



Produkto apžvalga

Kabeliai, laidai ir SUJUNGIMAI



Kabeliai, specialūs kabeliai, jungtys ir priedai.

Savo klientams siūlome platų gaminių asortimentą, skirtą naudoti beveik visose pramonės šakose. **Viskas apie kabelius, viskas iš vieno šaltinio.**

Su stipriais partneriais esame atstovaujami daugiau nei 40 pasaulio šalių. Vadovaudamiesi moto „**Judantys kabeliai**“ („Cables in Motion“), kasdien dirbame tam, kad užtikrintume jūsų programų nuolatinę ir ekonomišką veiklą. Mūsų asortimente nerandate tinkamo kabelio? Tada susisiekite su mumis.

Individualiai jums sukursime ir suprojektuosime būtent tokius kabelius, laidininkus ar sistemas, kurie tiks jūsų reikmėms.

TKD produktų apžvalga

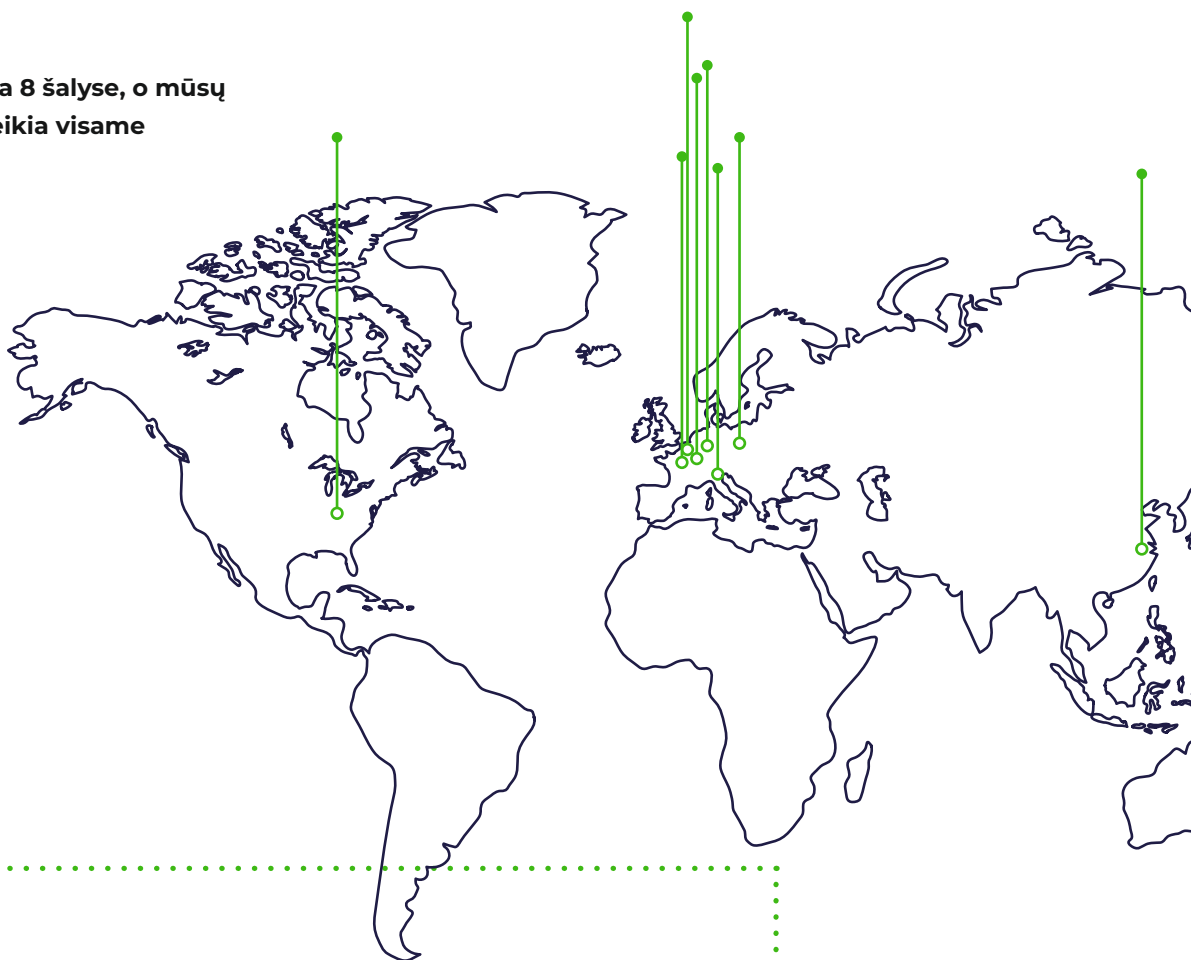
TKD yra „Cable Connectivity Group“, „Infinite Electronic“ įmonės, pardavimų partneris Vokietijoje, specializuojasi gaminti visų tipų kabelius. Dešimtmečius kaupia projektavimo ir taikymo technologijų patirtis, taip pat didelis dėmesys kokybei ir aplinkai garantuoja mūsų klientams, kad jie gaus naujoviškus ir aukštos kokybės gaminius, atitinkančius net ir griežčiausius reikalavimus.



Mums atstovaujama 8 šalyse, o mūsų partnerių tinklas veikia visame pasaulyje.

Šalys:

- Vokietija
- Nyderlandai
- Belgija
- Lenkija
- Italija
- Prancūzija
- Kinija
- JAV



veikianti visame pasaulyje

„Sveiki atvykę į „Cable Connectivity Group“ (CCG), „Infinite Electronic“ įmonės, produktų asortimentą. CCG yra viena pirmaujančių kabelių, paruoštų prijungti kabelių sistemų ir kabelių priedų tiekėjų pasaulyje.

CCG buvo įkurta susijungus kelioms sėkmingai veikiančioms kabelių ir ryšio pramonės įmonėms. Viena pirmųjų bendrovių, kuri pradėjo kabelių verslą 1933 m., įsikūrusi Nyderlanduose, Belgijoje, Vokietijoje, Italijoje, Lenkijoje, Prancūzijoje, Kinijoje ir JAV. Bendrovė gamina, platina ir surenka specialius kabelius, kabelių pynes ir priedus, skirtus klientams ir didmenininkams.



Platinimas

Pridėtinę vertę kabelių ir priedų, skirtų didmeninės prekybos ir OEM klientams, turintiems savo biurus Nyderlanduose, Belgijoje, Vokietijoje, Italijoje, Lenkijoje, Prancūzijoje, Kinijoje ir JAV, srityje kurianti įmonė.



Surinkimas

konkrečiam klientui pritaikytų ryšio sprendimų surinkimas OEM klientams, turintiems savo padalinius Nyderlanduose, Lenkijoje ir Vokietijoje.



Gamyba








Gaminami įvairūs specialūs kabeliai.



*Suteikiame praktinių
žinių, leidžiančių saugiai ir
patikimai prisijungti, kad
pasaulis būtų greitesnis,
išmanesnis ir tvaresnis.*

Asortimento apžvalga

Turinys iš pirmo žvilgsnio

	Kategorija	Puslapis
	Lankstūs valdymo kabeliai	6
	Elektroniniai kabeliai (LF), prietaisų ir iš esmės saugių grandinių telekomunikacijų kabeliai	8
	BUS, LAN, šviesolaidiniai, koaksialiniai ir vaizdo stebėjimo sistemų kabeliai	10
	Valdymo ir duomenų kabeliai – labai lankstūs, daugiavieliai ir skirti robotams	12
	Servopavaros, matavimo ir sistemų kabeliai – lankstūs ir labai lankstūs, skirti naudoti vilkimo grandinėse ir robotų programose	14
	Kranų, konvejerių ir keltuvų kabeliai	16
	Guminiai kabeliai	20
	Kabeliai esant ekstremaliai temperatūrai	22
	Kabeliai ir laidai, skirti fiksuotai instaliacijai	24
	Degalams atsparūs kabeliai	26
	SUJUNGIMAS	28

Lankstūs valdymo kabeliai

Lankstūs valdymo kabeliai plačiai naudojami įvairiose pramonės šakose ir srityse. Jais sujungiama elektros įranga, pavyzdžiui, varikliai, valdymo įtaisai ir įvairios elektros spintos, arba tiesiog paskirstoma žemos įtampos elektros energija jūsų įmonėje. Siūlome skirtingos įtampos kabelius, nuo 300/500 V iki 1 kV įtampos, kad atitiktų skirtingus programos reikalavimus.

Galimas platus įvairių izoliacijos ir apvalkalo mišinių derinių asortimentas, atitinkantis visus poreikius ir reikalavimus, t. y. PVC arba junginiai be halogenų, arba itin tvirti PUR (poliuretano) arba TPE kabeliai. Priklausomai nuo taikymo srities, turime neekranuotų ir ekranuotų kabelių, atitinkančių EMC (elektromagnetinio suderinamumo) reikalavimus, taip pat įvairių nacionalinių standartų reikalavimus, pavyzdžiui, VDE, ir tarptautinius standartus, pavyzdžiui, HAR ir UL/CSA.

Siūlome didelį kabelių, atitinkančių CPR reikalavimus, pasirinkimą įvairiose klasėse. Ypač verta paminėti mūsų **FLAME-JZ/OZ-H FRNC** šeimas, kurios yra Dca ir Cca klasifikacijos, taip pat ekranuotas versijas **FLAME-JZ/OZ-CH FRNC**, kurie atitinka net B2ca reikalavimus. Be to, galime gaminti itin atsparius kabelius, pavyzdžiui, **KAWEFLEX® CONTROL ROBUST TPE**, kurie naudojami, tarkim, maisto ir sveikatos sektoriuose.



PVC valdymo kabeliai

ÖPVC-JB/OB	300/500V, 450/750V, 0,6/1kV, neekranuotas, CPR Eca
ÖPVC-JB/OB-YSY	300/500V, 0,6/1kV, ekranuotas, skaidrus, CPR Eca
ÖPVC-JZ/OZ	300/500V, neekranuotas, CPR Eca
ÖPVC-JZ/OZ-Y6 1.000 V	450/750V (IEC), 1.000V(UL), neekranuotas UL/CSA
ÖPVC-JZ/OZ ARCTIC + UV BK	300/500V, neekranuotas, Atsparus UV spinduliams , atsparus šalčiui -60 °C
ÖPVC-JZ/OZ-YSY	300/500V, ekranuotas, skaidrus, CPR Eca
ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIICY-JZ/OZ)	300/500V, ekranuotas, CPR Eca
ÖPVC-JZ/OZ-CY6 1.000 V	450/750V (IEC), 1000V (UL), ekranuotas UL/CSA
ÖPVC-JB/OB-YSY	0,6/1kV, plieninės vielos tinklas, CPR Eca
ÖPVC-JZ/OZ 0,6/1kV BK	0,6/1kV, neekranuotas, Atsparus UV spinduliams , CPR Eca
ÖPVC-JZ/OZ-YSY 0,6/1kV BK	0,6/1kV, ekranuotas, Atsparus UV spinduliams , CPR Eca

Patvirtinti PVC valdymo kabeliai

H05VV5-F	300/500V, neekranuotas, HAR, CPR Eca
H05VVC4V5-K	300/500V, ekranuotas, HAR, CPR Eca
MULTINORM H05VV5-F	300/500V (IEC), 600V (UL), neekranuotas, HAR, UL/CSA, CPR Eca
2-NORM (H)05VV5-F	
MULTINORM-CY H05VVC4V5-K,	300/500V (IEC), 600V (UL), neekranuotas, HAR, UL/CSA, CPR Eca
2-NORM-CY (H)05VVC4V5-K	
2-NORM +UV 1.000V GY BK	300/500V (IEC), 1.000V (UL), neekranuotas, UL/CSA, CPR Eca
2-NORM-CY +UV 1.000V GY BK	300/500V (IEC), 1.000V (UL), ekranuotas, 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), neekranuotas, pilka, 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), ekranuotas, pilka, 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), neekranuotas, juoda, Atsparus UV spinduliams , tiesioginis užkasimas, 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), ekranuotas, juoda, Atsparus UV spinduliams , tiesioginis užkasimas, UL/CSA, CPR Eca

Valdymo kabeliai be halogenų

FLAME-JZ/OZ-H FRNC - Dca	300/500V, neekranuotas, CPR Dca
FLAME-JZ/OZ-H FRNC - Cca	300/500V, neekranuotas, CPR Cca
FLAME-JZ/OZ-CH FRNC - Dca	300/500V, ekranuotas, CPR Dca
FLAME-JZ/OZ-CH FRNC - Cca oder B2ca	300/500V, ekranuotas, CPR Cca oder B2ca

PUR valdymo kabeliai, rankinių mašinų kabeliai

PUR Pilka & PUR Geltona	300/500V, neekranuotas, (N)YMHTIYÖ
H05BQ-F, H07BQ-F	300/500V, 450/750V, neekranuotas, oranžinė, CPR Eca
KAWEFLEX® CONTROL YPUR	300/500V, neekranuotas
KAWEFLEX® CONTROL C-PUR GY	300/500V, ekranuotas, (N)YMHC1IYÖ
KAWEFLEX® CONTROL ROBUST TPE	300/500V, neekranuotas, juoda, lankstus esant žemai temperatūrai
KAWEFLEX® CONTROL ROBUST C-TPE	300/500V, ekranuotas, juoda, lankstus esant žemai temperatūrai
ROCKERFLEX® Hardcore 3	0,6/1kV, neekranuotas, geltona, ekstremaliomis sąlygomis

Specialūs viengysliai

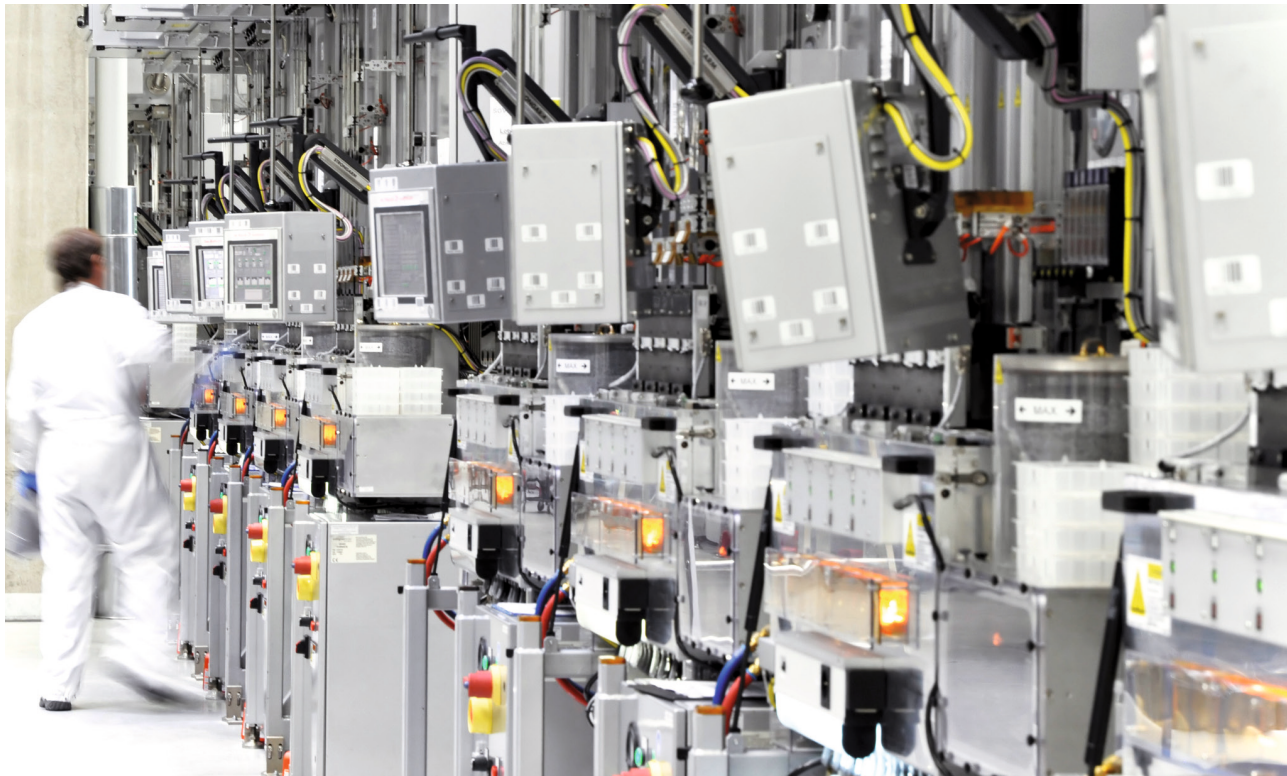
HIGHFLEX LIFY	500V, 750V, 1000V, labai lankstus
ESUY Įžeminimo laidas	2kV Įžeminimo laidas, ekranuotas, skaidrus

Elektroniniai kabeliai (NF), prietaisų ir telekomunikacijų kabeliai ir kabeliai, skirti vidiniam grandinės saugumui

Elektroniniai (LF), prietaisų ir telekomunikacijų kabeliai naudojami analoginiams ir skaitmeniniams duomenims bei signalams perduoti visų rūšių procesų valdymo sistemoms, taip pat telekomunikacijų programoms, pvz., priešgaisrinėms signalizacijos sistemoms.

Priklausomai nuo taikymo srities, asortimentas prasideda nuo elektroninio duomenų perdavimo kabelių lanksčiose ir stacionariose instaliacijose su PVC izoliacija ir PVC apvalkalu, taip pat be halogenų arba net ypač tvirtomis PUR (poliuretano) versijomis. Jie gali būti neekranuoti arba ekranuoti, kad atitiktų EMC (elektromagnetinio suderinamumo) reikalavimus.

Be to, rasite EN 50288-7 reikalavimus atitinkančius prietaisų kabelius, kurie tinka visų rūšių procesus kontroliuojamose gamyklose, pavyzdžiui, chemijos gamyklose su įvairiomis mechaninėmis apsaugos priemonėmis, tokiomis kaip plieninės vielos šarvo ar net ATEX sertifikatas. Pažymėtina, kad turime platų įvairių klasifikacijų CPR reikalavimus atitinkančių kabelių asortimentą.



Elektroniniai kabeliai (NF), prietaisų ir telekomunikacijų kabeliai ir kabeliai, skirti vidiniam grandinės saugumui

Elektroniniai kabeliai

ELITRONIC® LIYY	DIN47100, 250V, neekranuotas, CPR Eca
ELITRONIC®-CY LIYCY	DIN47100, 250V, ekranuotas, CPR Eca
PAARTRONIC®-CY LIYCY (TP)	DIN47100, 250V, susukti poromis, ekranuotas, CPR Eca
PAARTRONIC®-CY-CY LIYCY-CY (TP)	DIN47100, 250V, susukti poromis, Dvigubas ekranas, CPR Eca

Elektroniniai kabeliai be halogenų

ELITRONIC®-CH LIHCH	DIN47100, 250V, ekranuotas, CPR Eca
PAARTRONIC®-CH LIHCH (TP)	DIN47100, 250V, susukti poromis, ekranuotas, CPR Eca

Elektroniniai ir kontroliniai kabeliai, skirti jonizuojančiosios saugos grandinėms

ELITRONIC®-OZ-CY LIYCY-OZ EB	300/500V, ekranuotas, mėlyna
PAARTRONIC®-CY LIYCY (TP) EB	DIN47100, 250V, ekranuotas, susukti poromis, mėlyna

Patvirtinti elektroniniai ir duomenų perdavimo kabeliai

ELITRONIC®-CY LIYCY UL/CSA	DIN47100 oder IEC, 300V, ekranuotas, UL/CSA
PAARTRONIC®-CY LIYCY (TP)	DIN47100 oder IEC, 300V, ekranuotas, susukti poromis, UL/CSA
DATATRONIC®-CY UL/CSA	DIN47100, 250V, 300V, ekranuotas, susukti poromis, UL/CSA, AWG

Mažos talpos duomenų perdavimo linijos

DATEX-CY LI2YCY (TP)	DIN47100, 250V, ekranuotas, susukti poromis
DATEX-CYv + UV LI2YCYv (TP)	DIN47100, 250V, ekranuotas, susukti poromis, Atsparus UV spinduliams, tiesioginis užkasimas
DATEX-PIMF-CY LI2YCY-PIMF	DIN47100, 250V, ekranuotas, Poros metalinėje plėvelėje

Perjungimo ir montavimo kabeliai

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

Kompiuterio kabelis

INDUCOM® RE-2X(St)Yv-fl	300V, ekranuotas, EN50288-7, CPR Eca
INDUCOM® RE-2X(St)Yv-fl PiMF	300V, ekranuotas, Poros metalinėje plėvelėje, EN50288-7, CPR Eca
INDUCOM® RE-2X(St)YSWBY-fl	300V, ekranuotas, Plieninės vielos tinklas, EN50288-7, CPR Eca
INDUCOM® RE-2X(St)YSWBY-fl PiMF	300V, ekranuotas, Poros metalinėje plėvelėje, Plieninės vielos tinklas, EN50288-7, CPR Eca
INDUCOM® RE-2X(St)YSWAY-fl	300V, ekranuotas, šarvuota plieninė viela, EN50288-7, CPR Eca
INDUCOM® RE-2X(St)YSWAY-fl PiMF	300V, ekranuotas, Poros metalinėje plėvelėje, šarvuota plieninė viela, EN50288-7, CPR Eca

Telekomunikacijų kabelis

J-Y(ST)Y Lg	VDE0815, 300V, ekranuotas, CPR Eca
J-H(ST)H Bd	VDE0815, 300V, ekranuotas, be halogenų, Galimos įvairios CPR versijos
A-2Y(L)2Y St III Bd, A-2YF(L)2Y St III Bd	VDE0816, 300V, ekranuotas, Atsparus UV spinduliams

Magistralės, LAN, koaksialiniai ir vaizdo kabeliai

BUS, LAN, koaksialiniai ir vaizdo kabeliai, naudojami visai BUS sistemai perduoti, ir LAN ryšys, pavyzdžiui, PROFIBUS, CAN BUS ar kiti atitinkami protokolai, taip pat koaksialiniai ir vaizdo kabeliai, skirti aukšto dažnio duomenims perduoti.

Jie naudojami ir stacionariuose tinklo infrastruktūros įrenginiuose, ir kaip lankstūs kabeliai, skirti įvairiems prietaisams prijungti pastatuose arba viduje, arba įvairiose pramonės srityse, pvz., vilkimo grandinėse, arba liftuose ir atitinka įvairias standartines perdavimo normas nuo Cat.5 iki Cat.7A.

Priklausomai nuo naudojimo ir aplinkos sąlygų, kabeliai atitinka įvairius standartus, pavyzdžiui, UL/CSA patvirtinimus, ir iš dalies klasifikuojami pagal CPR taisykles.

Ypatingas dėmesys skiriamas pramoninio eterneito asortimentui, kuriame yra kabeliai, atitinkantys **PROFINET** ir **SPE** organizacinius reikalavimus, taip pat kabeliai ir laidai, tinkami kitoms pramoninio eterneito taikymo sritims, skirstomi pagal skirtingas montavimo kategorijas, t. y. **A tipo** – stacionariems įrenginiams, **B tipo** – lanksčiam naudojimui, o **C ir R tipo** – labai dinamiškam naudojimui.

TKD yra SPE (Single Pair Ethernet) pramoninių partnerių tinklo narė.

Magistralė | FELDBUS technologija – pramonei, procesams ir pastatams automatizuoti

PROFIBUS DP / FMS / FIP 150 Ω

PROFIBUS DP / FMS / FIP

stacionariam montavimui ir sąlygiškai lanksčiam naudojimui, UL/CSA, galimos versijos pagal CPR Eca ir Dca

PROFIBUS DP / FMS / FIP - HF

labai lanksčiam naudojimui (vilkimo grandinėms, robotų ir kabelių vežimėliams) UL/CSA

PROFIBUS PA 100 Ω

PROFIBUS PA

stacionariam montavimui ir sąlygiškai lanksčiam naudojimui, UL/CSA

MULTIBUS & INTERBUS 100 - 120 Ω

MULTIBUS & INTERBUS

stacionariam montavimui ir sąlygiškai lanksčiam naudojimui, UL/CSA

MULTIBUS & INTERBUS - HF

labai lanksčiam naudojimui (vilkimo grandinė) UL/CSA

CAN BUS - ControllerAreaNetwork 120 Ω

CAN BUS

stacionariam montavimui ir sąlygiškai lanksčiam naudojimui, UL/CSA

CAN BUS - HF

labai lanksčiam naudojimui (vilkimo grandinė) UL/CSA

DeviceNet 120 Ω

DeviceNet

stacionariam montavimui ir sąlygiškai lanksčiam naudojimui, UL/CSA

DeviceNet - HF

labai lanksčiam naudojimui (vilkimo grandinė) UL/CSA

Foundation Fieldbus 100 Ω

Foundation Fieldbus

stacionariam montavimui ir sąlygiškai lanksčiam naudojimui, UL/CSA

ASi-BUS Aktor Sensor Interface

ASi-BUS
ASi-BUS - HF

stacionariam montavimui ir sąlygiškai lanksčiam naudojimui, UL/CSA
labai lanksčiam naudojimui (vilkimo grandinė) UL/CSA

SafetyBUS 100 - 120 Ω

SafetyBUS
SafetyBUS - HF

stacionariam montavimui ir sąlygiškai lanksčiam naudojimui, UL/CSA
labai lanksčiam naudojimui (vilkimo grandinė) UL/CSA

EIB/KNX BUS 75 Ω - Gebäudeautomation

EIB/KNX BUS

stacionariam montavimui, PVC arba be halogenų, CPR Eca

LAN | ETHERNET technologija – struktūrizuotiems pramoniniams ir pastatų kabeliams**Struktūriniai pramoniniai kabeliai**

PROFINET Cat.5e

stacionariam montavimui, sąlygiškai lanksčiam ir lanksčiam naudojimui,
UL/CSA, galimos įvairios CPR versijos

PROFINET Cat.5e - HF

labai lanksčiam naudojimui (vilkimo grandinėms, robotų ir kabelių
vežimėliams) UL/CSA, Galima įsigyti CPR Eca versiją

INDUSTRIAL ETHERNET Cat.5e - Cat.7A

stacionariam montavimui, sąlygiškai lanksčiam ir lanksčiam naudojimui,
UL/CSA, UL/CSA, Galima įsigyti CPR Eca versiją

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

labai lanksčiam naudojimui (vilkimo grandinėms, robotų ir kabelių
vežimėliams) UL/CSA

INDUSTRIAL ETHERNET Cat.5e - Cat.7A

stacionariam įrengimui, specialioms reikmėms, atsparūs ugniai

SPE - Single Pair Ethernet

stacionariam montavimui, sąlygiškai lanksčiam ir lanksčiam naudojimui,
UL/CSA

SPE - Single Pair Ethernet - HF

labai lanksčiam naudojimui (vilkimo grandinėms, robotų ir kabelių
vežimėliams) UL/CSA

INDUSTRIAL EtherCAT

stacionariam montavimui, sąlygiškai lanksčiam ir lanksčiam naudojimui,
UL/CSA

Struktūriniai pastato kabeliai**fiksuotam diegimui ir pataisų programoms**

LAN Cat.5e - 200 MHz

PVC arba be halogenų, galimos įvairios CPR versijos

LAN Cat.6 - 250 MHz

PVC arba be halogenų, galimos įvairios CPR versijos

LAN Cat.6A - 500 MHz

PVC arba be halogenų, galimos įvairios CPR versijos

LAN Cat.7 - 600 MHz

PVC arba be halogenų, galimos įvairios CPR versijos

LAN Cat.7A - 1000 MHz

PVC arba be halogenų, galimos įvairios CPR versijos

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

PVC arba be halogenų, galimos įvairios CPR versijos

LWL BUS technologija – optinis duomenų perdavimas pramonei ir pastatams automatizuoti

POF - SIMPLEX, DUPLEX & BUS

stacionariam montavimui, sąlygiškai lanksčiam ir lanksčiam naudojimui,
UL/CSA

Koaksialinis kabelis**Stacionariam įrengimui ir sąlygiškai lanksčiam naudojimui**

RG 50 Ω

50 Ohm, UL MIL C 17, Galima įsigyti CPR Eca versiją

RG 75 Ω

75 Ohm, UL MIL C 17, Galima įsigyti CPR Eca versiją

RG PTFE/FEP

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



Valdymo ir duomenų kabeliai – labai lankstūs. Naudokite vilkimo grandinėse ir robotuose

Valdymo ir duomenų perdavimo kabeliai – labai lankstūs – yra papildančios versijos mūsų standartinių valdymo ir elektroninių kabelių, tačiau itin atšiaurioms sąlygoms, pavyzdžiui, vilkimo grandinėms ar robotuose, kur reikalingas ypatingas mechaninis atsparumas.

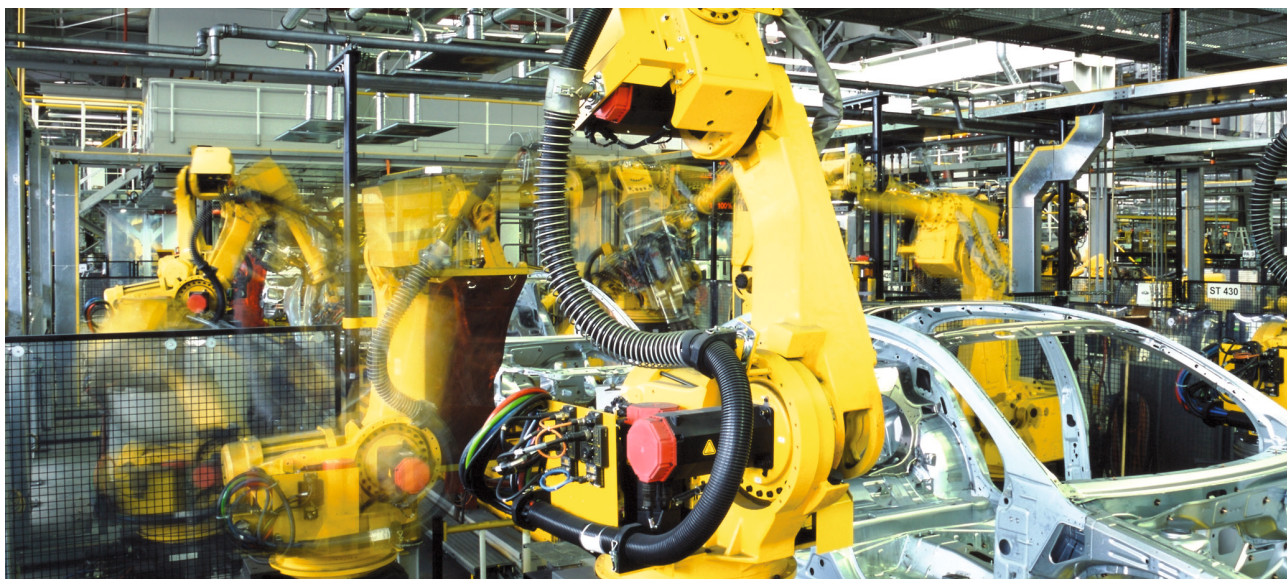
Panašiai kaip ir standartinio asortimento atveju, jie gali būti skirtingų įtampų klasių ir, priklausomai nuo taikymo srities, skirtingo dizaino, atsižvelgiant į pasirinktą medžiagą, taip pat nacionalinius ir tarptautinius standartus.

Specifinis dizainas leidžia atitikti specialius vilkimo grandinių sistemų, taip pat robotų programų, kur daug judėjimo ciklų, reikalavimus. Taip pat galimos įvairios versijos, kai reikia ypač daug lenkimo ciklų arba reikalingas labai didelis pagreitis, atsižvelgiant į taikymą dėl taikomosios programos.

Dėl ypatingos konstrukcijos KAWEFLEX® 6 serijos gaminiai leidžia atlikti iki 10 milijonų lenkimo ciklų ir gali būti be halogenų bei atsparūs UV spinduliams, su UL/CSA-patvirtinimu.

Speciali KAWEFLEX® ALLROUND serijos konstrukcija leidžia atlikti iki 400 mln. lenkimo ciklų, taip pat galima įsigyti behalogeninį ir UV spinduliams atsparų variantą. versija, patvirtinta UL/CSA.

Žinoma, visos versijos gali būti ekranuotos ir neekranuotos. ekranuotos ir neekranuotos versijos, atitinkančios EMC (elektromagnetinio suderinamumo) reikalavimus. reikalavimai. Dėl specialios konstrukcijos, kuri buvo sukurta įmonėje. ekranuotų versijų patikimumas yra puikus net ir esant aukštiems mechaniniams reikalavimams.



Valdymo ir duomenų kabeliai – labai lankstūs. Naudokite vilkimo grandinėse ir robotuose

KAWEFLEX® valdymo trosai

Nedideliems ir vidutiniams poreikiams

KAWEFLEX® 6100 ECO SK-PVC

300/500V, neekranuotas, UL/CSA

KAWEFLEX® 6200 ECO SK-C-PVC

300/500V, ekranuotas, UL/CSA

Įprastiniai reikalavimai

KAWEFLEX® 6110 SK-PVC

300/500V, neekranuotas, UL/CSA

KAWEFLEX® 6210 SK-C-PVC

300/500V, ekranuotas, UL/CSA

KAWEFLEX® 6110 TRAY SK-PVC BK

300/500V, neekranuotas, Atsparus UV spinduliams , UL/CSA

KAWEFLEX® 6210 TRAY SK-C-PVC BK

300/500V, ekranuotas, Atsparus UV spinduliams , UL/CSA

didesniems reikalavimams

KAWEFLEX® 6120 SK-PUR

300/500V, neekranuotas, Atsparus UV spinduliams , UL/CSA

KAWEFLEX® Allround 7110 SK-PVC BK

300/500V, neekranuotas, Atsparus UV spinduliams , UL/CSA

KAWEFLEX® Allround 7210 SK-C-PVC BK

300/500V, ekranuotas, Atsparus UV spinduliams , UL/CSA

Jei keliami aukšti reikalavimai

KAWEFLEX® 6130 SK-PUR

0,6/1kV, neekranuotas, be halogenų, Atsparus UV spinduliams , UL/CSA

KAWEFLEX® 6230 SK-C-PUR

0,6/1kV, ekranuotas, be halogenų, Atsparus UV spinduliams , UL/CSA

KAWEFLEX® Allround 7130 SK-PUR BK

0,6/1kV, neekranuotas, be halogenų, Atsparus UV spinduliams , UL/CSA

KAWEFLEX® Allround 7230 SK-C-PUR BK

0,6/1kV, ekranuotas, be halogenų, Atsparus UV spinduliams , UL/CSA

KAWEFLEX® Allround 7230 SK-C-PUR BK

0,6/1kV, ekranuotas, be halogenų, Atsparus UV spinduliams , UL/CSA

aukščiausiems reikalavimams

KAWEFLEX® Allround 7140 SK-TPE BK

0,6/1kV, neekranuotas, Atsparus UV spinduliams , UL/CSA

KAWEFLEX® Allround 7240 SK-C-TPE BK

0,6/1kV, ekranuotas, Atsparus UV spinduliams , UL/CSA

KAWEFLEX® elektroniniai traukos kabeliai

Įprastiniai reikalavimai

KAWEFLEX® 6310 SK-PVC

DIN47100, 300V, neekranuotas, UL/CSA

KAWEFLEX® 6410 SK-C-PVC

DIN47100, 300V, ekranuotas, UL/CSA

KAWEFLEX® 6510 SK-TP-C-PVC

DIN47100, 300V, susukti poromis, ekranuotas, UL/CSA

didesniems reikalavimams

KAWEFLEX® Allround 7710 SK-TP-C-PVC BK

300V, ekranuotas, UL/CSA

Jei keliami aukšti reikalavimai

KAWEFLEX® 6330 SK-PUR

DIN47100, 300V, neekranuotas, be halogenų, Atsparus UV spinduliams , UL/CSA

KAWEFLEX® 6430 SK-C-PUR

DIN47100, 300V, ekranuotas, be halogenų, Atsparus UV spinduliams , UL/CSA

KAWEFLEX® 6530 SK-TP-C-PUR

DIN47100, 300V, susukti poromis, ekranuotas, be halogenų,

Atsparus UV spinduliams , UL/CSA

KAWEFLEX® Allround 7720 SK-TP-C-PUR BK

300V, ekranuotas, be halogenų, Atsparus UV spinduliams , UL/CSA

aukščiausiems reikalavimams

KAWEFLEX® Allround 7730 SK-TP-C-TPE BK

300V, ekranuotas, Atsparus UV spinduliams , UL/CSA

KAWEFLEX® KINEMATICS® 3D valdymas ir elektronika Roboto kabelis sukimo įtempimams

lenkimo ir sukimo darbams

KAWEFLEX® KINEMATICS® 3D Control & Power

0,6/1kV, neekranuotas, be halogenų, Atsparus UV spinduliams , UL/CSA

KAWEFLEX® KINEMATICS® 3D Data

DIN47100, 300V, neekranuotas, be halogenų, Atsparus UV spinduliams , UL/CSA

Servopavarų, matavimo ir sistemos kabeliai – lankstūs ir labai lankstūs – vilkimui ir robotų darbui.

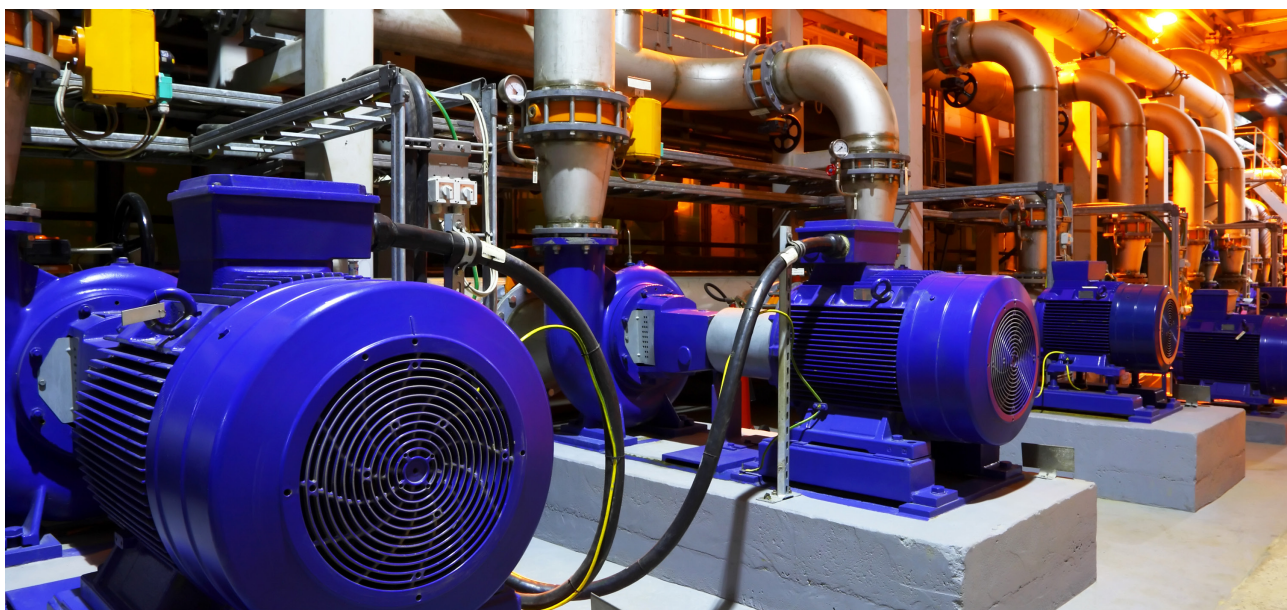
Šiame skyriuje pateikiami servovariklio, matavimo ir sistemos kabeliai, skirti elektros pavaroms pavaros technologija, skirta stacionariam įrengimui, taip pat labai lankstūs kabeliai, skirti naudoti nuolat (labai) dinamiškose srityse, pvz., vilkimo grandinėse arba robotuose.

KAWEFLEX® Servo 2X... EMC dvigubai ekranuotos versijos, skirtos stacionariam įrengimui, ir atsitiktinis judėjimas kaip maitinimo, valdymo ir jungiamasis kabelis pavaros sistemos su dažnio keitiklių technologija – XLPE šerdies izoliacija užtikrina tokį patį patikimumą, kaip ir standartinės PE versijos, tačiau dėl pasirinktos izoliacijos sistemos galima naudoti aukštesnėje šerdies temperatūroje. (2X: 90 °C maksimali laidininko temperatūra, palyginti su 2Y: 70 °C standartinėse PE versijose).

Didesni kaip 10 mm² skerspjūvio jie gali būti optimizuotos versijos, kur apsauginis laidininkas yra tarpuose tarp laidininkų, dėl to skersmuo ir svoris yra gerokai mažesni.

Ją papildo KAWEFLEX® 5 serija, skirta labai lanksčiai naudoti vilkimo grandinėse kaip servopavara, grįžtamasis ryšys, kodavimo įrenginys, rezolveris, spedojutiklis, signaliniai ir sisteminiai kabeliai, skirti EMC reikalavimus atitinkančiam sujungimui. Šie kabeliai atitinka „Siemens“ (MC 500, MC800PLUS), „Bosch Rexroth“, „SEW Eurodrive“, „Lenze Standard“ ir kitas taip pat suderinamas sistemas.

Be to, mūsų KINEMATICS® 3D serija gali atlaikyti daugybę ciklų sukimasis robotuose.



Servopavarų, matavimo ir sistemos kabeliai – lankstūs ir labai lankstūs – vilkimui ir robotų darbui.

KAWEFLEX® Kabeliai servovarikliams 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

KAWEFLEX® SERVO 2XSL(St)CHK... FRNC

0,6/1kV, EMC optimizuotas, Dvigubas ekranas,
K: Atsparus UV spinduliams

0,6/1kV, EMC optimizuotas, Dvigubas ekranas,
K: lankstus esant žemai temperatūrai, Atsparus UV spinduliams

0,6/1kV, EMC optimizuotas, Dvigubas ekranas, SW:
Atsparus UV spinduliams , tiesioginis užkasimas, UL/CSA, CPR Eca

0,6/1kV, EMC optimizuotas, Dvigubas ekranas,
K: lankstus esant žemai temperatūrai,

Atsparus UV spinduliams , tiesioginis užkasimas, UL/CSA, CPR Eca
0,6/1kV, EMC optimizuotas, Dvigubas ekranas, be halogenų,

K: lankstus esant žemai temperatūrai, Atsparus UV spinduliams ,
CPR Cca

KAWEFLEX® 5 serija – kabeliai servovarikliams 0,6/1kV

lankščioms programoms

KAWEFLEX® 5268 C-PVC SERVO

KAWEFLEX® 52DSL C-PVC

vilkimui reikmėms

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, ekranuotas, UL/CSA, n..MC500

0,6/1kV, ekranuotas, DSL hibridas, UL/CSA

0,6/1kV, Vienagyslis, neekranuotas, UL/CSA

0,6/1kV, Vienagyslis, ekranuotas, UL/CSA

0,6/1kV, ekranuotas, UL/CSA, n..MC500 PLUS

0,6/1kV, ekranuotas, Atsparus UV spinduliams , UL/CSA , n..MC800 PLUS

0,6/1kV, ekranuotas, DSL hibridas, Atsparus UV spinduliams , UL/CSA

KAWEFLEX® 5 serija – matavimo ir sistemos linijos (grįžtamasis ryšys, kodavimo įrenginys, rezolveris, tachografo kodavimo įrenginys, signalas)

lankščioms programoms

KAWEFLEX® 5468 C-PVC

vilkimui reikmėms

KAWEFLEX® 5488 SK-C-PUR

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

300V, ekranuotas, be halogenų, atsparus UV spinduliams, UL/CSA,
n..MC800 PLUS

KAWEFLEX® ServoDriveQ UL/CSA – „DriveCliq“ programoms skirti kabeliai

stacionariam montavimui ir lankščiam naudojimui

KAWEFLEX® ServoDriveQ C-PVC

KAWEFLEX® ServoDriveQ FLEX-C-PVC

vilkimui reikmėms

KAWEFLEX® ServoDriveQ Plus SK-C-PUR

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

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

300V, ekranuotas, be halogenų, atsparus UV spinduliams UL/CSA,
n..MC800 PLUS

KAWEFLEX® Visokeriopi variklio traukos kabeliai 0,6/1kV

aukštesniems reikalavimams

KAWEFLEX® Allround 7310 SK-PVC

KAWEFLEX® Allround 7410 SK-C-PVC

aukščiausiams reikalavimams

KAWEFLEX® Allround 7510 SK-TPE

KAWEFLEX® Allround 7520 SK-TPE

KAWEFLEX® Allround 7610 SK-C-TPE

KAWEFLEX® Allround 7320 SK-TPE

KAWEFLEX® Allround 7420 SK-C-TPE

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

aukštesniems reikalavimams, 0,6/1kV, ekranuotas, UL/CSA

0,6/1kV, Vienagyslis, neekranuotas, be halogenų, Atsparus UV
spinduliams , UL/CSA

0,6/1kV, Vienagyslis, neekranuotas, be halogenų, Atsparus UV
spinduliams , UL/CSA

0,6/1kV, Vienagyslis, ekranuotas, be halogenų, Atsparus UV spinduliams ,
UL/CSA

0,6/1kV, neekranuotas, be halogenų, atsparus UV spinduliams, UL/CSA

0,6/1kV, ekranuotas, be halogenų, atsparus UV spinduliams, UL/CSA

KAWEFLEX KINEMATICS® 3D servopavarų, matavimo ir hibridinių robotų kabelis, skirtas sukamajai apkrovai

lenkimo ir sukimo darbams

KAWEFLEX KINEMATICS® 3D Servo

KAWEFLEX KINEMATICS® 3D

KAWEFLEX KINEMATICS® 3D Hibridinis

0,6/1kV, ekranuotas, be halogenų, Atsparus UV spinduliams , UL/CSA
Matavimas ir sistemos valdymas

300V, ekranuotas, be halogenų, Atsparus UV spinduliams , UL/CSA

0,6/1kV, ekranuoti elementai, be halogenų, Atsparus UV spinduliams ,
UL/CSA

Kranų, konvejerių ir keltuvų linijos

Kranų, konvejerių ir liftų lynai naudojami visose srityse, kurios susijusios su medžiagų gabenimu, keltuvai naudojami konkreitiems žmonių ar prekių vežimo darbams.

Abiem atvejais reikalingi specialūs kabeliai, nes jie turi atlaikyti didelius greičius ir (arba) nuolatinį judėjimą, kur kabeliai taip pat turi išlaikyti savo svorį.

Mūsų **LIFTEC®** asortimente, skirtame liftams, daugiausia yra PVC plokšti kabeliai, iš dalies su atraminiais elementais. Kadangi keleivinių liftų viduje esančios komunikacijos šiandien yra moderniausios technologijos, mes taip pat siūlome liftams skirtus kabelius, kuriais galima perduoti signalus, ir net CAT.7 kabelius greitam duomenų perdavimui.

Kranų sistemoms reikalingi įvairūs kabeliai, kuriuos daugeliu atvejų galima suvynioti arba rišti, kai reikalingi kabeliai, kurių mechaninės savybės yra patobulintos dėl vyniojimo pobūdžio, arba reikalingas didelis vežimėlio greitis. Jei važiavimo greitis iki **180 m/min.** atliekant vyniojimo operacijas ir iki **240 m/min.** atliekant festono operacijas, reikia pritaikytos konstrukcijos, kuri atlaikytų tokį mechaninį krūvį.

Abiem atvejais naudojami guminiai arba PUR kabeliai. Ypač PUR versijos yra gerokai mažesnio svorio ir mažesnio skersmens, bet kartu pasižymi didesne mechanine apkrova, be to, jų sudėtyje nėra halogenų.

Mūsų **REELTEC® PUR-HF** ir **FESTOONTEC® PUR-HF** buvo specialiai sukurti šioms savybėms suderinti irgaminamos ekranuotos ir neekranuotos versijos. Skirtingai nei standartinių įrenginių kabeliams, kranų ir keltuvų kabeliams netaikomas CPR klasifikavimas.



**PVC plokšti kabeliai, standartizuoti****festonams ir liftams**

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

PVC plokšti kabeliai, specialūs tipai, neekranuoti ir ekranuoti**festonams ir liftams**

FESTOONTEC® YCFLY, YFLCYK (EMC)	300/500V, ekranuotas
FESTOONTEC® KYCFLY, KYFLCY (EMC)	300/500V, ekranuotas
FESTOONTEC® H05VVD3H6-F	300/500V, neekranuotas, Plieninė atraminė konstrukcija
FESTOONTEC® KYFLTY, KYFLTFY	300/500V, neekranuotas, Plieninė atraminė konstrukcija
FESTOONTEC® KYCFLTY, KYFLTCY (EMC)	300/500V, ekranuotas, Plieninė atraminė konstrukcija

liftams naudoti

LIFTTEC® (H)05VE7A7VH6-F	300/500V, Ekranuotos duomenų poros
--------------------------	------------------------------------

Plokšti polichloropreno kabeliai**festonams ir liftams**

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

Plokšti kabeliai be halogenų**festonams ir liftams**

FESTOONTEC® LSOH	300/500V und 06/1kV, neekranuotas, be halogenų
FESTOONTEC® LSOH-C (EMC)	300/500V und 06/1kV, ekranuotas, be halogenų

PVC lifto valdymo kabeliai

LIFTTEC® KYSTY, KYSTUY	300/500V, neekranuotas, Tekstilinis atraminis elementas
LIFTTEC® KYSTY-MR	300/500V, neekranuotas, Tekstilinis atraminis elementas, für mittlere Höhen
LIFTTEC® YSSTCY, YSSTVCY (EMC)	DIN47100, 300V, ekranuotas, Plieninis atraminis elementas
LIFTTEC® KYSTCY, KYSTCUY (EMC)	300/500V, ekranuotas, Tekstilinis atraminis elementas
LIFTTEC® KYSTFUY	300/500V, ekranuoti elementai, Tekstilinis atraminis elementas
LIFTTEC® KYSTCY-MR (EMC), KYSTFY-MR	300/500V, ekranuotas, Tekstilinis atraminis elementas, pusiau aukšta saugykla
LIFTTEC® CAT.7 - PVC	Cat.7, ekranuotas, Plieninė atraminė konstrukcijae

lifto valdymo kabeliai be halogenų

LIFTTEC® K12YSTU11Y	300/500V, neekranuotas, be halogenų, Tekstilinis atraminis elementas
LIFTTEC® K9YSTCU11Y, K9YSTFU11Y	300/500V, elementekranuotas, be halogenų, Tekstilinis atraminis elementas
LIFTTEC® CAT.7 - H	Cat.7, ekranuotas, be halogenų, Plieninė atraminė konstrukcijae, Premium versija
LIFTTEC® CAT.7 - H-LC	Cat.7, ekranuotas, be halogenų, Plieninė atraminė konstrukcijae

PVC valdymo kabeliai su atraminiais elementais ir be jų**liftams naudoti**

LIFTTEC® YMHY-KT	300/500V, neekranuotas, Tekstilinis atraminis elementas
LIFTTEC® YMHY-KST	300/500V, neekranuotas, Plieninė atraminė konstrukcija
LIFTTEC® FYMYTW	300/500V, neekranuotas, 2 Plieninė atraminė konstrukcijae, neekranuotas

Polichloropreniniai valdymo kabeliai su atraminiu elementu**liftams naudoti**

LIFTTEC® FLGÖU	300/500V, neekranuotas, Tekstilinis atraminis elementas
LIFTTEC® STN	300/500V, neekranuotas, Tekstilinis atraminis elementas
LIFTTEC® STCN (EMC)	300/500V, ekranuotas, Tekstilinis atraminis elementas

**Suvyniojami kabeliai**

REELTEC® PUR-HF	0,6/1kV, neekranuotas, be halogenų
REELTEC® (K) NSHTÖU, (N)SHTÖU	0,6/1kV, neekranuotas
REELTEC® KSM-S (N)SHTÖU	0,6/1kV, neekranuotas
REELTEC® KSM-S (N)SHTÖU+LWL	0,6/1kV, neekranuotas, Duomenų perdavimas be trukdžių šviesolaidiniais elementais

Krepšelio veikimo linijos

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

Kabeliųrovės 1-30 kV**vyniojimui**

REELTEC® KSM-S (N)TSCGEWÖU	3,6/6kV, bis 12/20kV, neekranuotas
REELTEC® KSM-S (N)TSCGEWÖU + LWL	3,6/6kV, bis 12/20kV, neekranuotas, Duomenų perdavimas be trukdžių šviesolaidiniais elementais

Kabelių vežimėlių sistemų valdymo kabeliai

FESTOONTEC® PUR-HF	0,6/1kV, neekranuotas, be halogenų
FESTOONTEC® C-PUR-HF (EMC)	0,6/1kV, ekranuotas, be halogenų
FESTOONFIBERFLEX PUR-HF	LWL, be halogenų

Akumulatoriaus įkrovimo laidas

WYBLYK	80V, Akumulatoriaus kabelis
--------	-----------------------------





“

*Šiuolaikiniai kabeliai,
užtikrinantys didžiausią
našumą.*



Guminiai kabeliai

Guminiai kabeliai dažnai naudojami tada, kai reikalingas specifinis lankstumas arba didelis mechaninis įtempis, jie naudojami įrankiams ir mobiliajai įrangai prijungti arba, pvz., statybvietėse, arba skirstomosioms spintoms sujungti, taip pat tinka drėgnoje aplinkoje, o kai kuriais atvejais net vandenyje.

Įvairioms kitoms reikmėms reikia specialios konstrukcijos, pvz., suvirinimo įrenginiams arba trumpajam jungimui atspariems kabeliams.

Ypatingas mūsų produktas – **H07RN-F PREMIUM**, kuriame įvairių kitų konstrukcijų savybės suderintos unikaliąje kabelio konstrukcijoje. Čia turime atsakymą, kaip 5 skirtingas konstrukcijas (žema ir aukšta temperatūra, be halogenų ir naudoti po vandeniu) sujungti į vieną kabelį.



Lengvi ir vidutiniai lankstūs kabeliai su guminiu apvaskalu

H05RR-F, H05RN-F 300/500V, neekranuotas, HAR, CPR Eca

Sunkūs lankstūs kabeliai su guminiu apvaskalu

H07RN-F, A07RN-F 450/750V, neekranuotas, HAR, CPR Eca
 H07RN-F PREMIUM 450/750V, +90 °C, neekranuotas, be halogenų, HAR, CPR Eca
 NSSHÖU 0,6/1kV, neekranuotas, VDE

Suvirinimo kabeliai

H01N2-D, H01N2-E 100V, neekranuotas, HAR

Specialus gumos šerdies kabelis

NSGAFÖU 1,8/3kV, neekranuotas, VDE, CPR Eca
 NSHXAFÖ 1,8/3kV, neekranuotas, be halogenų, VDE, CPR Eca

Kabeliai skirti nuolat naudoti vandenyje

TML N-RD apvalūs, TML N-F plokšti 450/750V, 0,6/1kV, nuotekoms
 TML T-RD apvalūs, TML T-F plokšti 450/750V, 0,6/1kV, geriamajam vandeniui

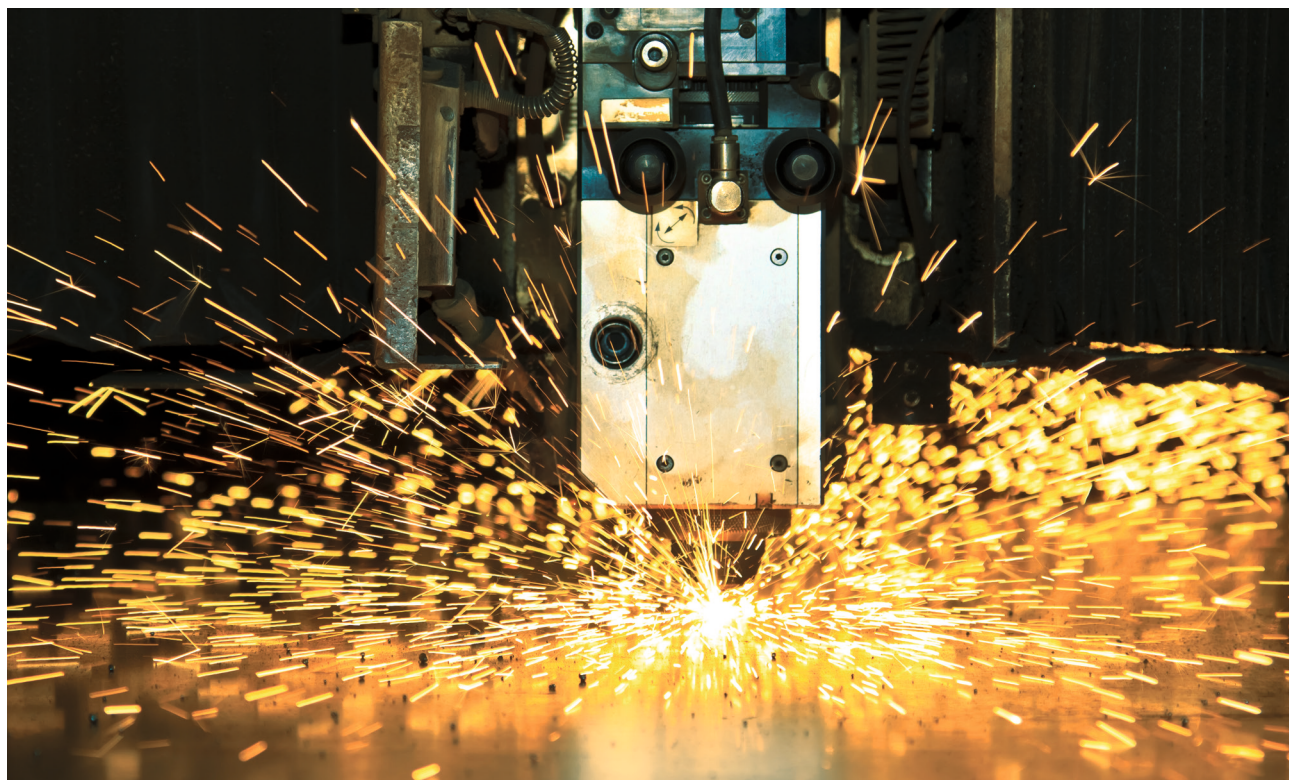


Kabeliai ekstremalioms temperatūroms

Tais atvejais, kai dėl elektros reikalavimų reikia aukštesnės šerdies temperatūros arba kai dėl aplinkos sąlygų reikia aukštesnės temperatūros, turime daugybę įvairių kabelių, atitinkančių šiuos reikalavimus.

Taikymo sričių spektras yra toks platus, kaip ir galimos temperatūros diapazonas, nes yra įvairių sprendimų, atitinkančių poreikius nuo **-190 °C iki +350 °C**.

Naudojamos medžiagos gali būti silikonas, FEP, PTFE ir kitos.



Silikono izoliacija padengti kabeliai, skirti naudoti iki +180 °C temperatūroje

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

300/500V, Vienguba ir dviguba viela, be halogenų, vientisa ir plonytė,
GL: stiklo šilko pynutė

ZKSi Uždegimo laidas

20kV, be halogenų, plonos gijos

HZLSi Aukštos įtampos uždegimo kabelis

15 & 20kV, be halogenų, plonos gijos

SiL neoninis kabelis

10kV, be halogenų, plonos gijos

SIHF-J

300/500V, neekranuotas, be halogenų, plonos gijos

SIHF+C / SIHF-SI+C

300/500V, ekranuotas, be halogenų, plonos gijos

SIHF-J/GLP

300/500V, be halogenų, plonos gijos, Stiklo pluoštas ir pintos plieninės vielos

H05SS-F

300/500V, be halogenų, plonos gijos, HAR

H05SS-F EWKF

300/500V, be halogenų, plonos gijos, Atsparus plyšimui, įplėšimams ir įpjovimams

Kabeliai su FEP/PTFE izoliacija, skirti temperatūrai iki +205°C/260°C

THERM-205-FEP-EA

600V, bis 205°C, Vienagyslės, alavuotos arba pasidabruotos

THERM-260-PTFE-EA

600V, bis 260°C, Vienagyslės, alavuotos arba pasidabruotos

THERM-260-PTFE/GLP

600V, bis 260°C, daugiagyslė, Stiklo pluoštas ir pintos plieninės vielos



Stacionariai montuojami kabeliai ir linijos

Stacionariai montuojamus kabelius ir laidus galima rasti beveik kiekvienoje elektros instaliacijoje, pavyzdžiui, pastatuose ir infrastruktūroje, daugelyje paskirstymo skydelių ar spintose.

Į asortimentą įeina viengysliai kabeliai tik su izoliacija, pasižymintys skirtingomis savybėmis ir patvirtinimais, taip pat daugiagysliai kabeliai. Kadangi tokio tipo kabeliai ir laidai naudojami stacionariuose įrenginiuose, labai dažnai reikalaujama specialaus CPR patvirtinimo ir klasifikavimo, todėl beveik visos mūsų konstrukcijos atitinka CPR klasifikaciją.

Viena svarbiausių sričių, į kurią sutelkiamas dėmesys, yra platus įvairių vienos gyslos kabelių asortimentas, pavyzdžiui, suderintieji **H05V-K / H07V-K** arba atitinkamos jų versijos be halogenų **H05Z-K / H07Z-K**, taip pat tipai su keliais patvirtinimais, pavyzdžiui, **MULTINORM H07V2-K**, kurie, be HAR patvirtinimo, turi ir UL/CSA patvirtinimą.



PVC laidų kabeliai

LIYvz, H05V-K, H07V-K

300/500V, 450/750V, Vienagyslįsn, HAR, CPR Eca

UL/CSA PVC laidų kabeliaiMultinorm H05V2-K, H07V2-K
Litze300/500V, 450/750V, Vienagyslįsn, HAR,UL/CSA, CPR Eca
300V, 600V, Vienagyslįsn, UL/CSA**Laidų kabeliai be halogenų**

LIHvz, H05Z-K, H07Z-K

300/500V, 450/750V, Vienagyslįsn, HAR,CPR Eca

Montavimo kabeliai

NYM

300/500V, VDE, CPR Eca

Montavimo kabeliai be halogenų

NHXMH

300/500V, VDE, CPR Dca

Aukštos įtampos kabeliai

NYY

0,6/1kV, Atsparus UV spinduliams , tiesioginis užkasimas, VDE, CPR Eca

NYCY

0,6/1kV, Užspaudžiami, atsparūs UV spinduliams, tiesiogiai užkasami, VDE, CPR Eca

NYCWY

0,6/1kV, Užspaudžiami, atsparūs UV spinduliams, tiesiogiai užkasami, VDE, CPR Eca

NAYY

0,6/1kV, AL laidininkas, atsparus UV spinduliams, tiesiogiai užkasamas, VDE, CPR Eca



Degalams atsparūs kabeliai

Specialūs sprendimai, skirti su sauga susijusioms reikmėms naftos ir degalinių technologijų srityje.

Dėl specialių apvalkalo mišinių mūsų kabeliai atlaiko itin aukštus plastikui keliamus reikalavimus dėl sąlyčio su įvairiais degalais.



Duomenų perdavimo kabelis, atsparus alyvai ir degalams

A-Y(ST)YÖ

240V, Element ekranuotas, Atsparus UV spinduliams , tiesiogiai užkasamas

Kabeliai zondams ir ribinių verčių siūstuvams, atsparūs alyvai ir degalams

KOAX-Kabel RG 59

75 Ohm, ekranuotas, mėlyna, tiesioginis užkasimas

LIYCYÖ, LI2YCYVÖ-OB

300V, 500V, ekranuotas, mėlyna, tiesioginis užkasimas

LIY(ST)YÖ, LI2Y(ST)YÖ

500V, 900V, ekranuotas, mėlyna, tiesioginis užkasimas

RE-2Y(ST)YÖ

300V, ekranuotas, mėlyna, tiesioginis užkasimas

Aukštos įtampos kabelis, atsparus alyvai ir degalams

(N)YYÖ

0,6/1kV, ekranuotas, juoda oder mėlyna, Atsparus UV spinduliams , tiesioginis užkasimas



SUJUNGIMAS

Sujungimais galima susieti įvairius kabelių sprendimus, tokius kaip pjaustymas, ženklinimas, spausdinimas ar montavimas su kabelių antgaliais, gnybtais ar jungtimis, į paruoštą montuoti ar net „plug-and-play“ sprendimą.

Tai gali būti ir tolesnis montavimas su kabelių kanalais ar net spiraliniai kabeliai arba paruošti montuoti kabeliai, skirti, pvz., servopavaroms, pagal gerai žinomų įmonių, tokių kaip „Bosch Rexroth“, „SEW Eurodrive“, „Siemens“, „Lenze Sick“ ir daugelio kitų, reikalavimus.

Jei turite klausimų dėl ryšio sprendimų / kabelių montavimo / paruoštų montuoti sprendimų, prašome susisiekti su mumis bet kuriuo metu.



Spiralinis kabelis**Prijungimo ir valdymo kabeliai**

KAWEFLEX® SPIKA H05VV-F

300/500V, PVC, juoda, HAR

KAWEFLEX® SPIKA H05BQ-F

300/500V, PUR, oranžinė und juoda, HAR

KAWEFLEX® SPIKA H07BQ-F

450/750V, PUR, oranžinė und juoda, HAR

Valdymo ir maitinimo kabeliai

REELTEC® PUR-HF SPIKA

0,6/1kV, PUR, juoda

Elektroniniai kabeliai

KAWEFLEX® SPIKA L1ZYT1Y

250V, PUR, juoda

KAWEFLEX® SPIKA L1ZYD1Y

250V, ekranuotas, PUR, juoda

Paruoštos prijungti kabelių sistemos...

- Servomazgai pagal sistemos standartus
- ... palaikomos tokios sistemos kaip:

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

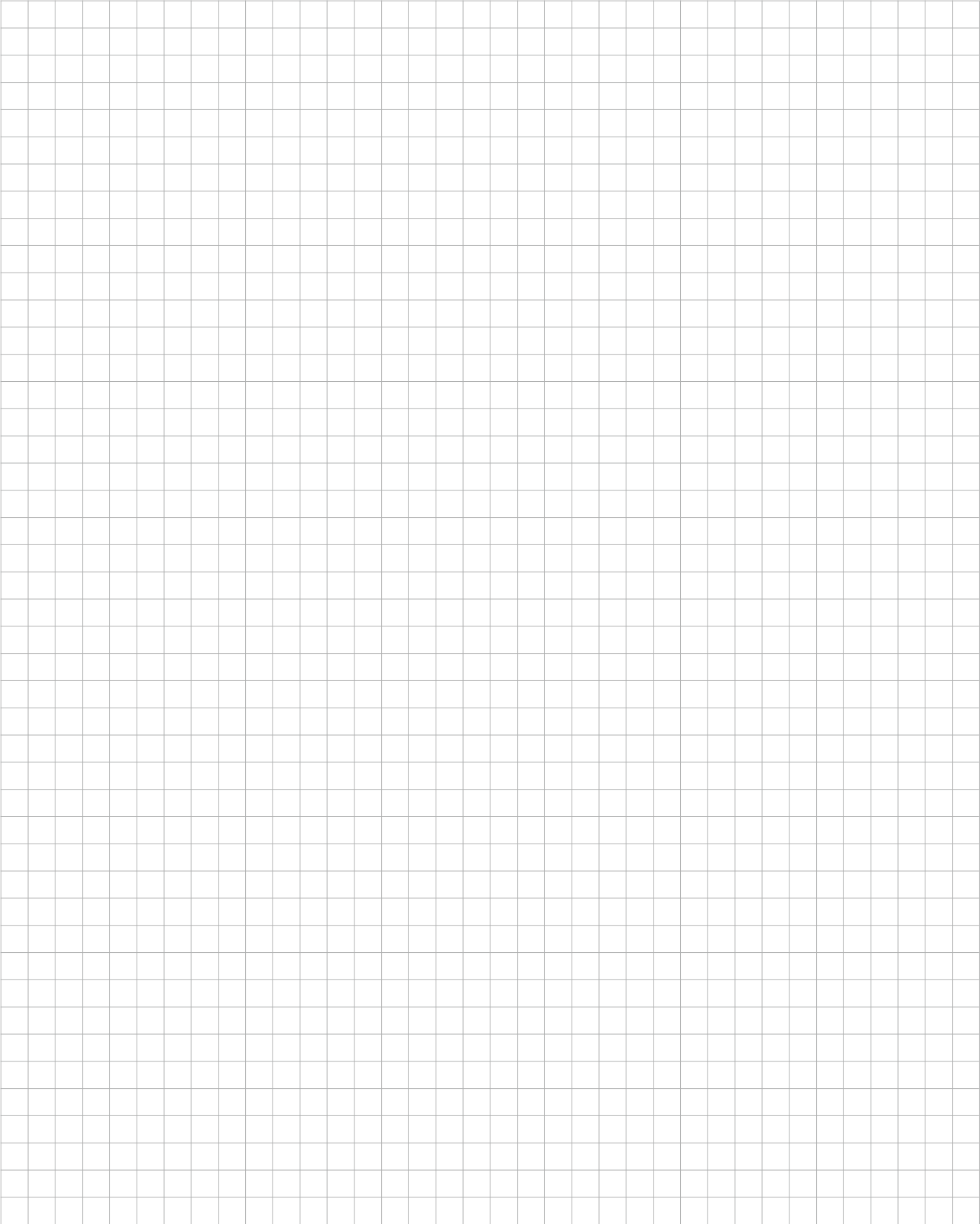
- Austi juostiniai kabeliai
- Surinkti suvyniojami kabeliai
- Šviesolaidinių kabelių rinkiniai
- Surinktos vilkimo grandinių sistemos
- Surinkti šviesolaidinių kabelių vežimėliai
- Lifto konstrukcijos mazgai
- ir t. t.

... skirti

- Varikliams ir valdikliams
- Staklių, mobiliųjų betono siurblių, robotų ir krovimo įrangos valdymo įtaisams ir (arba) valdikliams
- Robotams ir operacinei įrangai
- Matavimo sistemos procesų pramonei
- Operaciniai prietaisai ligoninės lovoms
- Energijai ir duomenims perduoti operacinėse lentelėse
- Mechanikos ir įrenginių inžinerijai
- Statybos ir kasybos mašinoms
- Keleiviniams ir kroviniams liftams
- Kosmoso ir aviacijos inžinerijai
- Kranų ir uostų konstrukcijoms
- ir t. t.



Pastabos



© 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

Pramonės šakos

Mūsų įmonės veikia įvairiose pramonės šakose. Susisiekiame su mumis aptarti mūsų individualius sprendimus, skirtus konkrečiai jūsų pramonei.

- Mechaninė inžinerija
- Pramonės automatizavimas
- Energetika
- Jūra ir atvira jūra
- Automobilių pramonė
- Viešoji infrastruktūra
- Žemės ūkis
- Liftai ir eskalatoriai
- Transporto infrastruktūra
- Kranai ir medžiagų tvarkymas
- Traukinių, tramvajų ir metro pramonė
- Telekomunikacijos ir duomenų centrai
- Maistas ir gėrimai





TKD
an INFINIT@ 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.

Backed by Warburg Pincus, 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