5-F	
MULTINORM-CY H05VVC4V5-K,	300/500V (IEC), 600V (UL), varjestamata, HAR, UL/CSA, CPR Eca
2-NORM-CY (H)05VVC4V5-K	
2-NORM +UV 1.000V GY BK	300/500V (IEC), 1.000V (UL), varjestamata, UL/CSA, CPR Eca
2-NORM-CY +UV 1.000V GY BK	300/500V (IEC), 1.000V (UL), varjestatud, UL/CSA, CPR Eca
2-NORM TRAY TC-ER MTW GY	0,6/1kV [IEC], 600V (UL:TC-ER & MTW), 1.000V (UL: WTTC & AWM), varjestamata, hall, UL/CSA, CPR Eca
2-NORM TRAY-CY TC-ER MTW GY	0,6/1kV [IEC], 600V (UL:TC-ER & MTW), 1.000V (UL: WTTC & AWM), varjestatud, hall, UL/CSA, CPR Eca
2-NORM TRAY+UV DB TC-ER MTW BK	0,6/1kV [IEC], 600V (UL:TC-ER & MTW), 1.000V (UL: WTTC & AWM), varjestamata, must, UV-kindlad, otse maasse paigalduseks, UL/CSA, CPR Eca
2-NORM TRAY-CY+UV DB TC-ER MTW BK	0,6/1kV [IEC], 600V (UL:TC-ER & MTW), 1.000V (UL: WTTC & AWM), varjestatud, must, UV-kindlad, otse maasse paigalduseks, UL/CSA, CPR Eca

Halogeenivabad masinate juhtkaablid

FLAME-JZ/OZ-H FRNC - Dca	300/500V, varjestamata, CPR Dca
FLAME-JZ/OZ-H FRNC - Cca	300/500V, varjestamata, CPR Cca
FLAME-JZ/OZ-CH FRNC - Dca	300/500V, varjestatud, CPR Dca
FLAME-JZ/OZ-CH FRNC - Cca oder B2ca	300/500V, varjestatud, CPR Cca või B2ca

PUR juhtkaablid, käsiseadme kaablid

PUR Hall & PUR GELB	300/500V, varjestamata, (N)YMH11YÖ
H05BQ-F, H07BQ-F	300/500V, 450/750V, varjestamata, oranž, CPR Eca
KAWEFLEX® CONTROL YPUR	300/500V, varjestamata
KAWEFLEX® CONTROL C-PUR GY	300/500V, varjestatud, (N)YMH11YÖ
KAWEFLEX® CONTROL ROBUST TPE	300/500V, varjestamata, must, paindlik madalatel temperatuuridel
KAWEFLEX® CONTROL ROBUST C-TPE	300/500V, varjestatud, must, paindlik madalatel temperatuuridel
ROCKERFLEX® Hardcore 3	0,6/1kV, varjestamata, kollane, äärmuslikeks tingimusteks

Spetsiaalsed ühesoonelised kaablid

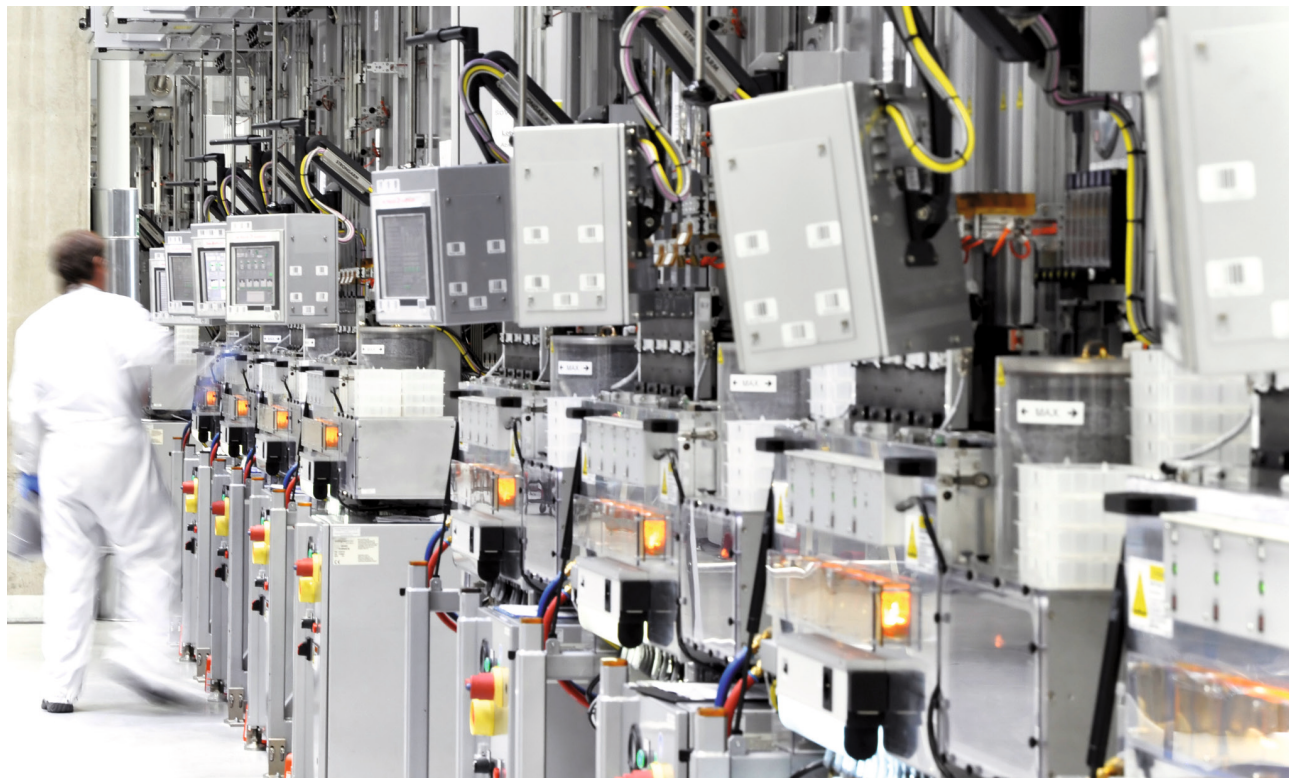
HIGHFLEX LIFY	500V, 750V, 1000V, väga paindlik
ESUY Maandusjuhe	2kV Maandusjuhe, varjestatud, läbipaistvad

Elektroonilised kaablid (NF), arvuti ja telekommunikatsioonikaablid ja iseeneslikult ohutute kaablite jaoks mõeldud kaablid

Elektroonilisi (LF), mõõteriistade ja telekommunikatsioonikaableid kasutatakse analoog- ja digitaalandmete ja -signaalide edastamiseks kõikvõimalikes protsessijuhtimise süsteemides, samuti telekommunikatsioonirakendustes, nagu nt. tulekahjusignalisatsioonisüsteemid.

Sõltuvalt rakendusest algab valik elektrooniliste kaablite jaoks mõeldud andmeedastus paindlikes ja paiksetes paigaldistes, PVC-isolatsiooni ja PVC-vaibaga, samuti halogeenivabade variantidega. samuti halogeenivabu valikuid. Need on saadaval varjestamata või varjestatud versioonina. elektromagnetilise ühilduvuse (EMC) nõuetele vastavad varjestatud versioonid vastavad elustamiskõlblikuks muutmise nõuetele.

Lisaks leiate EN 50288-7 kohased mõõteriistakaablid, mis sobivad kõikvõimalikeks rakendusteks protsessikontrolli all olevates tehastes, nt keemiatehastes. millel on erinevad konstruktsiooniomadused, muu hulgas mehaaniline vastupidavus, näiteks terastraadist armatuur, samuti kaablid kasutamiseks ohututes piirkondades.



Elektroonilised kaablid (NF), arvuti ja telekommunikatsioonikaablid ja iseeneslikult ohutute kaablite jaoks mõeldud kaablid e

Elektroonika kaablid

ELITRONIC® LIYY	DIN47100, 250V, varjestamata, CPR Eca
ELITRONIC®-CY LIYCY	DIN47100, 250V, varjestatud, CPR Eca
PAARTRONIC®-CY LIYCY (TP)	DIN47100, 250V, parikaupa keeratud, varjestatud, CPR Eca
PAARTRONIC®-CY-CY LIYCY-CY (TP)	DIN47100, 250V, parikaupa keeratud, Topelt varjestatud, CPR Eca

Halogeenivabad elektroonika kaablid

ELITRONIC®-CH LIHCH	DIN47100, 250V, varjestatud, CPR Eca
PAARTRONIC®-CH LIHCH (TP)	DIN47100, 250V, parikaupa keeratud, varjestatud, CPR Eca

Elektroonika- ja juhtkaablid sisemiselt ohutute vooluahelate jaoks

ELITRONIC®-OZ-CY LIYCY-OZ EB	300/500V, varjestatud, sinine
PAARTRONIC®-CY LIYCY (TP) EB	DIN47100, 250V, varjestatud, parikaupa keeratud, sinine

Heakskiidetud elektroonika- ja andmesidekaablid

ELITRONIC®-CY LIYCY UL/CSA	DIN47100 oder IEC, 300V, varjestatud, UL/CSA
PAARTRONIC®-CY LIYCY (TP)	DIN47100 oder IEC, 300V, varjestatud, parikaupa keeratud, UL/CSA
DATATRONIC®-CY UL/CSA	DIN47100, 250V, 300V, varjestatud, parikaupa keeratud, UL/CSA, AWG

Madala võimsusega andmesidejuhtmed

DATEX-CY LI2YCY (TP)	DIN47100, 250V, varjestatud, parikaupa keeratud,
DATEX-CYv + UV LI2YCYv (TP)	DIN47100, 250V, varjestatud, parikaupa keeratud, UV-kindel, otse maasse paigalduseks
DATEX-PIMF-CY LI2YCY-PIMF	DIN47100, 250V, varjestatud, Paarid metallist fooliumiga

Lülitus- ja paigalduskaablid

JE-Y(ST)Y Bd & JE-Y(ST)Y Bd EB	VDE0815, 225V, varjestatud, EB: sinine, CPR Eca
JE-LIYCY Bd & JE-LIYCY Bd EB	VDE0815, 225V, varjestatud, EB: sinine, CPR Eca
RD-Y(ST)Y Bd & RD-Y(ST)Yv Bd	VDE0815, 225V, varjestatud, EB: sinine, CPR Eca
RD-Y(ST)Y Bd EB & RD-Y(ST)Yv Bd EB	

Arvutikaabel

INDUCOM® RE-2X(St)Yv-fl	300V, varjestatud, EN50288-7, CPR Eca
INDUCOM® RE-2X(St)Yv-fl PiMF	300V, varjestatud, Paarid metallist fooliumiga, EN50288-7, CPR Eca
INDUCOM® RE-2X(St)YSWBV-fl	300V, varjestatud, terastraadist soomustatud, EN50288-7, CPR Eca
INDUCOM® RE-2X(St)YSWBV-fl PiMF	300V, varjestatud, Paarid metallist fooliumiga, terastraadist soomustatud, EN50288-7, CPR Eca
INDUCOM® RE-2X(St)YSWAY-fl	300V, varjestatud, terastraadist soomustatud, EN50288-7, CPR Eca
INDUCOM® RE-2X(St)YSWAY-fl PiMF	300V, varjestatud, Paarid metallist fooliumiga, terastraadist soomustatud, EN50288-7, CPR Eca

Telekommunikatsioonikaabel

J-Y(ST)Y Lg	VDE0815, 300V, varjestatud, CPR Eca
J-H(ST)H Bd	VDE0815, 300V, varjestatud, halogeenivaba, Saadaval on erinevad CPR versioonid
A-2Y(L)2Y St III Bd , A-2YF(L)2Y St III Bd	VDE0816, 300V, varjestatud, UV-kindel

BUS-, LAN-, koaksiaal- ja videokaablid

“BUS”, “LAN”, koaksiaal- ja videokaablit kasutatakse kogu “BUS” edastamiseks ja LAN-side, näiteks PROFIBUS, CAN BUS või muud asjakohased protokollid, ning koaksiaal- ja videokaablid kõrgsageduslike andmete edastamiseks.

Neid kasutatakse nii püsipaigaldistes võrguinfrastruktuuri kui ka paindlikud kaablid erinevate seadmete ühendamiseks hoonete sees või hoonesisiselt või mitmesugustes tööstuslikes rakendustes, nt lohutusahelates, vedada ketisüsteeme või tõstukid ja täita erinevaid standardsed edastamiskiirused Kat. 5 kuni kat. 7A.

Sõltuvalt rakendusest ja keskkonnatingimustest vastavad kaablid järgmistele nõuetele erinevad standardid, näiteks UL/CSA tüübikinnitused, ja on osaliselt klassifitseeritud vastavalt CPR-määrustele.

Erilist tähelepanu pööratakse **Industrial Etherneti** tooteportfellile, kus kaablid ja kaablid, mis vastavad **PROFINETi** ja **SPE** organisatsioonilistele nõuetele, samuti kaablid ja juhtmed, mis sobivad muudeks Industrial Ethernet rakendusteks. Jagatud vastavalt erinevatele paigalduskategooriatele, st **tüüp A** statsionaarsete seadmete puhul, paigaldused, **B-tüüpi** paindlikuks kasutamiseks ning **C- ja R-tüüpi** väga dünaamiliseks kasutamiseks.

TKD on **SPE** (Single Pair Ethernet) tööstuspartnerite võrgustiku liige.

BUS | FELDBUS tehnoloogia - tööstus-, protsessi- ja hooneautomaatika jaoks

PROFIBUS DP / FMS / FIP 150 Ω

PROFIBUS DP / FMS / FIP

fikseeritud paigaldus ja piiratud paindlikud rakendused, UL/CSA, saadaval acc. et CPR Eca ja Dca

PROFIBUS DP / FMS / FIP - HF

väga paindlikeks rakendusteks (veoahelad, robot- ja kaablikärud) UL/CSA

PROFIBUS PA 100 Ω

PROFIBUS PA

statsionaarseks paigaldamiseks ja tingimuslikult paindlikeks rakendusteks, UL/CSA

MULTIBUS & INTERBUS 100 - 120 Ω

MULTIBUS & INTERBUS

statsionaarseks paigaldamiseks ja tingimuslikult paindlikeks rakendusteks, UL/CSA

MULTIBUS & INTERBUS - HF

väga paindlikeks rakendusteks (veoahelad, robot- ja kaablikärud) UL/CSA

CAN BUS - ControllerAreaNetwork 120 Ω

CAN BUS

statsionaarseks paigaldamiseks ja tingimuslikult paindlikeks rakendusteks, UL/CSA

CAN BUS - HF

väga paindlikeks rakendusteks (veoahelad, robot- ja kaablikärud) UL/CSA

DeviceNet 120 Ω

DeviceNet

statsionaarseks paigaldamiseks ja tingimuslikult paindlikeks rakendusteks, UL/CSA

DeviceNet - HF

väga paindlikeks rakendusteks (veoahelad, robot- ja kaablikärud) UL/CSA

Foundation Fieldbus 100 Ω

Foundation Fieldbus

statsionaarseks paigaldamiseks ja tingimuslikult paindlikeks rakendusteks, UL/CSA

**ASi-BUS Aktor Sensor Interface**

ASi-BUS

statsionaarseks paigaldamiseks ja tingimuslikult paindlikeks rakendusteks, UL/CSA

ASi-BUS - HF

väga paindlikeks rakendusteks (veoahelad) UL/CSA

SafetyBUS 100 - 120 Ω

SafetyBUS

statsionaarseks paigaldamiseks ja tingimuslikult paindlikeks rakendusteks, UL/CSA

SafetyBUS - HF

väga paindlikeks rakendusteks (veoahelad) UL/CSA

EIB/KNX BUS 75 Ω - Hoonete struktureeritud kaabeldus

EIB/KNX BUS

fikseeritud paigaldamiseks, PVC või halogeenivaba, CPR Eca

LAN | ETHERNET-tehnoloogia - struktureeritud tööstus- ja hoonekaablite jaoks**Struktureeritud tööstuslik kaabeldus**

PROFINET Cat.5e

statsionaarseks paigaldamiseks, tingimuslikult paindlikuks ja paindlikuks kasutamiseks, UL/CSA, saadaval erinevad CPR versioonid

PROFINET Cat.5e - HF

väga paindlikeks rakendusteks (veoahelad, robot- ja kaablikärud) UL/CSA saadaval erinevad CPR Eca versioonid

INDUSTRIAL ETHERNET Cat.5e - Cat.7A

statsionaarseks paigaldamiseks, tingimuslikult paindlikuks ja paindlikuks kasutamiseks, UL/CSA, saadaval erinevad CPR versioonid

INDUSTRIAL ETHERNET Cat.5e - Cat.7A - HF

väga paindlikeks rakendusteks (veoahelad, robot- ja kaablikärud) UL/CSA

INDUSTRIAL ETHERNET Cat.5e - Cat.7A - Spezial

statsionaarseks paigaldamiseks, Erirakendused, tulekindel

SPE - Single Pair Ethernet

statsionaarseks paigaldamiseks, tingimuslikult paindlikuks ja paindlikuks kasutamiseks, UL/CSA

SPE - Single Pair Ethernet - HF

väga paindlikeks rakendusteks (lohistuskett) UL/CSA

INDUSTRIAL EtherCAT

statsionaarseks paigaldamiseks, tingimuslikult paindlikuks ja paindlikuks kasutamiseks, UL/CSA

Hoonete struktureeritud kaabeldus**fikseeritud paigaldus- ja paigarakenduste jaoks**

LAN Cat.5e - 200 MHz

PVC või halogeenivaba, saadaval erinevad CPR versioonid

LAN Cat.6 - 250 MHz

PVC või halogeenivaba, saadaval erinevad CPR versioonid

LAN Cat.6A - 500 MHz

PVC või halogeenivaba, saadaval erinevad CPR versioonid

LAN Cat.7 - 600 MHz

PVC või halogeenivaba, saadaval erinevad CPR versioonid

LAN Cat.7A - 1000 MHz

PVC või halogeenivaba, saadaval erinevad CPR versioonid

LAN Cat.7e - 1200 MHz ..1500 MHz

PVC või halogeenivaba, saadaval erinevad CPR versioonid

LWL BUS tehnoloogia - optiline andmeedastus tööstuse ja hooneautomaatika jaoks

POF - SIMPLEX, DUPLEX & BUS

või fikseeritud paigaldus ja piiratud paindlik kasutamine

Koaksiaalkaabel**või fikseeritud paigaldus ja piiratud paindlik kasutamine**

RG 50 Ω

50 Ohm, UL MIL C 17, CPR Eca versioon saadaval

RG 75 Ω

75 Ohm, UL MIL C 17, CPR Eca versioon saadaval

RG PTFE/FEP

50/75/95 Ω 50, 75, 95 Ohm, FEP, UL MIL C 17

Juht- ja andmekaablid – väga paindlikud - kasutamiseks pukseerimiskettide ja robotirakenduste jaoks

Juht- ja andmekaablid – väga paindlikud – on meie üksteist täiendavad versioonid standardsed juht- ja elektroonikakaablid, kuid äärmuslikeks rakendusteks, näiteks nagu pukseerimisahela süsteemid või robotrakendused, kus on suurepärase mehaaniline omadus ja on vaja jõudlust.

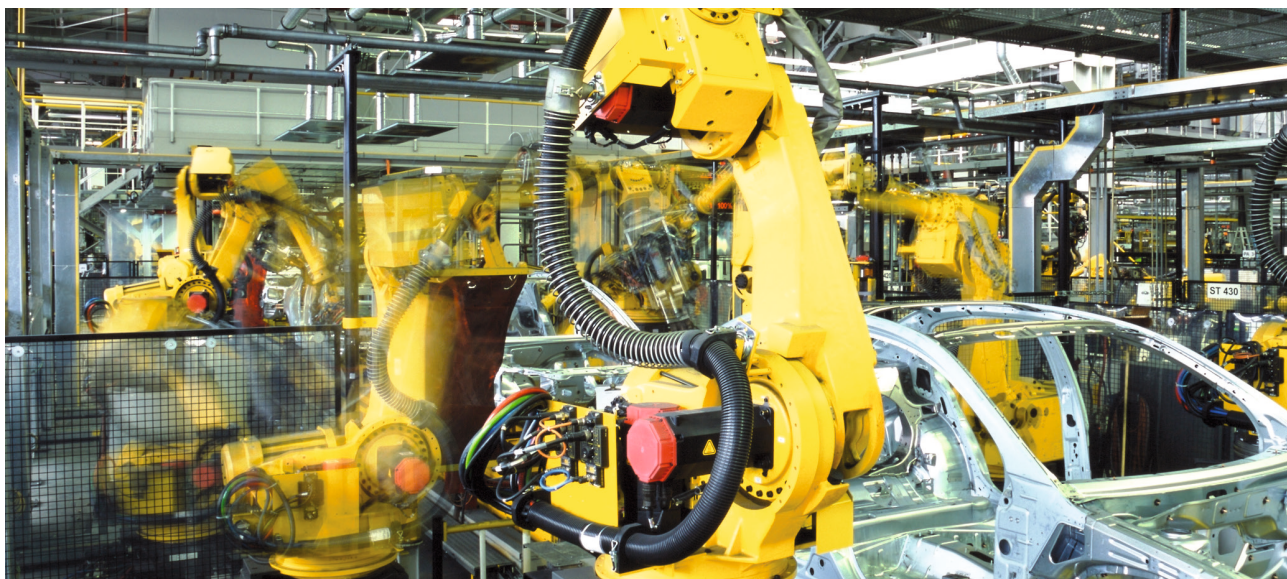
Sarnaselt standardportfellile on need saadaval erinevates pingeklassides ja olenevalt rakendusest erinevates kujundustes, mis on seotud materjali valikuga kui ka riiklike ja rahvusvaheliste standarditega.

Spetsiifilised konstruktsioonid võimaldavad meie kaablitel hästi vastu pidada, kus on suured nõuded tõmbeahela süsteemides, samuti pideva tööga robotrakendustes, palju liikumistsükleid või palju painutustsükleid. Saadaval erinevates versioonides kus on vaja suurt arvu painutustsükleid.

KAWEFLEX® 6 seeria võimaldab oma spetsiifilise disaini tõttu kuni 10 Mio. painutustsükliid ja see on saadaval halogeenivabades ja UV-kindlates versioonides, mis on UL/CSA poolt heaks kiidetud.

KAWEFLEX® ALLROUND seeria võimaldab tänu oma spetsiifilisele disainile kogupikkuseks kuni 400 m ja on saadaval ka halogeenivabades ja UV-kindlates versioonides, mis on UL/CSA poolt heaks kiidetud.

Kindlasti on kõik versioonid EMC-ga toimetulemiseks saadaval varjestatud ja varjestamata versioonidena (elektromagnetilise ühilduvuse) nõuded. Tänu välja töötatud spetsiifilisele disainile Inhouse, on varjestatud versioonide töökindlus silmapaistev.



Juht- ja andmekaablid – väga paindlikud - kasutamiseks pukseerimiskettide ja robotirakenduste jaoks



KAWEFLEX® juhtkaablid

Kergete ja keskmiste nõuete puhul

KAWEFLEX® 6100 ECO SK-PVC	300/500V, varjestamata, UL/CSA
KAWEFLEX® 6200 ECO SK-C-PVC	300/500V, varjestatud, UL/CSA

Tavaliste nõuete puhul

KAWEFLEX® 6110 SK-PVC	300/500V, varjestamata, UL/CSA
KAWEFLEX® 6210 SK-C-PVC	300/500V, varjestatud, UL/CSA
KAWEFLEX® 6110 TRAY SK-PVC BK	300/500V, varjestamata, UV-kindel, UL/CSA
KAWEFLEX® 6210 TRAY SK-C-PVC BK	300/500V, varjestatud, UV-kindel, UL/CSA

suurenenud nõuete puhul

KAWEFLEX® 6120 SK-PUR	300/500V, varjestamata, UV-kindel, UL/CSA
KAWEFLEX® Allround 7110 SK-PVC BK	300/500V, varjestamata, UV-kindel, UL/CSA
KAWEFLEX® Allround 7210 SK-C-PVC BK	300/500V, varjestatud, UV-kindel, UL/CSA

Kõrgetele nõuetele

KAWEFLEX® 6130 SK-PUR	0,6/1kV, varjestamata, halogeenivaba, UV-kindel, UL/CSA
KAWEFLEX® 6230 SK-C-PUR	0,6/1kV, varjestatud, halogeenivaba UV-kindel, UL/CSA
KAWEFLEX® Allround 7130 SK-PUR BK	0,6/1kV, varjestamata, halogeenivaba, UV-kindel, UL/CSA
KAWEFLEX® Allround 7230 SK-C-PUR BK	0,6/1kV, varjestatud, halogeenivaba, UV-kindel, UL/CSA
KAWEFLEX® Allround 7230 SK-C-PUR BK	0,6/1kV, varjestatud, halogeenivaba, UV-kindel, UL/CSA

kõrgeimatele nõuetele

KAWEFLEX® Allround 7140 SK-TPE BK	0,6/1kV, varjestamata, UV-kindel, UL/CSA
KAWEFLEX® Allround 7240 SK-C-TPE BK	0,6/1kV, varjestatud, UV-kindel, UL/CSA

KAWEFLEX® Elektroonilised kaablid kasutamiseks veokettides

Tavaliste nõuete puhul

KAWEFLEX® 6310 SK-PVC	DIN47100, 300V, varjestamata, UL/CSA
KAWEFLEX® 6410 SK-C-PVC	DIN47100, 300V, varjestatud, UL/CSA
KAWEFLEX® 6510 SK-TP-C-PVC	DIN47100, 300V, paarikaupa keeratud, varjestatud, UL/CSA

suurenenud nõuete puhul

KAWEFLEX® Allround 7710 SK-TP-C-PVC BK	300V, varjestatud, UL/CSA
--	---------------------------

Kõrgetele nõuetele

KAWEFLEX® 6330 SK-PUR	DIN47100, 300V, varjestamata, halogeenivaba, UV-kindel, UL/CSA
KAWEFLEX® 6430 SK-C-PUR	DIN47100, 300V, varjestatud, halogeenivaba, UV-kindel, UL/CSA
KAWEFLEX® 6530 SK-TP-C-PUR	DIN47100, 300V, paarikaupa keeratud, varjestatud, halogeenivaba, UV-kindel, UL/CSA
KAWEFLEX® Allround 7720 SK-TP-C-PUR BK	300V, varjestatud, halogeenivaba, UV-kindel, UL/CSA

kõrgeimatele nõuetele

KAWEFLEX® Allround 7730 SK-TP-C-TPE BK	300V, varjestatud, UV-kindel, UL/CSA
--	--------------------------------------

KAWEFLEX® KINEMATICS® 3D Juhtimine ja elektroonika Robotikaabel väändekoormuse jaoks

painutus- ja väändusrakenduste jaoks

KAWEFLEX® KINEMATICS® 3D Control & Power	0,6/1kV, varjestamata, halogeenivaba, UV-kindel, UL/CSA
KAWEFLEX® KINEMATICS® 3D Data	DIN47100, 300V, varjestamata, halogeenivaba, UV-kindel, UL/CSA

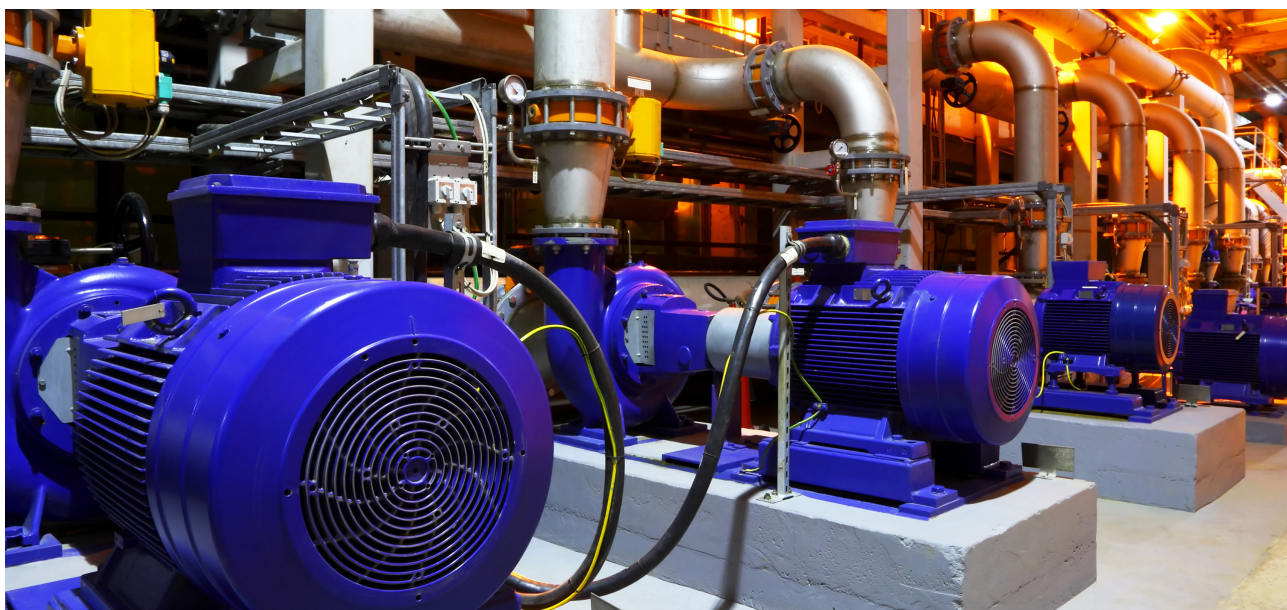
Servomootori, mõõtmis- ja süsteemikaablid - paindlik & väga paindlik - pukseerimise ja robotika rakenduste jaoks.

See peatükk hõlmab elektrilise ajami servomootori, mõõte- ja süsteemikaablid ajamitehnoloogia, nii fikseeritud paigaldamiseks mõeldud variantidena kui ka väga paindlike kaablite jaoks kasutamiseks püsivalt (väga) dünaamilistes rakendustes, näiteks lohistuskettides või robotikas.

KAWEFLEX® Servo 2X... EMC topeltvarjestatud versioonid fikseeritud paigaldamiseks ja aeg-ajalt liikumine nagu toite-, juhtimis- ja ühenduskaabel jaoks sagedusmuunduritehnoloogiaga ajamites - XLPE-südamikuga isolatsioon pakub sama usaldusväärsust kui tavaline PE-versioon, kuid võib töötada kõrgema sisetemperatuuriga tänu isolatsioonisüsteemi valikule (2X: 90 °C maksimaalne juhtimistemperatuur vs. 2Y: 70 °C PE standardversioonide puhul).

Alates 10 mm² ristlõikest on need saadaval optimeeritud versioonina, milles kaitsejuht on paigutatud juhtmete vahelistesse ruumidesse, mille tulemuseks on oluliselt väiksem läbimõõt ja väiksem kaal. Seda täiendab KAWEFLEX® 5 seeria, mis on väga paindlik kasutamiseks lohutusahelad nagu servoajam, tagasiside, kodeerija, resolver, spedoandur, signaali- ja süsteemikaablid EMC-konformseks ühendamiseks. Need kaablid on vastavalt Siemens (MC 500, MC800PLUS), Bosch Rexroth, SEW Eurodrive, Lenze Standard ja muud, samuti ühilduvad süsteemid.

Meie KINEMATICS® 3D-seeria peab lisaks sellele vastu suurele hulgatele tsüklitele väändeoperatsiooni robotrakendustes.



Servomootori, mõõtmis- ja süsteemikaablid - paindlik & väga paindlik - pukseerimise ja robotika rakenduste jaoks.



Servomootorite kaablid 0,6/1kV

KAWEFLEX® SERVO 2YSL(St)CY... & 2YSL(St)CYK
KAWEFLEX® SERVO 2XSL(St)CY... & 2XSL(St)CYK

KAWEFLEX® SERVO 9YSL(St)CY... VFD

KAWEFLEX® SERVO 2XSL(St)CYK... VFD TRAY
temperatuuridel,

KAWEFLEX® SERVO 2XSL(St)CHK... FRNC

0,6/1kV, EMC-optimeeritud, Kahekordne varjestus, K: UV-kindel
0,6/1kV, EMC-optimeeritud, Kahekordne varjestus, K: paindlik madalatel
temperatuuridel, UV-kindel

0,6/1kV, EMC-optimeeritud, Kahekordne varjestus, SW:
UV-kindel, otse maasse paigalduseks, UL/CSA, CPR Eca
0,6/1kV, EMC-optimeeritud, Kahekordne varjestus, K: paindlik madalatel

UV-kindel, otse maasse paigalduseks, UL/CSA, CPR Eca
0,6/1kV, EMC-optimeeritud, Kahekordne varjestus, halogeenivaba,
K: paindlik madalatel temperatuuridel, UV-kindel, CPR Cca

KAWEFLEX® 5 seeria - kaablid servomootoritele 0,6/1kV

paindlikeks rakendusteks

KAWEFLEX® 5268 C-PVC SERVO
KAWEFLEX® 52DSL C-PVC

pukseerimiseks

KAWEFLEX® 5178 SC SK-PVC
KAWEFLEX® 5278 SC SK-C-PVC
KAWEFLEX® 5278 SK-C-PVC SERVO
KAWEFLEX® 5288 SK-C-PUR SERVO
KAWEFLEX® 52DSL SK-C-PUR

0,6/1kV, varjestatud, UL/CSA, n..MC500
0,6/1kV, varjestatud, DSL hübriid, UL/CSA

0,6/1kV, Ühe juhtmega, varjestamata, UL/CSA
0,6/1kV, Ühe juhtmega, varjestatud, UL/CSA
0,6/1kV, varjestatud, UL/CSA, n..MC500 PLUS
0,6/1kV, varjestatud, UV-kindel, UL/CSA, n..MC800 PLUS
0,6/1kV, varjestatud, DSL hübriid, UV-kindel, UL/CSA

KAWEFLEX® 5 seeria - mõõte- ja süsteemi kaablid (tagasiside, andur, resolaator, tahhokooder, signaal)

paindlikeks rakendusteks

KAWEFLEX® 5468 C-PVC

pukseerimiseks

KAWEFLEX® 5488 SK-C-PUR

300V, varjestatud, UL/CSA, n..MC500

300V, varjestatud, halogeenivaba, UV-kindel, UL/CSA, n..MC800 PLUS

KAWEFLEX® ServoDriveQ UL/CSA - kaablid DriveCliqu rakenduste jaoks

paikseks paigaldamiseks ja paindlikeks rakendusteks

KAWEFLEX® ServoDriveQ C-PVC
KAWEFLEX® ServoDriveQ FLEX-C-PVC

pukseerimiseks

KAWEFLEX® ServoDriveQ Plus SK-C-PUR

300V, varjestatud, UL/CSA, n..MC200

300V, varjestatud, UL/CSA, n..MC500

300V, varjestatud, halogeenivaba, UV-kindel UL/CSA, n..MC800 PLUS

KAWEFLEX® Allround-mootori järelkaablid 0,6/1kV

suurenenud nõuete puhul

KAWEFLEX® Allround 7310 SK-PVC
KAWEFLEX® Allround 7410 SK-C-PVC

kõrgeimatele nõuetele

KAWEFLEX® Allround 7510 SK-TPE (NATUR)
KAWEFLEX® Allround 7520 SK-TPE (GNGE)
KAWEFLEX® Allround 7610 SK-C-TPE (NATUR)
KAWEFLEX® Allround 7320 SK-TPE
KAWEFLEX® Allround 7420 SK-C-TPE

0,6/1kV, varjestamata, UL/CSA

0,6/1kV, varjestatud, UL/CSA

0,6/1kV, Ühe juhtmega, varjestamata, halogeenivaba, UV-kindel, UL/CSA
0,6/1kV, Ühe juhtmega, varjestamata, halogeenivaba, UV-kindel, UL/CSA
0,6/1kV, Ühe juhtmega, varjestatud, halogeenivaba, UV-kindel, UL/CSA
0,6/1kV, varjestamata, halogeenivaba, UV-kindel, UL/CSA
0,6/1kV, varjestatud, halogeenivaba, UV-kindel, UL/CSA

KAWEFLEX KINEMATICS® 3D servo, mõõte- ja hübriidroboti kaabel väändekoormuse jaoks

painutus- ja väändusrakenduste jaoks

KAWEFLEX KINEMATICS® 3D
KAWEFLEX KINEMATICS® 3D

KAWEFLEX KINEMATICS® 3D

Servo, 0,6/1k V, varjestatud, halogeenivaba, UV-kindel, UL/CSA
Mõõtmine ja süsteemi juhtimine, 300V, varjestatud, halogeenivaba,
UV-kindel, UL/CSA

Hübriid, 0,6/1kV, varjestatud Elemente, halogeenivaba, UV-kindel,
UL/CSA

Kraanad, konveierid ja tõsteliinid

Kraana-, konveier- ja tõstekaableid kasutatakse kõikides rakendustes, mis on seotud materjalitranspordi ja tõsteseadmete rakendustega.

Mõlema rakenduse jaoks on vaja spetsiaalseid kaableid, kuna need peavad toime tulema kõrgete kiirustega ja/või pideva liikumisega kus kaablid peavad samuti ka oma raskust kandma.

Meie **LIFTEC®** portfelli liftirakenduste jaoks leiame peamiselt järgmised tooted PVC-lõhekaablid, osaliselt koos tugielementidega. Kuna suhtlemine sisemine ja kommunikatsioon reisijateveo liftides on nüüdisaegne, pakume ka liftikaableid. rakendused, mis suudavad edastada signaale ja isegi CAT.7 kaablid kiirete andmete edastamiseks kiire andmeside.

Kraanasüsteemide jaoks on vaja mitmesuguseid erinevaid kaableid, mis paljudel juhtudel alluvad reeling- või pukseerimiskonstruktsioonidele, mille puhul kas kaablid, millel on paremad mehaanilised omadused tänu trumli kasutusele või kiirusele pukseerimistööl. Sõidukiirus kuni **180 m/min** rullrakenduste puhul ja kuni **240 m/min** festoonrakenduste puhul nõuavad kohandatud konstruktsiooni, et taluda seda tüüpi mehaanilist koormust.

Kummi- või PUR-kaableid kasutatakse mõlemal juhul, kusjuures Eelkõige PUR-versioonidel on oluliselt väiksem kaal ja väiksem läbimõõt, pakkudes samal ajal suuremat mehaanilist kandevõimet ning on ka halogeenivabad.

Meie **REELTEC® PUR-HF** ja **FESTOONTEC® PUR-HF** on spetsiaalselt välja töötatud nende omaduste kombineerimiseks ning neid on saadaval nii varjestatud kui ka varjestamata versioonidena.

Erinevalt standardseadmete kaablitest ei ole kraana- ja tõstekaablite suhtes kehtestatud CPR klassifikatsioone.





PVC lamedad kaablid, standardiseeritud

festoon- ja liftirakenduste jaoks

FESTOONTEC® H05VVH6-F, (H)05VVH6-F	300/500V, varjestamata, HAR
FESTOONTEC® H07VVH6-F, (H)07VVH6-F	450/750V, varjestamata, HAR

PVC lamedad kaablid eritüübid, varjestamata ja varjestatud

festoon- ja liftirakenduste jaoks

FESTOONTEC® YCFLY, YFLCYK (EMC)	300/500V, varjestatud
FESTOONTEC® KYCFLY, KYFLCY (EMC)	300/500V, varjestatud
FESTOONTEC® H05VVD3H6-F	300/500V, varjestamata, Terasest tugikonstruktsioon
FESTOONTEC® KYFLTY, KYFLTFY	300/500V, varjestamata, Terasest tugikonstruktsioon
FESTOONTEC® KYCFLTY, KYFLTCY (EMC)	300/500V, varjestatud, Terasest tugikonstruktsioon

liftirakenduste jaoks

LIFTTEC® (H)05VE7A7VH6-F	300/500V, Varjestatud andmepaarid
--------------------------	-----------------------------------

Polükloropreenist lamedad kaablid

festoon- ja liftirakenduste jaoks

FESTOONTEC® NGFLGÖU, (N)GFLGÖU	300/500V, varjestamata
FESTOONTEC® M(StD)HÖU (EMC)	0,6/1kV, varjestatud

Halogeenivabad lamedad kaablid

festoon- ja liftirakenduste jaoks

FESTOONTEC® LSOH	300/500V und 06/1kV, varjestamata, halogeenivaba
FESTOONTEC® LSOH-C (EMC)	300/500V und 06/1kV, varjestatud, halogeenivaba

PVC-tõstuki juhtkaablid

LIFTTEC® KYSTY, KYSTUY	300/500V, varjestamata, Tekstiili kande organ
LIFTTEC® KYSTY-MR	300/500V, varjestamata, Tekstiili kande organ, keskmise kõrguse puhul
LIFTTEC® YSSTCY, YSSTVCY (EMC)	DIN47100, 300V, varjestatud, Terasest tugielement
LIFTTEC® KYSTCY, KYSTCUY (EMC)	300/500V, varjestatud, Tekstiili kande organ
LIFTTEC® KYSTFUJ	300/500V, varjestatud elemendid, Tekstiili kande organ
LIFTTEC® KYSTCY-MR (EMC), KYSTFY-MR	300/500V, varjestatud, Tekstiili kande organ, poolkõrge ladustamine
LIFTTEC® CAT.7 - PVC	Cat.7, varjestatud, terasest tugiosad

Halogeenivabae tõstuki juhtkaablid

LIFTTEC® K12YSTU11Y	300/500V, varjestamata, halogeenivaba, Tekstiili kande organ
LIFTTEC® K9YSTCU11Y, K9YSTFU11Y	300/500V, varjestatud elemendiga, halogeenivaba, Tekstiili kande organ
LIFTTEC® CAT.7 - H	Cat.7, varjestatud, halogeenivaba, terasest tugiosad, Premium versioon
LIFTTEC® CAT.7 - H-LC	Cat.7, varjestatud, halogeenivaba, terasest tugiosad

PVC juhtkaablid koos tugielementidega ja ilma nendeta

liftirakenduste jaoks

LIFTTEC® YMHY-KT	300/500V, varjestamata, Tekstiili kande organ
LIFTTEC® YMHY-KST	300/500V, varjestamata, terasest tugiosad
LIFTTEC® FYMYTW	300/500V, varjestamata, 2 terasest tugiosad, varjestamata

Polükloropreenist kontrollkaablid koos tugielemendiga

liftirakenduste jaoks

LIFTTEC® FLGÖU	300/500V, varjestamata, Tekstiili kande organ
LIFTTEC® STN	300/500V, varjestamata, Tekstiili kande organ
LIFTTEC® STCN (EMC)	300/500V, varjestatud, Tekstiili kande organ

**Keritavad juhtmed**

REELTEC® PUR-HF	0,6/1kV, varjestamata, halogeenivaba
REELTEC® (K) NSHTÖÜ, (N)SHTÖÜ	0,6/1kV, varjestamata
REELTEC® KSM-S (N)SHTÖÜ	0,6/1kV, varjestamata
REELTEC® KSM-S (N)SHTÖÜ+LWL	0,6/1kV, varjestamata, Häirevaba andmeedastus kiudoptiliste elementide kaudu

Kaablid korvi käitamiseks

SPREADERFLEX 3GSLTOE	0,6/1kV, varjestamata
----------------------	-----------------------

Liinivoolud 1-30 kV**kerimisrakenduste jaoks**

REELTEC® KSM-S (N)TSCGEWÖÜ	3,6/6kV, bis 12/20kV, varjestamata
REELTEC® KSM-S (N)TSCGEWÖÜ + LWL	3,6/6kV, bis 12/20kV, varjestamata, Häirevaba andmeedastus kiudoptiliste elementide kaudu

Ümmargused kaablid kaablikärude jaoks

FESTOONTEC® PUR-HF	0,6/1kV, varjestamata, halogeenivaba
FESTOONTEC® C-PUR-HF (EMC)	0,6/1kV, varjestatud, halogeenivaba
FESTOONFIBERFLEX PUR-HF	LWL, halogeenivaba

Aku laadimiskaabel

WYBLYK	80V, Akukaabel
--------	----------------





“

*Kaablid, mis vastavad
uusimatele tehnoloogiatele,
mis pakuvad äärmuslikke
tulemusi.*



Kummikaablid

Kummikaableid kasutatakse sageli siis, kui on vaja erilist paindlikkust või kui on vaja suurt mehaanilist koormust, kasutatakse neid tööriistade ja liikuvate seadmete ühendamiseks või nt ehitusplatsidel erinevatel ühendustel jaotuskappide jaoks ning sobivad ka niisketes keskkondadesse ja mõnel juhul isegi vees kasutamiseks.

Mitmesugused muud rakendused nõuavad spetsiaalseid konstruktsioone, näiteks keevitusrakendused või lühisekindlad kaablid.

Erilist tähelepanu väärib meie **H07RN-F PREMIUM**, mis ühendab endas järgmised omadused erinevate teiste konstruktsioonide ainulaadse kaablikonstruktsiooni. Siin meil on vastus 5 erinevale konstruktsioonile (madal ja kõrge temperatuur, halogeenivaba ja veealune kasutamine) kombineeritud ühes kaablis.



Kerged ja keskmised kummist ümbriseega painduvad kaablid

H05RR-F, H05RN-F

300/500V, varjestamata, HAR, CPR Eca

Rasked kummikaablid

H07RN-F, A07RN-F

450/750V, varjestamata, HAR, CPR Eca

H07RN-F PREMIUM

450/750V, +90 °C, varjestamata, halogeenivaba, HAR, CPR Eca

NSSHÖU

0,6/1kV, varjestamata, VDE

Keevituskaablid

H01N2-D, H01N2-E

100V, varjestamata, HAR

Spetsiaalne kummisüdamik

NSGAFÖU

1,8/3kV, varjestamata, VDE, CPR Eca

NSHXAFÖ

1,8/3kV, varjestamata, halogeenivaba, VDE, CPR Eca

Vees kasutatavad kaablid

TML N-RD ümar, TML N-F lapik

450/750V, 0,6/1kV, reovee puhul

TML T-RD ümar, TML T-F lapik

450/750V, 0,6/1kV, joogivee jaoks



Kaablid ekstreemsete temperatuuride jaoks

Rakendused, kus kas elektriliste nõuete tõttu on vaja kõrgemat temperatuuri südamikus või kus keskkonnatingimused nõuavad kõrgemaid temperatuure, on meil lai valik erinevaid kaableid, mis vastavad nendele nõuetele.

Rakenduste valik on sama lai kui olemasolev temperatuurivahemik, sest on olemas erinevaid lahendusi, mis vastavad nõuetele vahemikus **-190°C** kuni **+350°C**.

Kasutatavad materjalid võivad olla silikoon, FEP, PTFE ja muud.





Silikonisolatsiooniga kaablid temperatuuridele kuni 180°C

SiD, SiD/GL, SiF, SiF/GL, SiFF, SiFv, SiZ

ZKSi Süütejuhtmestik
HZLSi Kõrgepinge süttimiskaabel
SiL neonkaabel

SIHF-J
SIHF+C / SIHF-SI+C
SIHF-J/GLP
H05SS-F
H05SS-F EWKF

300/500V, ühe- ja kahejuhtmeline, halogeenivaba, tahke ja peenike ahelaga, GL: klaasiidipunutis

20kV, halogeenivaba, peene ahelaga
15 & 20kV, halogeenivaba, peene ahelaga
10kV, halogeenivaba, peene ahelaga

300/500V, varjestamata, halogeenivaba, peene ahelaga
300/500V, varjestatud, halogeenivaba, peene ahelaga
300/500V, halogeenivaba, peene ahelaga, Klaaskiud + terastraatpunutis
300/500V, halogeenivaba, peene ahelaga, HAR
300/500V, halogeenivaba, peene ahelaga, Rebmis-, rebenemis- ja sisselõikekindel, HAR

FEP/PTFE isoleeritud kaablid temperatuuridele kuni 205°C/260°C

THERM-205-FEP-EA
THERM-260-PTFE-EA
THERM-260-PTFE/GLP

600V, bis 205°C, Ühe juhtmegan, tinutatud või hõbetatud
600V, bis 260°C, Ühe juhtmegan, tinutatud või hõbetatud
600V, bis 260°C, Mitmejuhtmeline, klaaskiust mähis + terastraatpunutis

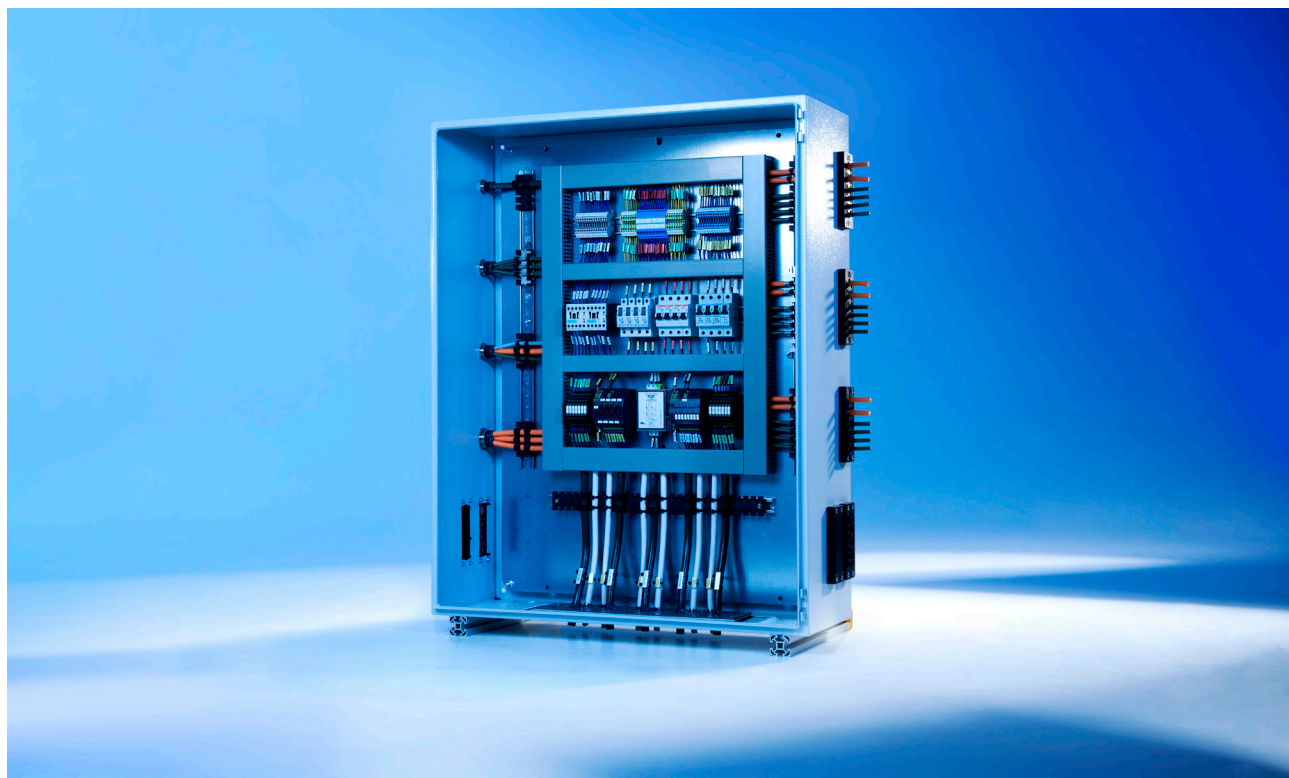


Paikseks paigaldamiseks ettenähtud kaablid ja juhtmed

Paikseks paigaldamiseks mõeldud kaableid ja juhtmeid võib leida peaaegu igat tüüpi elektripaigaldistes, nt hoonetes ja infrastruktuuris või mitmet tüüpi jaotusseadmetes või juhtimiskappides.

Tootevalikusse kuuluvad nii ainult ühe isolatsiooniga, erinevate omaduste ja tüübikinnitustega ühejuhtmelised kui ka mitmejuhtmelised kaablid. Kuna seda tüüpi kaableid ja juhtmeid kasutatakse paiksetes paigaldistes, on sageli nõutav spetsiaalne CPR-hindamine ja klassifikatsioon, nii et peaaegu kõik meie konstruktsioonid on CPR-klassifitseeritud.

Üks peamisi valdkondi on erinevate ühetuumaliste kaablite lai valik. nagu ühtlustatud **H05V-K / H07V-K** või nende vastavad halogeenivabad versioonid **H05Z-K/H07Z-K**, samuti mitme tüübikinnitusega tüübid, nagu **MULTINORM H07V2-K**, mis on lisaks HAR-kinnitusele ka UL/CSA-kinnitusega.



PVC-isolatsiooniga juhtmestiku kaablid

LIYvz, H05V-K, H07V-K 300/500V, 450/750V, Ühe juhtmegan, HAR, CPR Eca

UL/CSA PVC kaablid

Multinorm H05V2-K, H07V2-K 300/500V, 450/750V, Ühe juhtmegan, HAR,UL/CSA, CPR Eca
Litze 300V, 600V, Ühe juhtmegan, UL/CSA

Halogeenivabad juhtmestikukaablid

LIHvz, H05Z-K, H07Z-K 300/500V, 450/750V, Ühe juhtmegan, HAR,CPR Eca

Paigalduskaablid

NYM 300/500V, VDE, CPR Eca

Halogeenivabad paigalduskaablid

NHXMH 300/500V, VDE, CPR Dca

Toitekaabel

NYY 0,6/1kV, UV-kindel, otse maasse paigalduseks, VDE, CPR Eca
NYCY 0,6/1kV, varjestatud, UV-kindel, otse maasse paigalduseks, VDE, CPR Eca
NYCWY 0,6/1kV, varjestatud, UV-kindel, otse maasse paigalduseks, VDE, CPR Eca
NAYY 0,6/1kV, AL-juht, UV-kindel, otse maasse paigalduseks, VDE, CPR Eca



Kütusekindlad kaablid

Eriahendused ohutuse seisukohalt olulistele rakendustele nafta- ja tanklatehnoloogia.

Meie kaablid, mis põhinevad spetsiaalsetel mantliühenditel, peavad vastu äärmuslikes tingimustes kütustega kokku puutuvatele plastidele.



Andmeedastuskaabel, õli- ja kütusekindel

A-Y(ST)YÖ

240V, Elemendi varjestatud, UV-kindel, otsene mahapaigaldus

Kaablid andurite ja piirväärtuste andurite jaoks, õli- ja kütusekindlad

KOAX-Kabel RG 59 sinine

75 Ohm, varjestatud, sinine, otsene mahapaigaldus

LIYCYÖ, LI2YCYVÖ-OB

300V, 500V, varjestatud, sinine, otsene mahapaigaldus

LIY(ST)YÖ, LI2Y(ST)YÖ

500V, 900V, varjestatud, sinine, otsene mahapaigaldus

RE-2Y(ST)YÖ

300V, varjestatud, sinine, otsene mahapaigaldus

Toitekaabel, õli- ja kütusekindel

(N)YYÖ

0,6/1kV, varjestatud, must või sinine, UV-kindel, otsene mahapaigaldus



CONNECTivity

Connectivity ühendab erinevad kaabellahendused koos selliste tegevustega nagu lõikamine, märgistamine, trükkimine või montaaž kaablikõrvade, trosside või pistikutega kas paigaldusvalmis või isegi plug-and-play lahenduseks.

See võib hõlmata ka edasist paigaldamist kaablikanalitega või isegi spiraalkaablid või paigaldusvalmis kaablid nt servomootorite jaoks vastavalt tuntud ettevõtete, nagu Bosch Rexroth, nõuded. SEW Eurodrive, Siemens, Lenze Sick ja paljud teised.

Kui teil on küsimusi ühenduslahenduste / kaablite koostamise / paigaldusvalmis seadmete kohta, siis võtke meiega igal ajal ühendust.





Spiraalkaabel

Ühendus- ja juhtimiskaablid

KAWEFLEX® SPIKA H05VV-F

300/500V, PVC, must, HAR

KAWEFLEX® SPIKA H05BQ-F

300/500V, PUR, oranž ja must, HAR

KAWEFLEX® SPIKA H07BQ-F

450/750V, PUR, oranž ja must, HAR

Juhtimis- ja elektriliinid

REELTEC® PUR-HF SPIKA

0,6/1kV, PUR, must

Elektroonilised kaablid

KAWEFLEX® SPIKA L12Y11Y

250V, PUR, must

KAWEFLEX® SPIKA L12YD11Y

250V, varjestatud, PUR, must

Valmis kaablisüsteemid...

- Servokomplektid vastavalt süsteemistandarditele

...toetatud süsteemid nagu::

B&R , Baumüller, Berger Lahr, Control Techniques, ELAU, Fagor, FANUC, Heidenhain, Jetter, Lenze, LTI DRIVES, NUM, Omron, Rexroth, SEW, Siemens, Sick, Stöber, u.a.

- Kangaslindi kaablid
- Kokkupandud keritavad kaablid
- Kiudoptilised kaablikomplektid
- Kokkupandud lohistusketisüsteemid
- Kokkupandud kiudoptiliste kaablite kärud
- Liftikonstruktsiooni koostud
- jne.

...

- Ajamimootorid ja juhtimisseadmed
- Tööpinkide, teisaldatevate betoonipumpade, robotite ja käitlemiseseadmete juhtimisseadmed/juhtimisseadmed
- Mõõtesüsteemid töötleva tööstuse jaoks
- Haiglavoodite pihuarvutid
- Energia- ja andmeedastus operatsioonilauas
- Mehaanika ja seadmete ehitus
- Ehitus- ja kaevandusmasinad
- Reisijate- ja kaubaliftid
- Kosmose- ja lennundustehnika
- Kraana- ja sadamaseadmed
- jne.



Märkused



© Copyright by TKD Kabel GmbH
We reserve the right to perform modifications to our products, particularly technical improvements and continued development. All illustrations, numerical data, etc. are therefore without warranty.



TKD Worldwide

Tööstused

Meie ettevõtted tegutsevad paljudes erinevates tööstusharudes. Võtke meiega ühendust, et arutada meie kohandatud lahendused teie konkreetse tööstusharu jaoks.

- Mehhaaniline ehitus
- Tööstusautomaatika
- Energia
- Mere- ja avameretööstus
- Autotööstus
- Avalik infrastruktuur
- Põllumajandus
- Liftid
- Liiklusinfrastruktuur
- Kraana ja materjalide käitlemise tehnoloogia
- Rongi-, trammi- ja metrootööstus
- Telekommunikatsioon ja andmekeskused
- Toit ja joogid





TKD
an INFINITE® brand

About Infinite Electronics

Infinite Electronics has a global portfolio of leading in-stock connectivity solution brands. Infinite's brands help propel the world's innovators forward by working urgently to provide products, solutions and real-time support for their customers. Infinite's brands serve customers across a wide range of industries with a broad inventory selection, same-day shipping and 24/7 customer service. Learn more at infiniteelectronics.com.

TKD Kabel GmbH
An der Kleinbahn 16
41334 Nettetal

Phone +49 (0) 2157 8979-0

E-Mail info@tkd-kabel.de

www.tkd-kabel.de

ESVIKA

Karjavälja 6
12918 Tallinn
Estland

+372 (74) 26222

esvika@esvika.ee