



# Aperçu produits

Câble et CONNECTivité



# Câbles, câbles spéciaux, connectique et accessoires

Nous proposons à nos clients une large gamme de produits pour les applications les plus diverses dans presque tous les secteurs. Tout ce qui concerne le câble et tout cela à partir d'une seule et même source.

Nous sommes représentés dans plus de 40 pays dans le monde entier avec des partenaires solides. Fidèles à notre devise "**Cables in Motion**", nous nous engageons au quotidien pour que vos applications soient continuellement en mouvement et restent ainsi économiquement performantes.

Vous ne trouvez pas le câble qu'il vous faut dans notre portefeuille ? Alors n'hésitez pas à nous contacter. Nous développons et construisons pour vous individuellement exactement les câbles, les solutions de connectivité ou les systèmes qui sont adaptés à vos applications.

## TKD Portefeuille de produits

TKD est le partenaire commercial allemand de Cable Connectivity Group, une société du groupe Infinite Electronics, et est spécialisé dans tous les types de câbles.

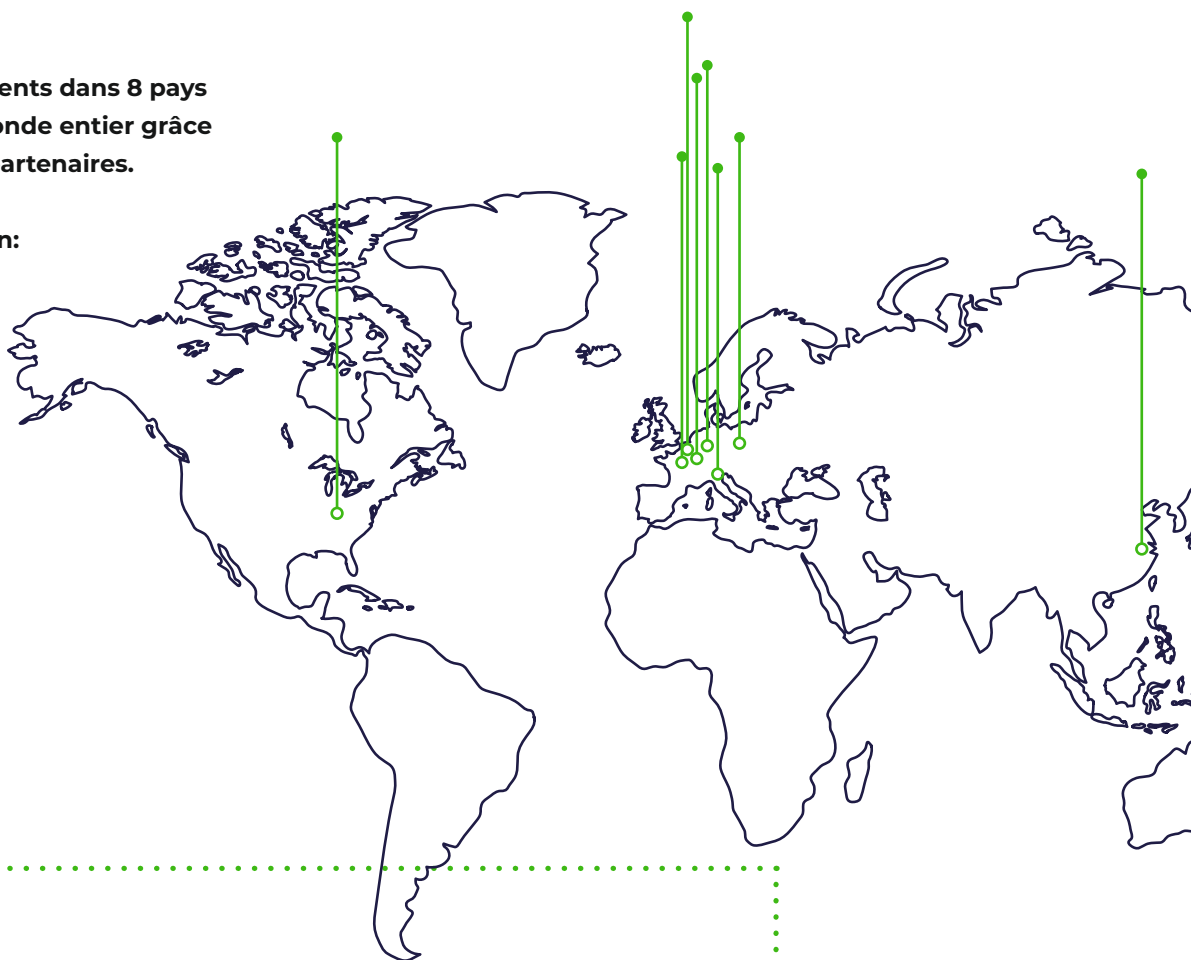
Notre expérience de plusieurs dizaines d'années en matière de construction et de technologie d'application, combinée à une conscience aigüe de la qualité et de l'environnement, donne à nos clients la certitude de disposer de produits innovants et de haute qualité, même pour les exigences les plus élevées.



**Nous sommes présents dans 8 pays et actifs dans le monde entier grâce à notre réseau de partenaires.**

**Nos propres sites en:**

- Allemagne
- Pays-Bas
- Belgique
- Pologne
- Italie
- France
- Chine
- USA



## actif au niveau mondial

Bienvenue dans le portefeuille de produits de CCG. CCG est l'un des principaux fournisseurs de câbles au monde, systèmes de câbles prêts à être connectés et d'accessoires pour câbles.

CCG a été créé à la suite de la fusion de plusieurs entreprises prospères du secteur des câbles et de la connectivité. Ces entreprises sont situées aux Pays-Bas, en Belgique, en Allemagne, en Italie, en Pologne, en France, en Chine et aux Etats-Unis, l'une de ces sociétés a même débuté ses activités dans le domaine du câble dès 1933. Elles produisent, distribuent et assemblent des câbles spéciaux, faisceaux de câbles et accessoires à destination des utilisateurs et des grossistes.



### Distribution

Entreprise avec une grande expérience à valeur ajoutée dans les câbles et accessoires à destination des grossistes et clients OEM, avec des filiales aux Pays-Bas, Belgique, Allemagne, Italie, Pologne, France, Chine et aux Etats-Unis.



### Assemblage

assemblage spécifique de solutions de connectivité pour les clients OEM avec des sites propres aux Pays-Bas, en Pologne et en Allemagne.



### Production

la production d'une large gamme de câbles spéciaux














“

***Nous fournissons  
l'expertise pour  
connecter de manière sûre  
et fiable pour un monde  
plus rapide, plus intelligent  
et durable.***

## Aperçu du portefeuille

# Le contenu en un coup d'œil

	Catégorie	Page
	Câbles de commande souples	6
	Câbles électroniques (LF), d'instrumentation et de télécommunication pour circuits à sécurité intrinsèque	8
	Câbles BUS, LAN, coaxiaux et vidéo	10
	Câbles de contrôle et de données - extrasouples pour une utilisation dans les chaînes porte-câbles et les applications robotiques	12
	Servomoteurs, câbles de mesure et de système - souples et extrasouples pour les chaînes porte-câbles et les applications robotiques	14
	Câbles de grue, de convoyeur et d'ascenseur	16
	Câbles en caoutchouc	20
	Câbles pour températures extrêmes	22
	Câbles et fils pour installation fixe	24
	Câbles résistants aux carburants	26
	CONNECTivité	28

## Câbles de commande souples

Les câbles de commande souples sont largement utilisés dans toutes les différentes industries et applications.

Ils relient des équipements électriques tels que des moteurs ou des dispositifs de commutation et connectent différentes armoires électriques ou distribuent simplement l'énergie BT dans vos applications industrielles.

Nous proposons différentes gammes de tension, de 300/500V à 1kV, pour répondre aux différentes exigences de l'application.

Une large gamme de combinaisons différentes d'isolants et de composés de gaine adaptés à toutes les exigences et réglementations, par ex. PVC ou composés sans halogène ou PUR (polyuréthane) extrêmement robuste ou en TPE, est disponible.

En fonction de l'application, nous disposons de câbles en version non blindée ou blindée pour répondre aux exigences de la CEM (compatibilité électromagnétique), ainsi qu'aux différentes normes nationales comme VDE et internationales comme HAR et UL/CSA.

En outre, nous disposons d'une large gamme de câbles répondant aux exigences du RPC dans différentes classifications.

Voici notamment nos familles de FRNC **FLAME-JZ/OZ-H** qui sont Dca et Cca ou les versions blindées **FLAME-JZ/OZ-CH** FRNC qui répondent même à l'exigence B2ca.

En plus de cela, nous sommes également en mesure de proposer des câbles extrêmement résistants comme le câble **KAWEFLEX® CONTROL ROBUST TPE** pour par ex. des applications dans le domaine de l'alimentaire ou de la santé.





### Câbles de commande en PVC

ÖPVC-JB/OB	300/500V, 450/750V, 0,6/1kV, non blindé, RPC Eca
ÖPVC-JB/OB-YSY	300/500V, 0,6/1kV, blindé, transparent, RPC Eca
ÖPVC-JZ/OZ	300/500V, non blindé, RPC Eca
ÖPVC-JZ/OZ-Yö 1.000 V	450/750V (IEC), 1.000V(UL), non blindé UL/CSA
ÖPVC-JZ/OZ ARCTIC + UV BK	300/500V, non blindé, Résistant aux UV, résistant au froid -60 °C
ÖPVC-JZ/OZ-YSY	300/500V, blindé, transparent, RPC Eca
ÖPVC-JZ/OZ-CY (LIYCY-JZ/OZ)	300/500V, blindé, RPC Eca
ÖPVC-JZ/OZ-CYö 1.000 V	450/750V (IEC), 1000V (UL), blindé UL/CSA
ÖPVC-JB/OB-YSY	0,6/1kV, Tresse de fils d'acier, RPC Eca
ÖPVC-JZ/OZ 0,6/1kV BK	0,6/1kV, non blindé, Résistant aux UV, RPC Eca
ÖPVC-JZ/OZ-YSY 0,6/1kV BK	0,6/1kV, blindé, Résistant aux UV, RPC Eca

### Câbles de commande en PVC homologués

H05VV5-F	300/500V, non blindé, HAR, RPC Eca
H05VVC4V5-K	300/500V, blindé, HAR, RPC Eca
MULTINORM H05VV5-F	300/500V (IEC), 600V (UL), non blindé, HAR, UL/CSA, RPC Eca
2-NORM (H)05VV5-F	
MULTINORM-CY H05VVC4V5-K,	300/500V (IEC), 600V (UL), non blindé, HAR, UL/CSA, RPC Eca
2-NORM-CY (H)05VVC4V5-K	
2-NORM +UV 1.000V GY   BK	300/500V (IEC), 1.000V (UL), non blindé, UL/CSA, RPC Eca
2-NORM-CY +UV 1.000V GY   BK	300/500V (IEC), 1.000V (UL), blindé, UL/CSA, RPC Eca
2-NORM TRAY TC-ER MTW GY	0,6/1kV [IEC], 600V (UL:TC-ER & MTW), 1.000V (UL: WTTC & AWM), non blindé, gris, UL/CSA, RPC Eca
2-NORM TRAY-CY TC-ER MTW GY	0,6/1kV [IEC], 600V (UL:TC-ER & MTW), 1.000V (UL: WTTC & AWM), blindé, grau, UL/CSA, RPC Eca
2-NORM TRAY+UV DB TC-ER MTW BK	0,6/1kV [IEC], 600V (UL:TC-ER & MTW), 1.000V (UL: WTTC & AWM), non blindé, noir, Résistant aux UV, pose directe en terre, UL/CSA, RPC 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), blindé, noir, Résistant aux UV, pose directe en terre, UL/CSA, RPC Eca

### Câbles de commande sans halogène

FLAME-JZ/OZ-H FRNC - Dca	300/500V, non blindé, RPC Dca
FLAME-JZ/OZ-H FRNC - Cca	300/500V, non blindé, RPC Cca
FLAME-JZ/OZ-CH FRNC - Dca	300/500V, blindé, RPC Dca
FLAME-JZ/OZ-CH FRNC - Cca oder B2ca	300/500V, blindé, RPC Cca ou B2ca

### Câbles de commande en PUR, câbles pour appareils portatifs

PUR GRAU & PUR GELB	300/500V, non blindé, (N)YMH11YÖ
H05BQ-F, H07BQ-F	300/500V, 450/750V, non blindé, orange, RPC Eca
KAWEFLEX® CONTROL YPUR	300/500V, non blindé
KAWEFLEX® CONTROL C-PUR GY	300/500V, blindé, (N)YMH11YÖ
KAWEFLEX® CONTROL ROBUST TPE	300/500V, non blindé, noir, flexible à froid
KAWEFLEX® CONTROL ROBUST C-TPE	300/500V, blindé, noir, flexible à froid
ROCKERFLEX® Hardcore 3	0,6/1kV, non blindé, jaune, pour des conditions extrêmes

### Monoconducteurs spéciaux

HIGHFLEX LIFY	500V, 750V, 1000V, extrasouple
ESUY	2kV Fil de mise à la terre, blindé, transparent

## Câbles électroniques (LF), d'instrumentation et de télécommunication

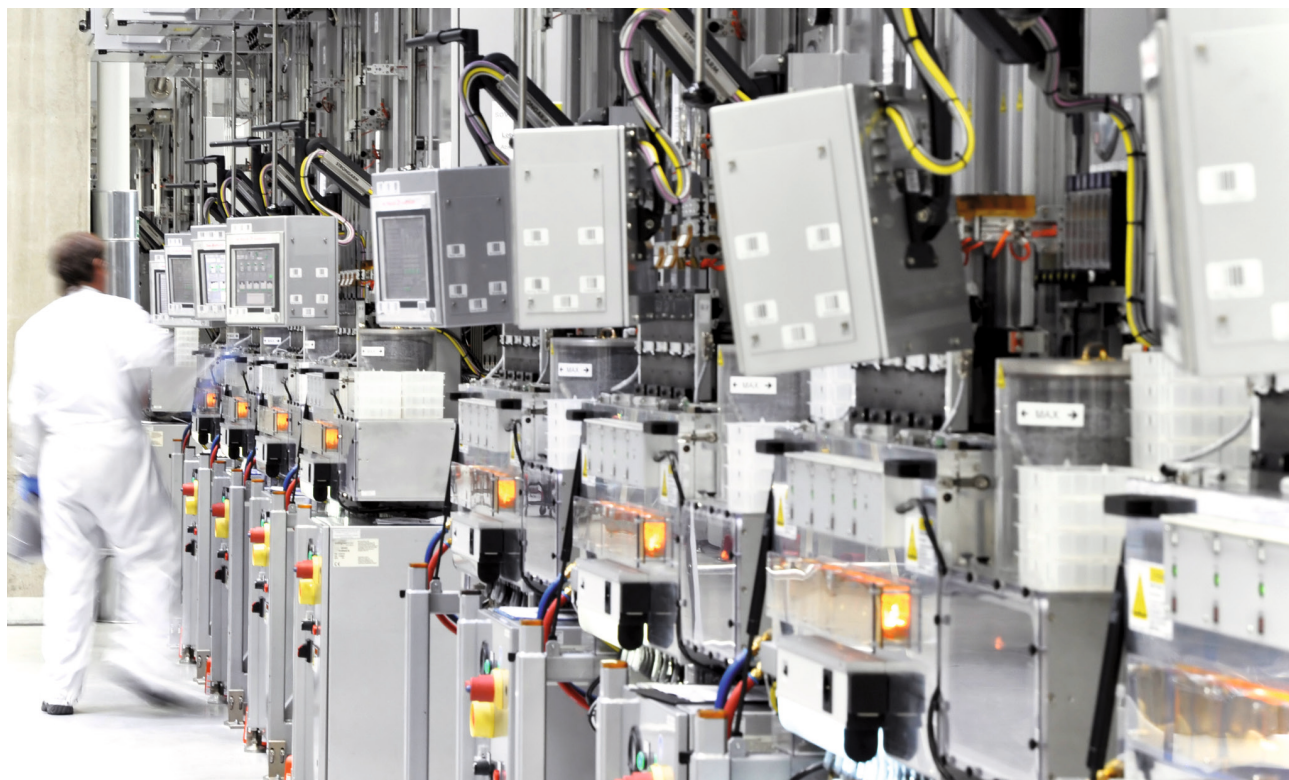
### Câbles pour circuits à sécurité intrinsèque

Les câbles d'électronique (LF), d'instrumentation et de télécommunication aident à transmettre des données et des signaux analogiques et numériques dans toutes sortes d'usines soumises à des contrôles de production ainsi que pour les applications de télécommunication, par exemple les applications de détection d'incendie.

En fonction de l'application, la gamme commence par des câbles pour la transmission électronique de données dans des installations mobiles et fixes avec isolation et gaine PVC et propose des options sans halogène ou même des versions extrêmement robustes en PUR (polyuréthane). Ils sont disponibles en version non blindée ou blindée pour répondre aux exigences de la CEM (compatibilité électromagnétique).

En outre, vous trouverez des câbles d'instrumentation conformes à la norme EN 50288-7 adaptés à toutes sortes d'applications industrielles soumises à des contrôles de production, par ex. dans les usines chimiques avec différents types de protections mécaniques comme des armures en fils d'acier ou même avec la certification ATEX.

Nous disposons donc d'une large gamme de câbles répondant aux exigences du RPC dans différentes classifications.





# Câbles électroniques (LF), d'instrumentation et de télécommunication

## Câbles pour circuits à sécurité intrinsèque



### Câbles électroniques

ELITRONIC® LIYY	DIN47100, 250V, non blindé, RPC Eca
ELITRONIC®-CY LIYCY	DIN47100, 250V, blindé, RPC Eca
PAARTRONIC®-CY LIYCY (TP)	DIN47100, 250V, paires torsadées, blindé, RPC Eca
PAARTRONIC®-CY-CY LIYCY-CY (TP)	DIN47100, 250V, paires torsadées, double blindage, RPC Eca

### Câbles électroniques sans halogène

ELITRONIC®-CH LIHCH	DIN47100, 250V, blindé, RPC Eca
PAARTRONIC®-CH LIHCH (TP)	DIN47100, 250V, paires torsadées, blindé, RPC Eca

### Câbles électroniques et de commande pour circuits à sécurité intrinsèque

ELITRONIC®-OZ-CY LIYCY-OZ EB	300/500V, blindé, bleu
PAARTRONIC®-CY LIYCY (TP) EB	DIN47100, 250V, blindé, paires torsadées, bleu

### Câbles électroniques et de données homologués

ELITRONIC®-CY LIYCY UL/CSA	DIN47100 oder IEC, 300V, blindé, UL/CSA
PAARTRONIC®-CY LIYCY (TP)	DIN47100 oder IEC, 300V, blindé, paires torsadées, UL/CSA
DATATRONIC®-CY UL/CSA	DIN47100, 250V, 300V, blindé, paires torsadées, UL/CSA, AWG

### Câbles de données à faible capacité

DATEX-CY LI2YCY (TP)	DIN47100, 250V, blindé, paires torsadées
DATEX-CYv + UV LI2YCYv (TP)	DIN47100, 250V, blindé, paires torsadées, Résistant aux UV, pose directe en terre
DATEX-PIMF-CY LI2YCY-PIMF	DIN47100, 250V, blindé, paires avec feuillard métallique

### Câbles de raccordement et d'installation

JE-Y(ST)Y Bd & JE-Y(ST)Y Bd EB	VDE0815, 225V, blindé, EB: bleu, RPC Eca
JE-LIYCY Bd & JE-LIYCY Bd EB	VDE0815, 225V, blindé, EB: bleu, RPC Eca
RD-Y(ST)Y Bd & RD-Y(ST)Yv Bd	VDE0815, 225V, blindé, EB: bleu, RPC Eca
RD-Y(ST)Y Bd EB & RD-Y(ST)Yv Bd EB	

### Câbles d'instrumentation

INDUCOM® RE-2X(ST)Yv-fl	300V, blindé, EN50288-7, RPC Eca
INDUCOM® RE-2X(ST)Yv-fl PiMF	300V, blindé, paires avec feuillard métallique, EN50288-7, RPC Eca
INDUCOM® RE-2X(ST)YSWBY-fl	300V, blindé, Tresse de fils d'acier, EN50288-7, RPC Eca
INDUCOM® RE-2X(ST)YSWBY-fl PiMF	300V, blindé, paires avec feuillard métallique, Tresse de fils d'acier, EN50288-7, RPC Eca
INDUCOM® RE-2X(ST)YSWAY-fl	300V, blindé, armure en fils d'acier, EN50288-7, RPC Eca
INDUCOM® RE-2X(ST)YSWAY-fl PiMF	300V, blindé, paires avec feuillard métallique, armure en fils d'acier, EN50288-7, RPC Eca

### Câbles de télécommunication

J-Y(ST)Y Lg	VDE0815, 300V, blindé, RPC Eca
J-H(ST)H Bd	VDE0815, 300V, blindé, sans halogène, différentes versions RPC disponibles
A-2Y(L)2Y St III Bd , A-2YF(L)2Y St III Bd	VDE0816, 300V, blindé, Résistant aux UV

## Câbles BUS, LAN, coaxiaux et vidéo

Les câbles BUS, LAN, coaxiaux et vidéo sont utilisés pour la transmission de toutes les communications BUS et LAN, comme PROFIBUS, CAN BUS ou d'autres protocoles pertinents, ainsi que les câbles coaxiaux et vidéo pour la transmission de données à haute fréquence.

Ils sont utilisés aussi bien dans des installations fixes pour l'infrastructure de réseau que comme câbles souples pour la connexion de différents appareils tout au long de l'application industrielle, par ex. dans les systèmes de chaînes porte-câbles ou les ascenseurs. Ils sont conformes aux différents taux de transmission standard Cat.5 jusqu'à Cat.7A.

Selon l'application et les conditions environnementales, les câbles répondent à des normes différentes, telles que par ex. les homologations UL/CSA, et sont en partie classés selon les prescriptions RPC.

Un accent particulier est mis sur le portefeuille **Ethernet industriel** avec des câbles conformes aux demandes de l'organisme **PROFINET** et **SPE** ainsi que des câbles pour d'autres applications Ethernet industrielles répartis selon les différentes catégories d'installation, à savoir le **type A** pour les installations fixes, le **type B** pour les installations mobiles et les **types C** et R pour une utilisation hautement dynamique.

TKD est membre du réseau de partenaires industriels SPE (Single Pair Ethernet).

### Technologie BUS | FIELDBUS - pour l'automatisation de l'industrie, des process et des bâtiments

#### PROFIBUS DP / FMS / FIP 150 Ω

PROFIBUS DP / FMS / FIP

Installation fixe et applications souples limitées, UL/CSA, disponible selon les normes RPC Eca et Dca.

PROFIBUS DP / FMS / FIP - HF

pour les applications extrasouples (chaîne porte-câbles, robotique et chariot porte-câbles) UL/CSA

#### PROFIBUS PA 100 Ω

PROFIBUS PA

pour installation fixe et applications souples limitées, UL/CSA

#### MULTIBUS & INTERBUS 100 - 120 Ω

MULTIBUS & INTERBUS

pour installation fixe et applications souples limitées, UL/CSA

MULTIBUS & INTERBUS - HF

pour les applications extrassouples (chaîne porte-câbles) UL/CSA

#### CAN BUS - ControlerAreaNetwork 120 Ω

CAN BUS

pour installation fixe et applications souples limitées, UL/CSA

CAN BUS - HF

pour les applications extrassouples (chaîne porte-câbles) UL/CSA

#### DeviceNet 120 Ω

DeviceNet

pour installation fixe et applications souples limitées, UL/CSA

DeviceNet - HF

pour les applications extrassouples (chaîne porte-câbles) UL/CSA

#### Foundation Fieldbus 100 Ω

Foundation Fieldbus

pour installation fixe et applications souples limitées, UL/CSA

**ASi-BUS Interface du capteur Aktor**

ASi-BUS  
ASi-BUS - HF

pour installation fixe et applications souples limitées, UL/CSA  
pour les applications extrasouples (chaîne porte-câbles) UL/CSA

**SafetyBUS 100 - 120 Ω**

SafetyBUS  
SafetyBUS - HF

pour installation fixe et applications souples limitées, UL/CSA  
pour les applications extrasouples (chaîne porte-câbles) UL/CSA

**EIB/KNX BUS 75 Ω - l'automatisation du bâtiment**

EIB/KNX BUS

pour installation fixe, PVC ou sans halogène, RPC Eca

**Technologie LAN | ETHERNET - pour le câblage structuré de l'industrie et du bâtiment****câblage industriel structuré**

PROFINET Cat.5e

pour installation fixe, utilisation souple limitée, UL/CSA  
différentes versions RPC disponibles

PROFINET Cat.5e - HF

pour les applications extrasouples (chaîne porte-câbles, robotique et chariot porte-câbles) UL/CSA, différentes versions RPC disponibles

INDUSTRIAL ETHERNET Cat.5e - Cat.7A

pour installation fixe, utilisation souple limitée, UL/CSA  
différentes versions RPC disponibles

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

pour les applications extrasouples (chaîne porte-câbles, robotique et chariot porte-câbles) UL/CSA

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

pour installation fixe, Applications spéciales, résistant au feu

SPE - Single Pair Ethernet

pour installation fixe, utilisation souple limitée, UL/CSA

SPE - Single Pair Ethernet - HF

pour les applications extrasouples (chaîne porte-câbles, robotique et chariot porte-câbles) UL/CSA

INDUSTRIAL EtherCAT

pour installation fixe, utilisation souple limitée, UL/CSA

**câblage structuré des bâtiments****pour les installations fixes et les applications de patch**

LAN Cat.5e - 200 MHz

PVC ou sans halogène, différentes versions RPC disponibles

LAN Cat.6 - 250 MHz

PVC ou sans halogène, différentes versions RPC disponibles

LAN Cat.6A - 500 MHz

PVC ou sans halogène, différentes versions RPC disponibles

LAN Cat.7 - 600 MHz

PVC ou sans halogène, différentes versions RPC disponibles

LAN Cat.7A - 1000 MHz

PVC ou sans halogène, différentes versions RPC disponibles

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

PVC ou sans halogène, différentes versions RPC disponibles

**FO BUS-Technology - transmission optique de données pour l'automatisation industrielle et du bâtiment**

POF - SIMPLEX, DUPLEX & BUS

pour installation fixe, utilisation souple limitée, UL/CSA

**Câble coaxial****ou installation fixe et utilisation souple limitée**

RG 50 Ω

50 Ohm, UL MIL C 17, Version RPC Eca disponible

RG 75 Ω

75 Ohm, UL MIL C 17, Version RPC Eca disponible

RG PTFE/FEP

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

## Câbles de contrôle et de données - extrasouples pour utilisation dans les chaînes porte-câbles et les applications robotique

Les câbles de contrôle et de données - extrasouples - sont les versions complémentaires de nos câbles de commande et d'électronique standard, mais pour des applications extrêmement difficiles comme les systèmes de chaînes porte-câbles ou les applications robotiques où une performance mécanique particulière est nécessaire.

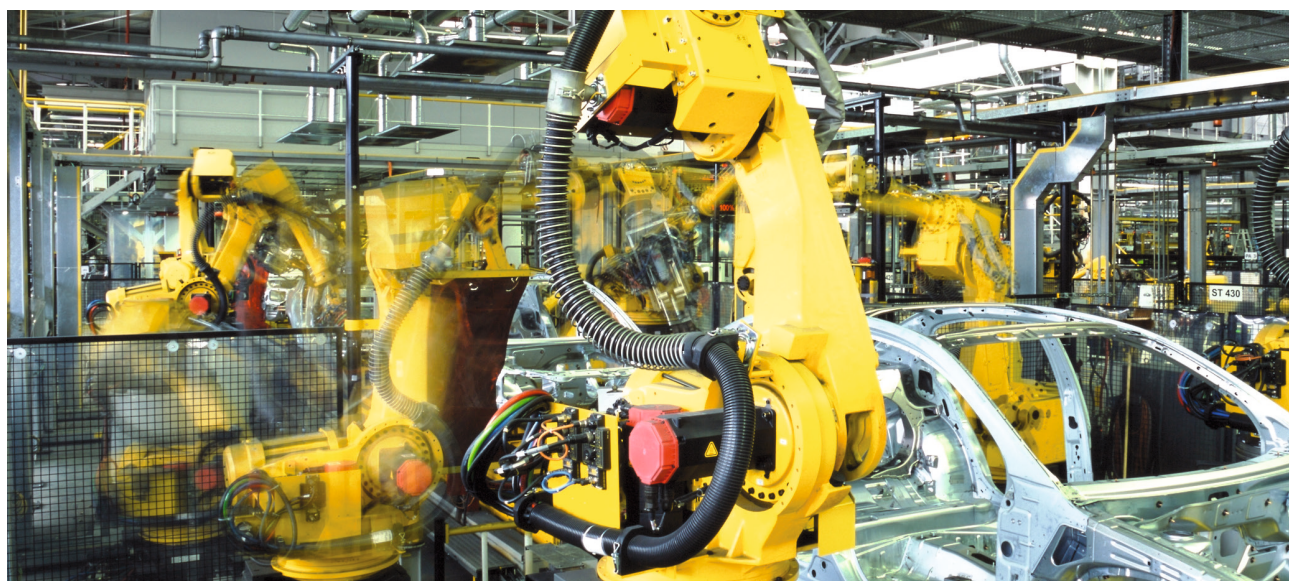
Comme la gamme standard, ils sont disponibles en différentes classes de tension et, selon l'application, en différentes versions liées au choix des matériaux ainsi qu'aux normes nationales et internationales.

Les conceptions spécifiques permettent à nos câbles de répondre aux exigences particulières dans les systèmes de chaînes porte-câbles et les applications robotiques avec des cycles de mouvement continu ou de nombreux cycles de flexion. Ils sont disponibles en plusieurs versions où un nombre élevé de cycles de flexion ou une forte accélération sont nécessaires en raison de l'application.

Grâce à sa conception spécifique, la série KAWEFLEX® 6 permet jusqu'à 10 millions de cycles de flexion et est disponible en version sans halogène et résistante aux UV, avec homologation UL/CSA.

La série KAWEFLEX® ALLROUND permet, grâce à sa construction spéciale, des longueurs de déplacement jusqu'à 400m et est également disponible en versions sans halogène et résistantes aux UV, avec homologation UL/CSA.

Bien entendu, toutes les versions existent en version blindée et non blindée pour répondre aux exigences de la CEM (compatibilité électromagnétique). Grâce à la conception spécifique développée en interne, la fiabilité des versions blindées est exceptionnelle, même en cas d'exigences mécaniques élevées.



## Câbles de contrôle et de données - extrasouples pour utilisation dans les chaînes porte-câbles et les applications robotique



### KAWEFLEX® Câbles de commande pour chaînes porte-câbles

#### pour des exigences légères à moyennes

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

#### pour des exigences normales

KAWEFLEX® 6110 SK-PVC	300/500V, non blindé, UL/CSA
KAWEFLEX® 6210 SK-C-PVC	300/500V, blindé, UL/CSA
KAWEFLEX® 6110 TRAY SK-PVC BK	300/500V, non blindé, Résistant aux UV, UL/CSA
KAWEFLEX® 6210 TRAY SK-C-PVC BK	300/500V, blindé, Résistant aux UV, UL/CSA

#### pour des exigences accrues

KAWEFLEX® 6120 SK-PUR	300/500V, non blindé, Résistant aux UV, UL/CSA
KAWEFLEX® Allround 7110 SK-PVC BK	300/500V, non blindé, Résistant aux UV, UL/CSA
KAWEFLEX® Allround 7210 SK-C-PVC BK	300/500V, blindé, Résistant aux UV, UL/CSA

#### pour des exigences élevées

KAWEFLEX® 6130 SK-PUR	0,6/1kV, non blindé, sans halogène, Résistant aux UV, UL/CSA
KAWEFLEX® 6230 SK-C-PUR	0,6/1kV, blindé, sans halogène, Résistant aux UV, UL/CSA
KAWEFLEX® Allround 7130 SK-PUR BK	0,6/1kV, non blindé, sans halogène, Résistant aux UV, UL/CSA
KAWEFLEX® Allround 7230 SK-C-PUR BK	0,6/1kV, blindé, sans halogène, Résistant aux UV, UL/CSA

#### pour des exigences les plus élevées

KAWEFLEX® Allround 7140 SK-TPE BK	0,6/1kV, non blindé, Résistant aux UV, UL/CSA
KAWEFLEX® Allround 7240 SK-C-TPE BK	0,6/1kV, blindé, Résistant aux UV, UL/CSA

### KAWEFLEX® Câbles électroniques pour chaînes porte-câbles

#### pour des exigences normales

KAWEFLEX® 6310 SK-PVC	DIN47100, 300V, non blindé, UL/CSA
KAWEFLEX® 6410 SK-C-PVC	DIN47100, 300V, blindé, UL/CSA
KAWEFLEX® 6510 SK-TP-C-PVC	DIN47100, 300V, paires torsadées blindé, UL/CSA

#### pour des exigences accrues

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

#### pour des exigences élevées

KAWEFLEX® 6330 SK-PUR	DIN47100, 300V, non blindé, sans halogène, Résistant aux UV, UL/CSA
KAWEFLEX® 6430 SK-C-PUR	DIN47100, 300V, blindé, sans halogène, Résistant aux UV, UL/CSA
KAWEFLEX® 6530 SK-TP-C-PUR	DIN47100, 300V, paires torsadées, blindé, sans halogène, Résistant aux UV, UL/CSA
KAWEFLEX® Allround 7720 SK-TP-C-PUR BK	300V, blindé, sans halogène, Résistant aux UV, UL/CSA

#### pour des exigences les plus élevées

KAWEFLEX® Allround 7730 SK-TP-C-TPE BK	300V, blindé, Résistant aux UV, UL/CSA
----------------------------------------	----------------------------------------

### KAWEFLEX® KINEMATICS® 3D Câbles robotiques de contrôle et d'électronique pour contraintes de torsion

#### pour les applications de flexion et de torsion

KAWEFLEX® KINEMATICS® 3D Control & Power	0,6/1kV, non blindé, sans halogène, Résistant aux UV, UL/CSA
KAWEFLEX® KINEMATICS® 3D Data	DIN47100, 300V, non blindé, sans halogène, Résistant aux UV, UL/CSA

## Servo-drives, câbles de mesure et de système - souples et extrasouples - pour chaînes porte-câbles et applications robotiques

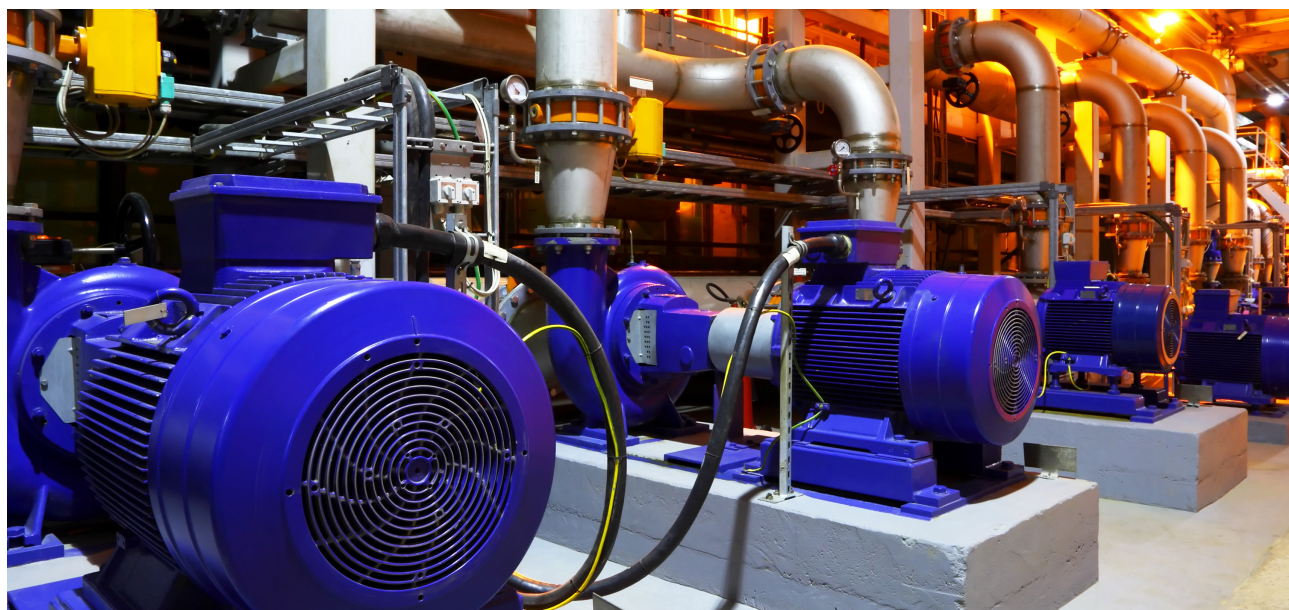
Ce chapitre comprend les câbles pour servomoteurs, les câbles de mesure et de système pour la technique électrique de l'entraînement, en variante pour des installations fixes, ainsi que les câbles extrasouples pour les applications dynamiques (élevées) permanentes telles que les chaînes porte-câbles ou la robotique.

Les versions KAWEFLEX® Servo 2X... CEM à double blindage pour pose fixe et mouvement occasionnel comme câble de puissance, de commande et de raccordement pour systèmes d'entraînement avec la technologie des convertisseurs de fréquence - L'isolation des conducteurs en XLPE offre la même fiabilité que la version PE standard mais peut, grâce au choix du système d'isolation, fonctionner à une température de conducteur plus élevée (2X : température maximale du conducteur de 90°C contre 2Y : 70°C pour les versions PE standard).

A partir d'une section de 10mm<sup>2</sup>, ils existent dans une version optimisée dans laquelle le conducteur de terre est logé dans les interstices du système de conducteurs, ce qui se traduit par un diamètre et un poids nettement plus faibles.

Cette gamme est complétée par la série KAWEFLEX® 5 pour une utilisation très flexible dans les chaînes porte-câbles comme câbles de servocommande, de feedback, d'encodeur, de résolveur, de capteur Spedo, de signaux et de système pour un raccordement conforme à la CEM. Ces câbles sont conformes aux normes Siemens (MC 500, MC800PLUS), Bosch Rexroth, SEW Eurodrive, Lenze et sont disponibles pour d'autres systèmes également compatibles.

Notre série KINEMATICS® 3D résiste en outre à un grand nombre de cycles lors d'un fonctionnement en torsion dans les applications robotiques.



## Servo-drives, câbles de mesure et de système - souples et extrasouples - pour chaînes porte-câbles et applications robotiques



### Câbles pour servo-moteurs 0,6/1kV

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

0,6/1kV, Optimisé pour la CEM, double blindage, K: résistant aux UV  
0,6/1kV, Optimisé pour la CEM, double blindage, K: souple à froid  
résistant aux UV

KAWEFLEX® SERVO 9YSL(St)CY... VFD

0,6/1kV, Optimisé pour la CEM, double blindage, SW:  
résistant aux UV, pose directe en terre, UL/CSA, RPC Eca

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

0,6/1kV, Optimisé pour la CEM, double blindage, K: souple à froid,  
résistant aux UV, pose directe en terre, UL/CSA, RPC Eca

KAWEFLEX® SERVO 2XSL(St)CHK... FRNC

0,6/1kV, Optimisé pour la CEM, double blindage, sans halogène,  
K: souple à froid, résistant aux UV, RPC Cca

### Série KAWEFLEX® 5 - Câbles pour servo-moteurs 0,6/1kV

#### pour des applications flexibles

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

0,6/1kV, blindé, UL/CSA, n..MC500  
0,6/1kV, blindé, DSL Hybrid, UL/CSA

#### pour les applications chaînes porte-câbles

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, monoconducteur, non blindé, UL/CSA  
0,6/1kV, monoconducteur, blindé, UL/CSA  
0,6/1kV, blindé, UL/CSA, n..MC500 PLUS  
0,6/1kV, blindé, résistant aux UV, UL/CSA, n..MC800 PLUS  
0,6/1kV, blindé, DSL Hybrid, résistant aux UV, UL/CSA

### KAWEFLEX® Série 5 - Câbles de mesure et de système (retour, codeur, résolveur, capteur de vitesse, signaux)

#### pour des applications flexibles

KAWEFLEX® 5468 C-PVC

300V, blindé, UL/CSA, n..MC500

#### pour les applications chaînes porte-câbles

KAWEFLEX® 5488 SK-C-PUR

300V, blindé, sans halogène, résistant aux UV, UL/CSA, n..MC800 PLUS

### KAWEFLEX® ServoDriveQ UL/CSA - câbles pour les applications DRIVE-CLiQ

#### pour les installations fixes et les applications flexibles

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

300V, blindé, UL/CSA, n..MC200  
300V, blindé UL/CSA, n..MC500

#### pour les applications chaînes porte-câbles

KAWEFLEX® ServoDriveQ Plus SK-C-PUR

300V, blindé, sans halogène, résistant aux UV, UL/CSA, n..MC800 PLUS

### KAWEFLEX® Câbles-moteurs Allround 0,6/1kV pour utilisation chaînes porte-câbles

#### pour des exigences accrues

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

0,6/1kV, non blindé, UL/CSA  
pour des exigences accrues, 0,6/1kV, blindé, UL/CSA

#### pour des exigences les plus élevées

KAWEFLEX® Allround 7510 SK-TPE

0,6/1kV, monoconducteur, non blindé, sans halogène, résistant aux UV,  
UL/CSA

KAWEFLEX® Allround 7520 SK-TPE (GNGE)

0,6/1kV, monoconducteur non blindé, sans halogène, résistant aux UV,  
UL/CSA

KAWEFLEX® Allround 7610 SK-C-TPE

0,6/1kV, monoconducteur, blindé, sans halogène, résistant aux UV,  
UL/CSA

KAWEFLEX® Allround 7320 SK-TPE

0,6/1kV, non blindé, sans halogène, résistant aux UV, UL/CSA

KAWEFLEX® Allround 7420 SK-C-TPE

0,6/1kV, blindé, sans halogène, résistant aux UV, UL/CSA

### Câbles robotique 3D Servo, mesure et hybride pour les contraintes de torsion

#### pour les applications de flexion et de torsion

KAWEFLEX KINEMATICS® 3D Servo  
KAWEFLEX KINEMATICS® 3D

0,6/1kV, blindé, sans halogène, résistant aux UV, UL/CSA  
Câble de mesure et de système

KAWEFLEX KINEMATICS® 3D Hybride

300V, blindé, sans halogène, résistant aux UV, UL/CSA  
0,6/1kV, éléments blindés, sans halogène, résistant aux UV, UL/CSA

## Câbles de grue, de convoyeur et d'ascenseur

Les câbles de grue, de convoyeur sont utilisés dans toutes les applications liées à la manutention de matériaux et aux applications d'ascenseur. Ils représentent des solutions pour le transport de personnes ou pour le transport de marchandises.

Ces deux applications requièrent des câbles spéciaux qui fonctionnent à des vitesses élevées et/ou sont soumis à des mouvements permanents et qui, de plus, doivent supporter leur propre poids.

Dans notre gamme LIFTTEC® dédiée aux applications d'ascenseurs, nous trouvons principalement des câbles plats en PVC, parfois avec des éléments de support. Comme la communication à l'intérieur des ascenseurs de personnes est aujourd'hui à la pointe de la technologie, nous proposons également des câbles qui peuvent transporter des signaux et même des câbles CAT.7 pour la communication rapide de données.

Les installations de grues nécessitent une large gamme de câbles différents qui, dans de nombreux cas, sont soumis à l'enroulement ou à la pose en guirlande. Ils doivent avoir des performances mécaniques améliorées en raison de la nature de l'application d'enroulement ou de la rapidité des chariots dans les applications en guirlande.

Des vitesses de déplacement allant jusqu'à **180 m/min** dans les opérations d'enroulement et jusqu'à **240 m/min** dans les applications à chariot porte-câbles requièrent une conception adaptée pour résister à ce type de contrainte mécanique.

Pour les deux applications, on utilise des câbles en caoutchouc ou en PUR, mais les versions PUR présentent un poids et un diamètre nettement inférieurs tout en offrant une plus grande résistance mécanique et en étant de plus sans halogène.

Nos câbles **REELTEC® PUR-HF** et **FESTOONTEC® PUR-HF** ont été spécialement conçus pour combiner ces propriétés et sont disponibles en version blindée et non blindée.

Contrairement aux câbles destinés aux installations standard, les câbles de grues et d'ascenseurs ne sont soumis à aucun classement RPC







### Câbles plats en PVC

#### pour les applications de chariots porte-câbles et d'ascenseurs

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

### Câbles plats spéciaux en PVC, non blindés et blindés

#### pour les applications de chariots porte-câbles et d'ascenseurs

FESTOONTEC® YCFLY, YFLCYK (EMV)	300/500V, blindé
FESTOONTEC® KYCFLY, KYFLCY (EMV)	300/500V, blindé
FESTOONTEC® H05VVD3H6-F	300/500V, non blindé, élément support en acier
FESTOONTEC® KYFLTY, KYFLTFY	300/500V, non blindé, élément support en acier
FESTOONTEC® KYCFLTY, KYFLTCY (EMV)	300/500V, blindé, élément support en acier

#### pour les applications ascenseurs

LIFTTEC® (H)05VE7A7VH6-F	300/500V, paires de données blindées
--------------------------	--------------------------------------

### Câbles plats en polychloroprène

#### pour les applications de chariots porte-câbles et d'ascenseurs

FESTOONTEC® NGFLGÖU, (N)GFLGÖU	300/500V, non blindé
FESTOONTEC® M(StD)HÖU (EMV)	0,6/1kV, blindé

### Câbles plats sans halogène

#### pour les applications de chariots porte-câbles et d'ascenseurs

FESTOONTEC® LSOH	300/500V und 06/1kV, non blindé, sans halogène
FESTOONTEC® LSOH-C (EMV)	300/500V und 06/1kV, blindé, sans halogène

### Câbles d'ascenseur en PVC

LIFTTEC® KYSTY, KYSTUY	300/500V, non blindé, élément support textile
LIFTTEC® KYSTY-MR	300/500V, non blindé, élément support textile, pour une taille moyenne
LIFTTEC® YSSTCY, YSSTVCY (EMV)	DIN47100, 300V, blindé, élément support en acier
LIFTTEC® KYSTCY, KYSTCUY (EMV)	300/500V, blindé, élément support textile
LIFTTEC® KYSTFUJ	300/500V, élément blindé, élément support textile
LIFTTEC® KYSTCY-MR (EMV), KYSTFY-MR	300/500V, blindé, élément support textile, à mi-hauteur
LIFTTEC® CAT.7 - PVC	Cat.7, blindé, élément support en acier

### Câbles d'ascenseur sans halogène

LIFTTEC® K12YSTU11Y	300/500V, non blindé, sans halogène, élément support textile
LIFTTEC® K9YSTCU11Y, K9YSTFU11Y	300/500V, élément blindé, sans halogène, élément support textile
LIFTTEC® CAT.7 - H	Cat.7, blindé, sans halogène, élément support en acier, version premium
LIFTTEC® CAT.7 - H-LC	Cat.7, blindé, sans halogène, élément support en acier

### Câbles de commande en PVC avec et sans élément support

#### pour les applications ascenseurs

LIFTTEC® YMHY-KT	300/500V, non blindé, élément support textile
LIFTTEC® YMHY-KST	300/500V, non blindé, élément support en acier
LIFTTEC® FYMYTW	300/500V, non blindé, 2 éléments support en acier

### Câbles de commande en polychloroprène avec élément support

#### pour les applications ascenseurs

LIFTTEC® FLGÖU	300/500V, non blindé, élément support textile
LIFTTEC® STN	300/500V, non blindé, élément support textile
LIFTTEC® STCN (EMV)	300/500V, blindé, élément support textile

**Câbles pour enrouleurs**

REELTEC® PUR-HF	0,6/1kV, non blindé, sans halogène
REELTEC® (K) NSHTÖU, (N)SHTÖU	0,6/1kV, non blindé
REELTEC® KSM-S (N)SHTÖU	0,6/1kV, non blindé
REELTEC® KSM-S (N)SHTÖU+LWL	0,6/1kV, non blindé, transmission de données sans interférences grâce aux éléments à fibre optique

**Conduites pour le fonctionnement du panier**

SPREADERFLEX 3GSLTOE	0,6/1kV, non blindé
----------------------	---------------------

**Câbles tracteurs 1-30 kV****pour les applications d'enroulement**

REELTEC® KSM-S (N)TSCGEWÖU	3,6/6kV, bis 12/20kV, non blindé
REELTEC® KSM-S (N)TSCGEWÖU + LWL	3,6/6kV, bis 12/20kV, non blindé, transmission de données sans interférences grâce aux éléments à fibre optique

**Câbles ronds pour chariots porte-câbles**

FESTOONTEC® PUR-HF	0,6/1kV, non blindé, sans halogène
FESTOONTEC® C-PUR-HF (EMV)	0,6/1kV, blindé, sans halogène
FESTOONFIBERFLEX PUR-HF	LWL, sans halogène

**Câble de charge de batterie**

WYBLYK	80V, Câble de batterie
--------	------------------------





“ “

*Des câbles à la pointe  
de la technologie aux  
performances extrêmes.*



## Câbles en caoutchouc

Les câbles en caoutchouc sont souvent utilisés lorsqu'une souplesse spécifique ou une sollicitation mécanique élevée sont nécessaires.

Ils sont utilisés pour le raccordement d'outils et d'appareils mobiles, par ex. sur les chantiers, ou pour le raccordement d'armoires de distribution, et conviennent également pour les environnements humides et parfois même, partiellement, pour une utilisation dans l'eau.

Diverses autres applications nécessitent des modèles spéciaux, comme les applications de soudure ou les câbles résistants aux courts-circuits.

Un point fort particulier est notre câble **H07RN-F PREMIUM** qui combine les propriétés de différents autres modèles en un seul et unique câble. Ici nous avons une réponse à 5 modèles différents (basse et haute température, sans halogène et application sous-marine) combinés en un seul câble.



**Câbles souples légers et moyens avec gaine caoutchouc**

H05RR-F, H05RN-F 300/500V, non blindé, HAR, RPC Eca

**Câbles souples lourds avec gaine caoutchouc**

H07RN-F, A07RN-F 450/750V, non blindé, HAR, RPC Eca

H07RN-F PREMIUM 450/750V, +90 °C, non blindé, sans halogène, HAR, RPC Eca

NSSHÖU 0,6/1kV, non blindé, VDE

**Câbles de soudure**

H01N2-D, H01N2-E 100V, non blindé, HAR

**monoconducteur en caoutchouc spécial**

NSGAFÖU 1,8/3kV, non blindé, VDE, RPC Eca

NSHXAFÖ 1,8/3kV, non blindé, sans halogène, VDE, RPC Eca

**Câbles pour une utilisation permanente dans l'eau**

TML N-RD rond, TML N-F plat 450/750V, 0,6/1kV, pour eaux usées

TML T-RD rond, TML T-F plat 450/750V, 0,6/1kV, pour eau potable



## Câbles pour températures extrêmes

Pour les applications où les exigences électriques nécessitent une température plus élevée sur le conducteur ou lorsque les conditions environnementales exigent des températures plus élevées, nous avons un grand choix de câbles différents qui répondent à ces exigences.

Le domaine d'application est aussi large que la plage de température est disponible puisqu'il existe différentes solutions qui répondent à des exigences allant de **-190°C à +350°C**.

Les matériaux utilisés peuvent être du silicone, du FEP, du PTFE et d'autres encore.





#### Câbles à isolation silicone pour des températures allant jusqu'à +180°C

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

ZKSi Câble d'allumage  
HZLSi câble d'allumage haute tension  
SiL câble pour néon

SIHF-J  
SIHF+C / SIHF-SI+C  
SIHF-J/GLP

H05SS-F  
H05SS-F EWKF

câble monoconducteur et câble jumeau, sans halogène, solide et fin,  
GL : tresse en soie de verre

20kV, sans halogène, brins fins  
15 & 20kV, sans halogène, brins fins  
10kV, sans halogène, brins fins

300/500V, non blindé, sans halogène, à brins fins  
300/500V, blindé, sans halogène, à brins fins  
300/500V, non blindé, sans halogène, à brins fins, rubanage en soie de verre  
et tresse en fils d'acier

300/500V, sans halogène, à brins fins, HAR  
300/500V, sans halogène, à brins fins, résistance à la déchirure, à la propagation  
de la déchirure et à l'entaille HAR

#### Câbles isolés FEP/PTFE pour températures jusqu'à +205°C / +260°C

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

600V, jusqu'à 205°C, monoconducteurs, étamés ou argentés  
600V, jusqu'à 260°C, monoconducteurs, étamés ou argentés  
600V, jusqu'à 260°C, multiconducteurs, rubanage en soie de verre et  
tresse en fils d'acier

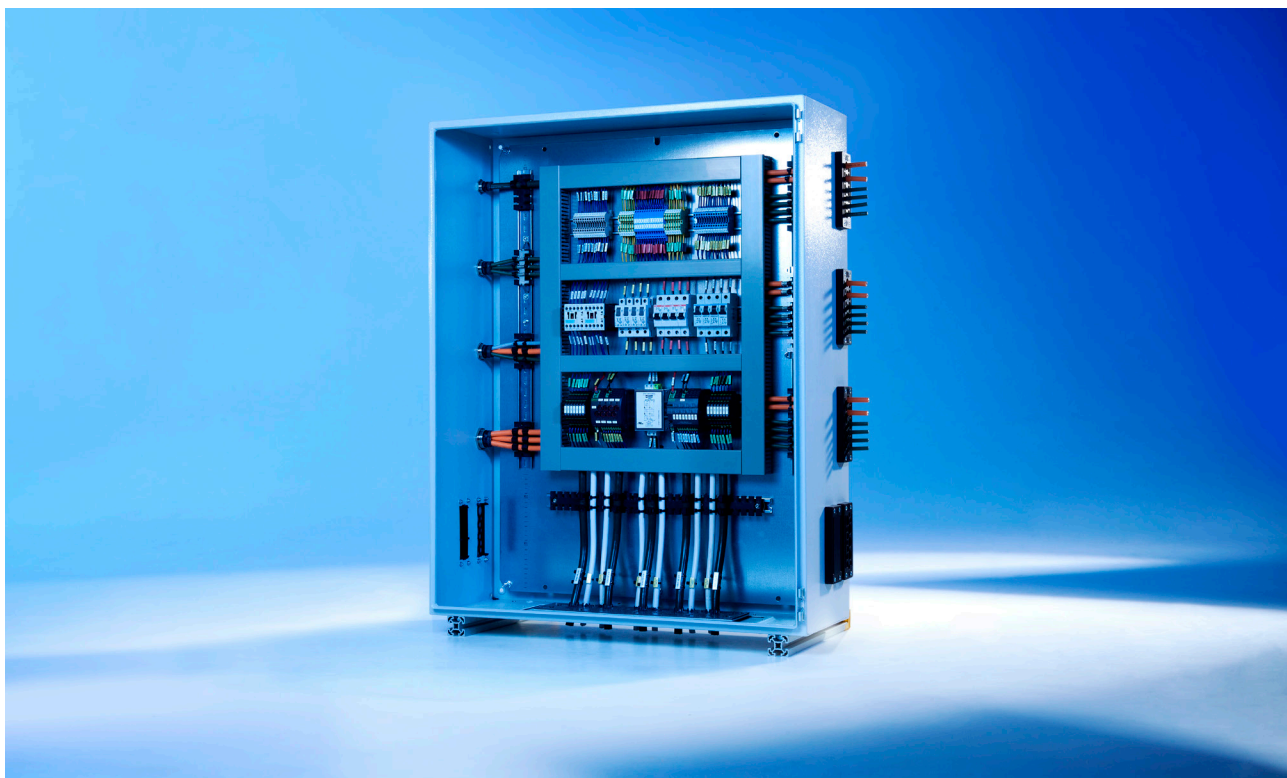


## Câbles et fils pour pose fixe

Les câbles et les fils pour la pose fixe se trouvent dans presque tous les types d'installations électriques tels que les bâtiments et les infrastructures ou dans de nombreux types de tableaux de distribution ou d'armoires électriques.

Le portefeuille comprend des fils simples avec seulement une isolation avec différentes propriétés et homologations ainsi que des câbles multiconducteurs. Comme ce type de fils et de câbles est utilisé dans des installations fixes, il existe très souvent une exigence d'approbation et de classification RPC spécifique. C'est pourquoi presque tous nos modèles sont classés RPC.

L'un de nos points forts est la large gamme de câbles monoconducteurs différents, comme par exemple les câbles **H05V-K / H05V-K** harmonisés ou leurs versions sans halogène **H05Z-K/H07Z-K**, ainsi que les types à homologation multiple comme le **MULTINORM H07V2-K** répondant à la fois aux normes harmonisées HAR et UL/CSA.





**Fils de câblage isolés en PVC**

LIYvz, H05V-K, H07V-K

300/500V, 450/750V, monoconducteurs, HAR, RPC Eca

**Fils de câblage isolés en PVC avec homologation UL/CSA**Multinorm H05V2-K, H07V2-K  
Fils300/500V, 450/750V, monoconducteurs, HAR,UL/CSA, RPC Eca  
300V, 600V, monoconducteurs, UL/CSA**Fils de câblage sans halogène**

LIHvz, H05Z-K, H07Z-K

300/500V, 450/750V, monoconducteurs, HAR,RPC Eca

**Câble d'installation**

NYM

300/500V, VDE, RPC Eca

**Câble d'installation sans halogène**

NHXMH

300/500V, VDE, RPC Dca

**Câbles de puissance pour installation fixe en PVC**

NYY

0,6/1kV, Résistant aux UV, pose directe en terre, VDE, RPC Eca

NYCY

0,6/1kV, blindé, résistant aux UV, pose directe en terre, VDE, RPC Eca

NYCWY

0,6/1kV, blindé, résistant aux UV, pose directe en terre, VDE, RPC Eca

NAYY

0,6/1kV, Conducteur AL, résistant aux UV, pose directe en terre, VDE, RPC Eca



## Câbles résistants au carburant

Solutions spéciales pour les applications liées à la sécurité dans le domaine de la pétrochimie et de la technologie des stations-service.

Basés sur des mélanges spéciaux pour les gaines, nos câbles résistent aux contraintes extrêmes imposées aux matières plastiques en contact avec divers carburants.



**Câbles de transmission de données, résistants à l'huile et aux carburants**

A-Y(ST)YÖ 240V, élément blindé, résistant aux UV, pose directe en terre

**Câbles pour sondes et indicateurs de limites, résistants à l'huile et aux carburants**

KOAX-Kabel RG 59 blau 75 Ohm, blindé, bleu, pose directe en terre

LIYCYÖ, LI2YCYVÖ-OB 300V, 500V, blindé, bleu, pose directe en terre

LIY(ST)YÖ, LI2Y(ST)YÖ 500V, 900V, blindé, bleu, pose directe en terre

RE-2Y(ST)YÖ 300V, blindé, bleu, pose directe en terre

**Câbles haute tension, résistants à l'huile et aux carburants**

(N)YYÖ 0,6/1kV, blindé, noir ou bleu, résistant aux UV, pose directe en terre



## CONNECTivité

La connectivité regroupe toutes les différentes solutions de câblage avec des activités telles que la coupe, l'étiquetage, l'impression ou la confection avec des cosses, des embouts ou des connecteurs pour une solution prête à être installée ou même une solution "plug and play".

Il peut également s'agir d'une confection supplémentaire avec des gaines de câbles, des cordons spiralés ou des câbles prêts à être installés, par exemple pour des servomoteurs, conformément aux exigences de sociétés bien connues comme Bosch Rexroth, SEW Eurodrive, Siemens, Lenze Sick et bien d'autres.

Si vous avez des questions sur les solutions de connectivité, la confection de câbles et les solutions prêtes au montage, n'hésitez pas à nous contacter.



**Cordons spiralés****Câbles de connexion et de contrôle**

KAWEFLEX® SPIKA H05VV-F	300/500V, PVC, noir, HAR
KAWEFLEX® SPIKA H05BQ-F	300/500V, PUR, orange et noir, HAR
KAWEFLEX® SPIKA H07BQ-F	450/750V, PUR, orange et noir, HAR

**Câbles de commande et d'alimentation**

REELTEC® PUR-HF SPIKA	0,6/1kV, PUR, noir
-----------------------	--------------------

**Câbles électroniques**

KAWEFLEX® SPIKA L172Y11Y	250V, PUR, noir
KAWEFLEX® SPIKA L172YD11Y	250V, blindé, PUR, noir

**Systemes de câbles prêts à être connectés...**

- Assemblages servo selon les standards du système
  - ... systèmes compatibles comme par ex.: B&R , Baumüller, Berger Lahr, Control Techniques, ELAU, Fagor, FANUC, Heidenhain, Jetter, Lenze, LTI DRIVES, NUM, Omron, Rexroth, SEW, Siemens, Sick, Stöber, u.a.
- Câble en ruban tissé
- Câbles d'enroulement assemblés
- Assemblages de fibres optiques
- Systemes de chaînes porte-câbles assemblés
- Chariot à câble en fibre optique assemblée
- Assemblages pour l'industrie des ascenseurs
- etc.

**... pour**

- Moteurs et commandes
- Dispositifs de fonctionnement/contrôles pour les machines-outils, les pompes à béton mobiles
- les robots et les équipements opérationnels
- Les systèmes de mesure pour l'industrie de transformation
- Dispositifs de fonctionnement pour les lits d'hôpitaux
- Transmission de puissance et de données dans les tables chirurgicales
- Ingénierie mécanique et des installations
- Machines de construction et d'exploitation minière
- Ascenseurs pour personnes et marchandise
- Technologie spatiale et aéronautique
- Les grues et les constructions portuaires
- etc.





TKD dans le monde

# Industries

Nos entreprises sont actives dans un large éventail de secteurs. Contactez nous pour discuter de nos solutions personnalisées pour votre industrie spécifique.

- Construction de machines
- Automatisation industrielle
- Énergie
- Marine et offshore
- Industrie automobile
- Infrastructures publiques
- Agriculture
- Ascenseurs et escaliers mécaniques
- Infrastructures de transport
- Grues et manutention de matériaux
- Industrie des trains, des tramways et des métros
- Télécommunications et centres de données
- Alimentation et boissons





**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](http://infiniteelectronics.com).

**TKD France**

**959 Rue de la Bergeresse**

**45160 Olivet, FR**

**Phone +33 254 95 88 00**

**E-Mail [contact@tkd-kabel.fr](mailto:contact@tkd-kabel.fr)**

**[www.tkd-kabel.fr](http://www.tkd-kabel.fr)**