

Gama de Produtos 2022
Cabos em movimento





Cabos flexíveis de controle

01

- Cabos de controle - PVC ■ Com aprovações internacionais
- Livres de halogêneo ■ Em PUR, para máquinas manuais

Aplicações comuns á Gama

- Aplicações Industriais em geral
- Sistemas de automação e aplicação em máquinas

Aplicações, características, marcações e certificações adicionais e específicas de cada produto

ÖPVC-JZ/OZ

Cabo flexível comum de comando e controle



ÖPVC-JZ/OZ-CYö 1.000 V UL/CSA

Comando e controle blindado, multimorma

- Não propagador de incêndio, IEC 60332-3-4 (Cat.C)
- Proteção contra interferências electromagnéticas
- Marcação EUA/Canada - UL US listed
- Com várias certificações
- Marcação EUA/Canada - UL US Recognised

Características comuns á Gama

- Boa resistência a óleos
- Boa resistência química
- Retardante á chama, IEC 60332-1-2
- Indicado para locais úmidos e molhados

ÖPVC-JZ/OZ-Yö 1.000 V UL/CSA

Comando e controle, multimorma

- Não propagador de incêndio, IEC 60332-3-4 (Cat.C)
- Marcação EUA/Canada - UL US listed
- Marcação EUA/Canada - UL US Recognised
- Com várias certificações
- Aprovação CSA - Canada

ÖPVC-JZ/OZ-YSY

Armadura em fios de aço galvanizado

- Resistente a cortes e impactos

ÖPVC-JZ/OZ-YCY

Capa externa transparente para detectar eventual oxidação da blindagem

- Proteção contra interferências electromagnéticas

ÖPVC-JZ/OZ 0,6/1 kV Preto

Resistente aos raios UV, uso externo

- Uso externo
- Resistência aos raios UV

Marcações e Certificações comuns á Gama

- CE Marcação CE
- De acordo com diretiva ROHS (sem chumbo)

ÖPVC-JZ/OZ-CY

Cabo flexível blindado de diâmetro reduzido, permitindo redução de espaço ocupado

- Permite redução de espaço na instalação
- Proteção contra interferências electromagnéticas

ÖPVC-JZ/OZ-YCY 0,6/1 kV Preto

Blindado, resistente aos raios UV, uso externo

- Uso externo
- Resistência aos raios UV
- Proteção contra interferências electromagnéticas



Aplicações comuns à Gama

- Aplicações Industriais em geral
- Sistemas de automação e aplicação em máquinas

Aplicações, características, marcações e certificações adicionais e específicas de cada produto

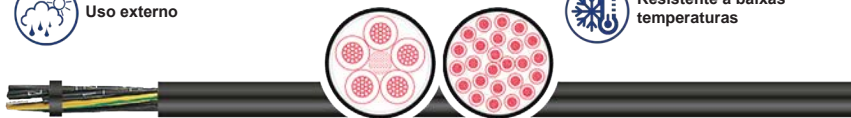
2XSL(St)CY-J 0,6/1 kV CEM & CEM-UV Baixa capacitância - Dupla blindagem

- Motores com variadores de frequência - VFD
- Proteção contra interferências electromagnéticas



KAWEFLEX® CONTROL ROBUST TPE Excelente resistência química, térmica, óleos e bio-óleos

- Resistente à hidrólise e micro organismos
- Livre de halogêneo
- Extremamente robusto
- Uso externo
- Resistente a baixas temperaturas



Características comuns à Gama

- Boa resistência a óleos
- Boa resistência química
- Retardante à chama, IEC 60332-1-2
- Indicado para locais úmidos e molhados

FLAME-JZ/OZ-H FRNC Comando e controle, livre de halogêneo

- Não propagador de incêndio, IEC 60332-3-4 (Cat.C)
- Segurança de pessoas e bens
- Livre de halogêneo



H05BQ-F / H07BQ-F Capa externa em PUR, isenta de halogêneo

- Resistente à hidrólise e micro organismos
- Resistente a rasgos e cortes
- Livre de halogêneo
- Com várias certificações
- Resistente à abrasão



FLAME-JZ/OZ-CH FRNC Comando e controle blindado, livre de halogêneo

- Não propagador de incêndio, IEC 60332-3-4 (Cat.C)
- Segurança de pessoas e bens
- Proteção contra interferências electromagnéticas
- Livre de halogêneo



KAWEFLEX® CONTROL YPUR Resistente aos cortes, abrasão e raios UV, Resistência aumentada a óleos

- Resistente à abrasão
- Resistente a cortes e impactos
- Resistência aos raios UV
- Resistente a rasgos e cortes



Marcações e Certificações comuns à Gama

- Marcação CE
- De acordo com diretiva ROHS (sem chumbo)

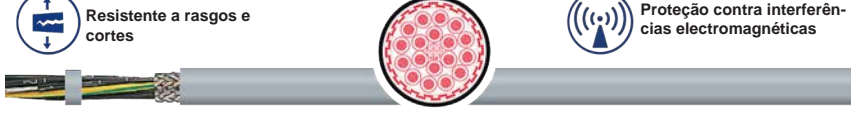
PUR - (N)YM11YÖ Capa externa em PUR, resistência aos óleos aumentada

- Resistente à abrasão
- Uso externo
- Resistência aos raios UV
- Resistente a rasgos e cortes



KAWEFLEX® CONTROL C-PUR Blindado, resistente aos cortes, abrasão e raios UV, Resistência aumentada a óleos

- Resistente à abrasão
- Resistente a cortes e impactos
- Resistência aos raios UV
- Resistente a rasgos e cortes
- Proteção contra interferências electromagnéticas



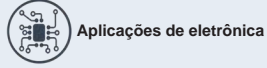


Cabos para transmissão de dados, telecomunicações e sistemas de segurança intrínseca

02

- Cabos para transmissão de dados
- Livres de halogéneo
- Segurança intrínseca
- Aprovações internacionais
- Baixa capacitância
- Cabos de instrumentação

Aplicações comuns á Gama



Aplicações de eletrônica

Aplicações, características, marcações e certificações adicionais e específicas de cada produto

ELITRONIC® LIYY Para instalações fixas e aplicações flexíveis



Marcação CE



ELITRONIC®-CH LIHCH Blindado e livre de halogéneo



Não propagador de incêndio, IEC 60332-3-4 (Cat.C)



Segurança de pessoas e bens



Proteção contra interferências electromagnéticas



Livre de halogéneo



Marcação CE



Características comuns á Gama



Boa resistência a óleos



Boa resistência química



Retardante á chama, IEC 60332-1-2



Indicado para locais úmidos e molhados

ELITRONIC®-CY LIYCY Blindado, recomendado para aplicações CEM



Proteção contra interferências electromagnéticas



Marcação CE



PAARTRONIC®-CH LIHCH(TP) Blindado e pareado livre de halogéneo



Não propagador de incêndio, IEC 60332-3-4 (Cat.C)



Segurança de pessoas e bens



Proteção contra interferências electromagnéticas



Livre de halogéneo



Marcação CE



PAARTRONIC®-CY LIYCY(TP) Blindado e pareado, recomendado para aplicações CEM (Compatibilidade Electro Magnética)



Proteção contra interferências electromagnéticas



Marcação CE



ELITRONIC®-OZ-CY EB LIYCY-OZ Para circuitos de segurança intrínseca



Indústria de Oil & Gas



Proteção contra interferências electromagnéticas



Marcações e Certificações comuns á Gama



De acordo com diretiva ROHS (sem chumbo)

PAARTRONIC®-CY-CY LIYCY-CY(TP) Pares blindados individualmente com proteção de contacto - em capa de PVC



Proteção contra interferências electromagnéticas



Marcação CE



PAARTRONIC®-CY EB LIYCY(TP) Para circuitos de segurança intrínseca



Indústria de Oil & Gas



Proteção contra interferências electromagnéticas



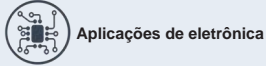


Cabos para transmissão de dados, telecomunicações e sistemas de segurança intrínseca

02

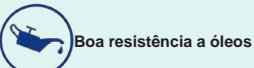
- Cabos para transmissão de dados ■ Livres de halogêneo
- Segurança intrínseca ■ Aprovações internacionais
- Baixa capacitância ■ Cabos de instrumentação

Aplicações comuns á Gama

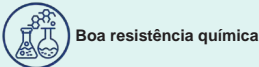


Aplicações de eletrônica

Características comuns á Gama



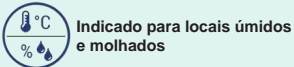
Boa resistência a óleos



Boa resistência química



Retardante á chama, IEC 60332-1-2

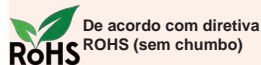


Indicado para locais úmidos e molhados

Marcações e Certificações comuns á Gama



Marcação CE

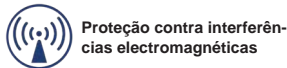


De acordo com diretiva ROHS (sem chumbo)

Aplicações, características, marcações e certificações adicionais e específicas de cada produto

ELITRONIC®-CY LiYCY UL/CSA

Com aprovações internacionais



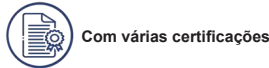
Proteção contra interferências electromagnéticas



Aprovação CSA - Canada



Marcação EUA - UL Listed



Com várias certificações



INDUCOM® RE-2X(St)Yv-fl

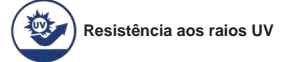
Cabo de instrumentação +90°C, 300 V - EN 50228-7



Instalações elétricas em petroquímicas



Não propagador de incêndio, IEC 60332-3-4 (Cat.C)



Resistência aos raios UV



Industria de Oil & Gas



Proteção contra interferências electromagnéticas



PAARTRONIC®-CY LiYCY(TP) UL/CSA

Com aprovações internacionais



Proteção contra interferências electromagnéticas



Aprovação CSA - Canada



Marcação EUA - UL Listed



Com várias certificações



INDUCOM® RE-2X(St)Yv-fl PiMF

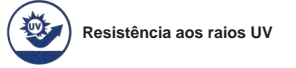
Cabo de instrumentação +90°C, 300 V - EN 50228-7



Instalações elétricas em petroquímicas



Não propagador de incêndio, IEC 60332-3-4 (Cat.C)



Resistência aos raios UV



Industria de Oil & Gas



Proteção contra interferências electromagnéticas



DATEX-CY Li2YCY(TP)

Transmissão de dados até 10 Mbit/s (RS 485)



Proteção contra interferências electromagnéticas



INDUCOM® RE-2X(St)YSWAY-fl

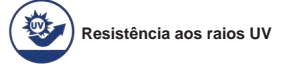
Cabo de instrumentação armado em fios de aço, +90°C, 300 V - EN 50228-7



Instalações elétricas em petroquímicas



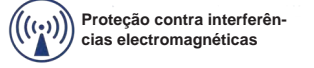
Não propagador de incêndio, IEC 60332-3-4 (Cat.C)



Resistência aos raios UV



Industria de Oil & Gas



Proteção contra interferências electromagnéticas



DATEX-PiMF-CY Li2YCY-PiMF

Blindado par a par, baixa capacitância
Transmissão de dados até 10 Mbit/s (RS 485)



Proteção contra interferências electromagnéticas



INDUCOM® RE-2X(St)YSWAY-fl PiMF

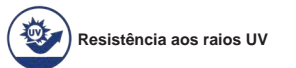
Cabo de instrumentação armado em fios de aço, +90°C, 300 V - EN 50228-7m



Instalações elétricas em petroquímicas



Não propagador de incêndio, IEC 60332-3-4 (Cat.C)



Resistência aos raios UV



Industria de Oil & Gas



Proteção contra interferências electromagnéticas





Aplicações comuns á Gama

Sistemas de automação e aplicações em máquinas

Redes industriais

Características comuns á Gama

Boa resistência a óleos

Boa resistência química

Retardante á chama, IEC 60332-1-2

Marcações e Certificações comuns á Gama

Marcação CE

De acordo com diretiva ROHS (sem chumbo)

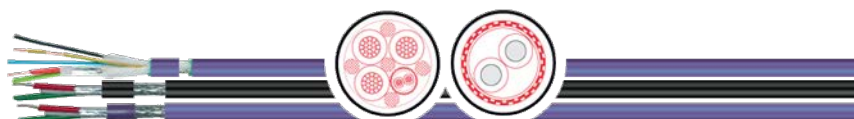
Aplicações, características, marcações e certificações adicionais e específicas de cada produto

PROFIBUS DP / FMS / FIP 150Ω

Versões flexíveis e extra flexíveis para aplicação em esteiras porta cabos

Resistência aos raios UV

Proteção contra interferências electromagnéticas



DeviceNet 120Ω Trunk & Drop

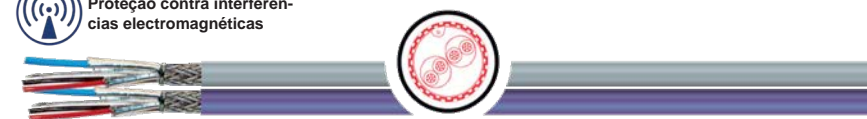
Versões flexíveis e extra flexíveis para aplicação em esteiras porta cabos e robôs

Aplicação em Robôs

Marcação EUA/Canada - USUL listed

Aprovação CSA - Canada

Proteção contra interferências electromagnéticas



PROFIBUS PA 100Ω

Para instalações fixas e aplicações flexíveis

Não propagador de incêndio, IEC 60332-3-4 (Cat.C)

Marcação EUA/Canada - USUL listed

Marcação EUA/Canada - UL Recognised

Resistência aos raios UV

Aprovação CSA - Canada



FOUNDATION™ Fieldbus 100Ω

Para instalações fixas e aplicações flexíveis

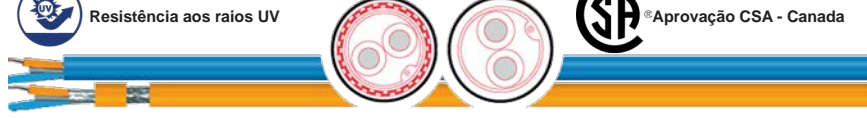
Não propagador de incêndio, IEC 60332-3-4 (Cat.C)

Marcação EUA/Canada - USUL listed

Marcação EUA/Canada - UL Recognised

Resistência aos raios UV

Aprovação CSA - Canada



MULTIBUS & INTERBUS 100 - 120Ω

Versões flexíveis e extra flexíveis para aplicação em esteiras porta cabos

Proteção contra interferências electromagnéticas

Marcação EUA/Canada - USUL listed

Aprovação CSA - Canada

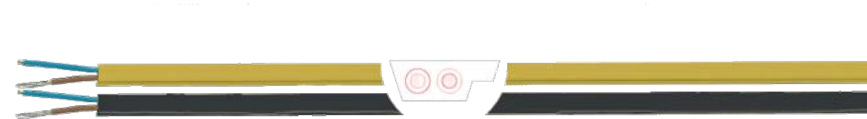


ASI-BUS

Versões flexíveis e extra flexíveis para aplicação em esteiras porta cabos

Aplicação em Robôs

Marcação EUA/Canada - UL Recognised



CAN BUS - 120Ω

Versões flexíveis e extra flexíveis para aplicação em esteiras porta cabos

Proteção contra interferências electromagnéticas

Marcação EUA/Canada - USUL listed

Aprovação CSA - Canada



SafetyBUS 100 - 120Ω

Versões flexíveis e extra flexíveis para aplicação em esteiras porta cabos

Proteção contra interferências electromagnéticas

Marcação EUA/Canada - USUL Recognised





Aplicações comuns á Gama

- Sistemas de automação e aplicações em máquinas
- Redes industriais

Aplicações, características, marcações e certificações adicionais e específicas de cada produto

PROFINET Cat.5e (Tipo A, B e C)

Versões flexíveis e extra flexíveis para aplicação em esteiras porta cabos

Proteção contra interferências electromagnéticas

UL USUL listed

UL US Recognised

SA Aprovação CSA - Canada

SafetyNet Cat.5e UL/CSA

Aplicação em esteiras porta cabos

Proteção contra interferências electromagnéticas

UL US Recognised

SA Aprovação CSA - Canada

Características comuns á Gama

- Boa resistência a óleos
- Boa resistência química
- Retardante á chama, IEC 60332-1-2

Industrial ETHERNET Cat.5e, Cat.6, Cat.6A, Cat.7, Cat.7A

Proteção contra interferências electromagnéticas

UL USUL listed

UL US Recognised

SA Aprovação CSA - Canada

LAN Cat.5e-200 Mhz, Cat.6-250 MHz

Industrial ETHERNET FIRE PH

Isolamento de acordo com EN 50200
Classificação PH 120

Não propagador de incêndio, IEC 60332-3-4 (Cat.C)

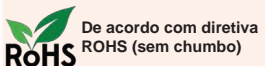
Segurança de pessoas e bens

Proteção contra interferências electromagnéticas

Livre de halogéneo

LAN Cat.7-600, Cat.7A-1000, Cat.7e- 1500 MHz

Marcações e Certificações comuns á Gama



Industrial EtherCAT® Cat.5e UL/CSA

Versões flexíveis e extra flexíveis para aplicação em esteiras porta cabos

Aplicação em esteiras porta cabos

Proteção contra interferências electromagnéticas

UL US Recognised

SA Aprovação CSA - Canada

Cabos Coaxiais

Aplicações de eletrônica

UL Marcação - UL listed

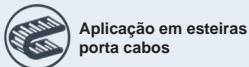


Cabos de controle e transmissão de dados - Extra flexíveis Para aplicações em esteiras articuladas e robótica

04

- Cabos de controle para esteiras porta cabos
- Cabos de dados para esteiras porta cabos
- Cabos para aplicações em robôs

Aplicações comuns á Gama



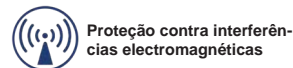
Aplicações, características, marcações e certificações adicionais e específicas de cada produto

KAWEFLEX® 6100 ECO SK-PVC UL/CSA

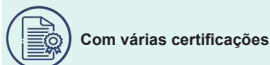
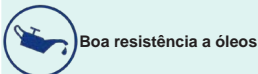
Até 2 milhões de ciclos

KAWEFLEX® 6200 ECO SK-C-PVC UL/CSA

Até 2 milhões de ciclos



Características comuns á Gama

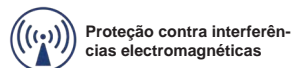


KAWEFLEX® 6110 SK-PVC UL/CSA

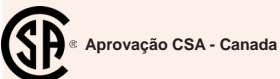
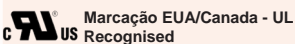
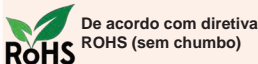
Até 5 milhões de ciclos

KAWEFLEX® 6210 SK-C-PVC UL/CSA

Até 5 milhões de ciclos



Marcações e Certificações comuns á Gama

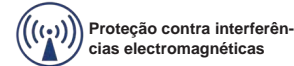
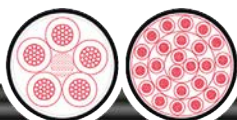
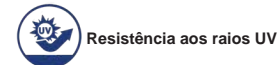
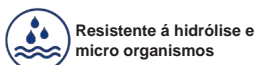


KAWEFLEX® 6110 TRAY SK-PVC UL/CSA

Até 5 milhões de ciclos

KAWEFLEX® 6210 TRAY SK-C-PVC UL/CSA

Até 5 milhões de ciclos

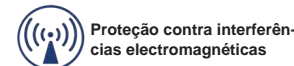
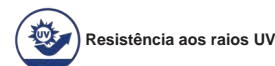


KAWEFLEX® 6120 SK-PUR UL/CSA

Até 10 milhões de ciclos

KAWEFLEX® 6230 SK-C-PUR UL/CSA

Até 10 milhões de ciclos



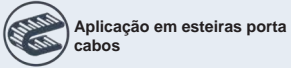


Cabos de controle e transmissão de dados - Extra flexíveis Para aplicações em esteiras articuladas e robótica

04

- Cabos de controle para esteiras porta cabos
- Cabos de dados para esteiras porta cabos
- Cabos para aplicações em robôs

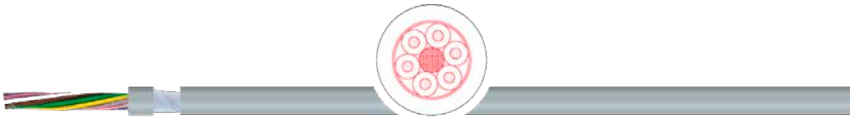
Aplicações comuns á Gama



Aplicações, características, marcações e certificações adicionais e específicas de cada produto

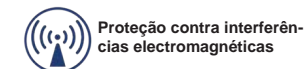
KAWEFLEX® 6310 SK-PVC UL/CSA

Até 5 milhões de ciclos

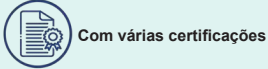
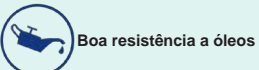


KAWEFLEX® 6510 SK-TP-C-PVC UL/CSA

Até 5 milhões de ciclos



Características comuns á Gama



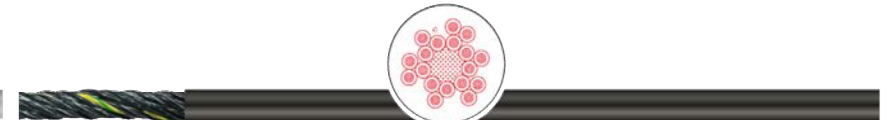
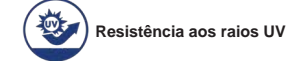
KAWEFLEX® 6330 SK-PUR UL/CSA

Até 10 milhões de ciclos



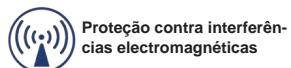
KAWEFLEX® Allround 7110 SK-PVC UL/CSA

Até 5 milhões de ciclos



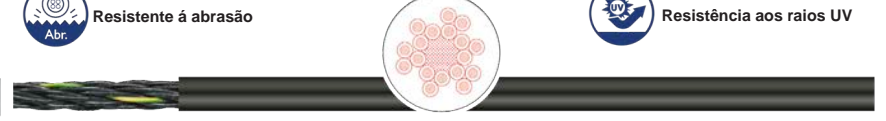
KAWEFLEX® 6410 SK-C-PVC UL/CSA

Até 5 milhões de ciclos

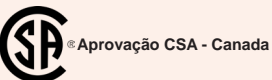
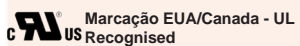
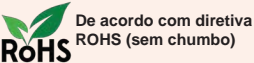


KAWEFLEX® Allround 7130 SK-PUR UL/CSA

Até 10 milhões de ciclos

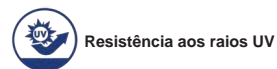


Marcações e Certificações comuns á Gama



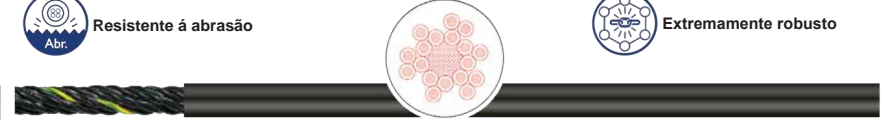
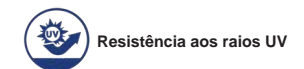
KAWEFLEX® 6430 SK-C-PUR UL/CSA

Até 10 milhões de ciclos



KAWEFLEX® Allround 7140 SK-TPE UL/CSA

Até 10 milhões de ciclos






Cabos de controle e transmissão de dados - Extra flexíveis Para aplicações em esteiras articuladas e robótica

04




- Cabos de controle para esteiras porta cabos
- Cabos de dados para esteiras porta cabos
- Cabos para aplicações em robôs


Aplicações comuns á Gama

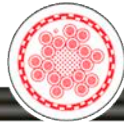
 Aplicação em esteiras porta cabos

Aplicações, características, marcações e certificações adicionais e específicas de cada produto

KAWEFLEX® Allround 7210 SK-C-PVC UL/CSA Até 5 milhões de ciclos

 Aplicação em guias e guindastes  Uso externo  Resistência aos raios UV

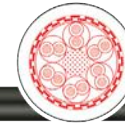
 Proteção contra interferências electromagnéticas



KAWEFLEX® Allround 7720 SK-TP-C-PUR Até 10 milhões de ciclos


 Aplicação em guias e guindastes  Resistente á abrasão  Uso externo

 Aplicações de eletrônica




 Proteção contra interferências electromagnéticas

Características comuns á Gama

 Boa resistência a óleos

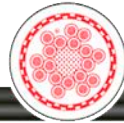
 Retardante á chama, IEC 60332-1-2


 Com várias certificações

KAWEFLEX® Allround 7230 SK-C-PUR UL/CSA Até 10 milhões de ciclos



 Aplicação em guias e guindastes  Uso externo  Resistência aos raios UV

 Resistente á abrasão

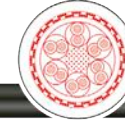


 Proteção contra interferências electromagnéticas

KAWEFLEX® Allround 7730 SK-TP-C-TPE UL/CSA Até 10 milhões de ciclos

 Aplicação em guias e guindastes  Resistente á abrasão  Extremamente robusto


 Aplicações de eletrônica




 Proteção contra interferências electromagnéticas

Marcações e Certificações comuns á Gama

 Marcação CE

 De acordo com diretiva ROHS (sem chumbo)

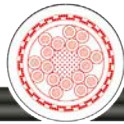
 Marcação EUA/Canada - UL USRecognised


 Aprovação CSA - Canada

KAWEFLEX® Allround 7240 SK-C-TPE UL/CSA Até 10 milhões de ciclos

 Aplicação em guias e guindastes  Uso externo  Extremamente robusto

 Resistente á abrasão

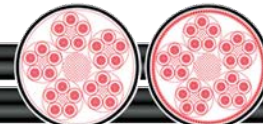



 Proteção contra interferências electromagnéticas

KAWEFLEX KINEMATICS® 3D-C&P 0,6/1 kV Até 5 milhões de ciclos


 Aplicação em Robôs  Resistente á hidrólise e micro organismos  Livre de halogéneo

 Resistente á torção

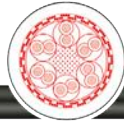



 Proteção contra interferências electromagnéticas

KAWEFLEX® Allround 7710 SK-TP-C-PVC UL/CSA Até 5 milhões de ciclos

 Aplicação em guias e guindastes  Uso externo  Resistência aos raios UV

 Aplicações de eletrônica

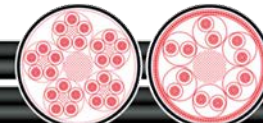



 Proteção contra interferências electromagnéticas

KAWEFLEX KINEMATICS® 3D-C&P Dados UL/CSA Até 5 milhões de ciclos

 Aplicação em Robôs  Resistente á hidrólise e micro organismos  Livre de halogéneo

 Resistente á torção



 Proteção contra interferências electromagnéticas



Cabos para servo motores e sistemas de medição - Flexíveis e extra flexíveis - Para aplicações em esteiras articuladas e robótica

05

- Cabos para servo motores 0,6/1 kV
- Cabos extra flexíveis - Monopolar
- Cabos para sistemas de medição (encoder e resolver)

Aplicações comuns á Gama

- Motores com variadores de frequência - VFD
- Aplicação em esteiras porta cabos

Aplicações, características, marcações e certificações adicionais e específicas de cada produto

KAWEFLEX® SERVO 9YSL(St)CY-J 0,6/1 kV UL/CSA Baixa capacitância

- Boa resistência química
- Proteção contra interferências electromagnéticas

KAWEFLEX® 5268 C-PVC UL/CSA SERVO 0,6/1 kV Até 100.000 ciclos

- Proteção contra interferências electromagnéticas

Características comuns á Gama

- Boa resistência a óleos
- Retardante á chama, IEC 60332-1-2
- Com várias certificações

KAWEFLEX® SERVO 2XSL(St)CYK-J VFD TYRAY 0,6/1 kV UL/CSA

- Boa resistência química
- Resistência aos raios UV
- Proteção contra interferências electromagnéticas
- Uso externo

KAWEFLEX® 5278 SK-C-PVC UL/CSA SERVO Até 5 milhões de ciclos

- Indicado para locais úmidos e molhados
- Proteção contra interferências electromagnéticas

KAWEFLEX® 5178 SC SK-PVC UL/CSA 0,6/1 kV Até 5 milhões de ciclos

- Boa resistência química
- Uso externo
- Resistência aos raios UV

KAWEFLEX® 5288 SK-C-PUR UL/CSA SERVO Até 10 milhões de ciclos

- Resistente á abrasão
- Resistência aos raios UV
- Permite redução de espaço
- Livre de halogéneo
- Proteção contra interferências electromagnéticas

Marcações e Certificações comuns á Gama

- Marcação CE
- De acordo com diretiva ROHS (sem chumbo)
- Marcação EUA/Canada - UL Recognised
- Aprovação CSA - Canada

KAWEFLEX® 5278 SC SK-C-PVC 0,6/1 kV EMV Até 5 milhões de ciclos

- Boa resistência química
- Resistência aos raios UV
- Proteção contra interferências electromagnéticas
- Uso externo

KAWEFLEX® 52DSL C-PVC UL/CSA 0,6/1 kV Baixa capacitância

- Indicado para locais úmidos e molhados
- Permite redução de espaço
- Proteção contra interferências electromagnéticas



Cabos para servo motores e sistemas de medição - Flexíveis e extra flexíveis - Para aplicações em esteiras articuladas e robótica

05

- Cabos para servo motores 0,6/1 kV
- Cabos extra flexíveis - Monopolar
- Cabos para sistemas de medição (encoder e resolver)

Aplicações comuns á Gama

- Motores com variadores de frequência - VFD
- Aplicação em esteiras porta cabos

Aplicações, características, marcações e certificações adicionais e específicas de cada produto

KAWEFLEX® 52DSL SK-C-PUR UL/CSA 0,6/1 kV Até 10 milhões de ciclos

- Resistente á abrasão
- Resistência aos raios UV
- Permite redução de espaço
- Livre de halogéneo
- Proteção contra interferências electromagnéticas

KAWEFLEX® ServoDriveQ PLUS SIEMENS MOTION-CONNECT 500

- Sistemas de automação e aplicações em máquinas
- Indicado para locais úmidos e molhados
- Proteção contra interferências electromagnéticas

Características comuns á Gama

- Boa resistência a óleos
- Retardante á chama, IEC 60332-1-2
- Com várias certificações

KAWEFLEX® 5468 C-PVC UL/CSA Até 100.000 ciclos

- Sistemas de automação e aplicações em máquinas
- Permite redução de espaço
- Proteção contra interferências electromagnéticas
- Resistente á abrasão

KAWEFLEX® ServoDriveQ PLUS SIEMENS MOTION-CONNECT 800 PLUS

- Sistemas de automação e aplicações em máquinas
- Livre de halogéneo
- Resistência aos raios UV
- Resistente á abrasão
- Proteção contra interferências electromagnéticas

Marcações e Certificações comuns á Gama

Marcação CE

De acordo com diretiva ROHS (sem chumbo)

Marcação EUA/Canada - UL US Recognised

Aprovação CSA - Canada

KAWEFLEX® 5488 C-PUR UL/CSA Até 10 milhões de ciclos

- Sistemas de automação e aplicações em máquinas
- Livre de halogéneo
- Resistência aos raios UV
- Resistente á abrasão
- Proteção contra interferências electromagnéticas

KAWEFLEX® Allround 7510 SK-TPE UL/CSA Até 10 milhões de ciclos

- Resistente á abrasão
- Resistente á hidrólise e micro organismos
- Resistência aos raios UV
- Livre de halogéneo
- Extremamente robusto

KAWEFLEX® ServoDriveQ SIEMENS MOTION-CONNECT 200

- Sistemas de automação e aplicações em máquinas
- Indicado para locais úmidos e molhados
- Proteção contra interferências electromagnéticas

KAWEFLEX® Allround 7520 SK-TPE UL/CSA Até 10 milhões de ciclos

- Resistente á abrasão
- Resistente á hidrólise e micro organismos
- Resistência aos raios UV
- Livre de halogéneo
- Extremamente robusto



Cabos para servo motores e sistemas de medição - Flexíveis e extra flexíveis - Para aplicações em esteiras articuladas e robótica

05

- Cabos para servo motores 0,6/1 kV
- Cabos extra flexíveis - Monopolar
- Cabos para sistemas de medição (encoder e resolver)

Aplicações comuns á Gama

Motores com variadores de frequência - VFD

Aplicação em esteiras porta cabos

Aplicações, características, marcações e certificações adicionais e específicas de cada produto

KAWEFLEX® Allround 7610 SK-C-TPE UL/CSA Até 10 milhões de ciclos

Resistente á abrasão
 Resistência aos raios UV
 Extremamente robusto

Livre de halogéneo
 Proteção contra interferências electromagnéticas

KAWEFLEX® Allround 7420 SK-C-TPE UL/CSA Até 10 milhões de ciclos

Resistente á abrasão
 Resistência aos raios UV
 Extremamente robusto

Livre de halogéneo
 Proteção contra interferências electromagnéticas

Características comuns á Gama

Boa resistência a óleos

Retardante á chama, IEC 60332-1-2

Com várias certificações

KAWEFLEX® Allround 7310 SK-PVC UL/CSA Até 5 milhões de ciclos

Uso externo
 Resistência aos raios UV

KAW. KINEMATICS® 3D-SERVO 0,6/1 kV UL/CSA Até 180° de torção

Aplicação em Robôs
 Livre de halogéneo
 Resistência aos raios UV

Resistente á torção
 Proteção contra interferências electromagnéticas

KAWEFLEX® Allround 7320 SK-TPE UL/CSA Até 10 milhões de ciclos

Resistente á abrasão
 Resistente á hidrólise e micro organismos
 Resistência aos raios UV

Livre de halogéneo
 Extremamente robusto

KAW. KINEMATICS® 3D-MeSys 0,6/1 kV UL/CSA Até 180° de torção

Aplicação em Robôs
 Livre de halogéneo
 Resistência aos raios UV

Resistente á torção
 Proteção contra interferências electromagnéticas

Marcações e Certificações comuns á Gama

Marcação CE

De acordo com diretiva ROHS (sem chumbo)

Marcação EUA/Canada - UL US Recognised

Aprovação CSA - Canada

KAWEFLEX® Allround 7410 SK-C-PVC UL/CSA Até 5 milhões de ciclos

Uso externo
 Resistência aos raios UV
 Proteção contra interferências electromagnéticas

KAW. KINEMATICS® 3D-HYBRID 0,6/1 kV UL/CSA Até 180° de torção

Aplicação em Robôs
 Livre de halogéneo
 Resistência aos raios UV

Resistente á torção
 Proteção contra interferências electromagnéticas



Aplicações comuns á Gama

- Pontes rolantes
- Pórticos em portos marítimos

Aplicações, características, marcações e certificações adicionais e específicas de cada produto

H07VVH6-F Cabos chatos em PVC, para sistemas FESTOON

- Para sistemas de carrinhos de cabos FESTOON
- Com várias certificações <HAR>De acordo com CENELEC



LSOH Cabos chatos livres de halogéneo, para sistemas FESTOON

- Para sistemas de carrinhos de cabos FESTOON
- Livre de halogéneo
- Segurança de pessoas e bens
- Uso externo
- Resistência aos raios UV



Características comuns á Gama

- Indicado para locais úmidos e molhados
- Retardante á chama, IEC 60332-1-2

YCFLY, YFLCY, KYCFLY, KYFLCY Cabos chatos blindados, para sistemas FESTOON

- Para sistemas de carrinhos de cabos FESTOON
- Proteção contra interferências electromagnéticas



CAT.7 Elevador 4x2x0,25(AWG24/7) Cabos para sistemas de comunicações

- Redes industriais
- Resistente a forças de tração



NGFLGÖU Cabos chatos em borracha, para sistemas FESTOON

- Para sistemas de carrinhos de cabos FESTOON
- Uso externo
- Resistência aos raios UV

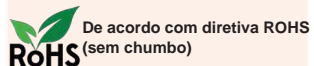


FYMYTW Cabos para botoeiras suspensas

- Aplicação em guias e guindastes
- Resistente a forças de tração



Marcações e Certificações comuns á Gama



M(StD)HÖU (EMC) Cabos chatos em borracha, blindados, para sistemas FESTOON

- Para sistemas de carrinhos de cabos FESTOON



FLGÖU Cabos com elemento central de suporte até 60 m

- Aplicação em guias e guindastes
- Resistente a forças de tração
- Resistência aos raios UV
- Uso externo





Aplicações comuns á Gama

- Pontes rolantes
- Pórticos em portos marítimos

Aplicações, características, marcações e certificações adicionais e específicas de cada produto

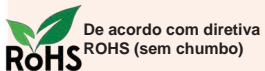
Características comuns á Gama

- Indicado para locais úmidos e molhados
- Retardante á chama, IEC 60332-1-2

Marcações e Certificações comuns á Gama



Marcação CE



De acordo com diretiva ROHS (sem chumbo)

STCN (EMC) Cabos blindados, com elemento central de suporte até 60 m

- Aplicação em guias e guindastes
- Resistente a forças de tração
- Resistência aos raios UV
- Uso externo
- Proteção contra interferências electromagnéticas

REELTEC® (N)TSCGEWÖ Cabos de MT para pórticos elétricos. 3,6 a 20 kV

- Para tambor enrolador elétrico
- Resistente a forças de tração
- Resistência aos raios UV
- Uso externo
- Extremamente robusto

REELTEC® NSHTÖU(K) Cabos para tambores enroladores de pórticos

- Para tambor enrolador elétrico
- Resistente a forças de tração
- Resistência aos raios UV
- Uso externo
- Extremamente robusto

FESTOONTEC® PUR-HF Cabos redondos para sistemas FESTOON

- Para sistemas de carrinhos de cabos FESTOON
- Resistente a forças de tração
- Resistência aos raios UV
- Permite ficar submerso
- Extremamente robusto

REELTEC® NSHTÖU KSM-S Cabos com fibras ópticas, para tambores enroladores

- Para tambor enrolador elétrico
- Resistente a forças de tração
- Resistência aos raios UV
- Uso externo
- Extremamente robusto

FESTOONTEC® C-PUR-HF Cabos redondos blindados, para sistemas FESTOON

- Para sistemas de carrinhos de cabos FESTOON
- Resistente a forças de tração
- Resistência aos raios UV
- Permite ficar submerso
- Proteção contra interferências electromagnéticas
- Extremamente robusto

SPREADERFLEX® 3GSLTOE-J Cabos de queda vertical em cestas

- Uso externo
- Resistência aos raios UV
- Extremamente robusto
- Resistente a forças de tração

FESTOONFIBERFLEX PUR-HF Cabos redondos com fibra óptica, para sistemas FESTOON

- Para sistemas de carrinhos de cabos FESTOON
- Resistente a forças de tração
- Resistência aos raios UV
- Permite ficar submerso
- Extremamente robusto



Cabos com capa de borracha

07

- Cabos flexíveis em borracha
- Cabos em borracha para máquinas de solda por arco
- Cabos especiais em borracha
- Cabos para instalações submersas em água

Aplicações comuns á Gama



Aplicações industriais, em geral

H05RR-F, H05RN-F

Cabos em borracha e neoprene 300/500 V



Indicado para locais úmidos e molhados

<HAR> De acordo com CENELEC



H01N2-D, H01N2-E

Cabos em borracha para máquinas de solda em arco



Resistente á abrasão

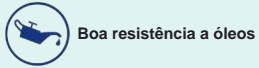
<HAR> De acordo com CENELEC



Resistência aos raios UV



Características comuns á Gama



Boa resistência a óleos



Retardante á chama, IEC 60332-1-2

H07RN-F

Cabos em borracha e neoprene 500/750 V



Resistente á abrasão



Resistência aos raios UV



Permite ficar submerso



Uso externo

<HAR> De acordo com CENELEC

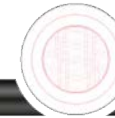


NSGAFÖU

Cabos em borracha para locomotivas de trem 1,8/3 kV



Aplicação em sistemas rolantes ferroviários



H07RN-F PREMIUM

Cabos em borracha e neoprene 1.000 V



Resistente á abrasão



Resistência aos raios UV



Permite ficar submerso



Uso externo

<HAR> De acordo com CENELEC



NSHXAFÖU

Cabos em borracha para locomotivas de trem 1,8/3 kV, livre de halogéneo



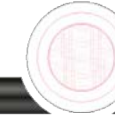
Aplicação em sistemas rolantes ferroviários



Livre de halogéneo



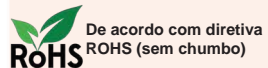
Segurança de pessoas e bens



Marcações e Certificações comuns á Gama



Marcação CE



De acordo com diretiva ROHS (sem chumbo)

NSSHÖU

Cabos em borracha reforçada



Resistente á abrasão



Uso externo



Resistência aos raios UV



Resistente a cortes e impactos



TML N-RD Redondo, TML N-F Chato

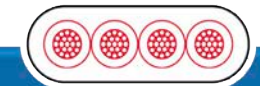
Cabos para bombas submersíveis



Resistente á hidrólise e micro organismos



Permite ficar submerso





- Cabos isolados a silicone para temperaturas até +180 °C
- Cabos isolados a PTFE para temperaturas até +260 °C

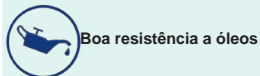
Aplicações comuns á Gama



Aplicações industriais, em geral

Aplicações, características, marcações e certificações adicionais e específicas de cada produto

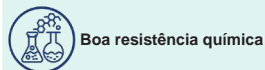
Características comuns á Gama



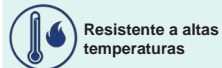
Boa resistência a óleos



Retardante á chama, IEC 60332-1-2



Boa resistência química



Resistente a altas temperaturas

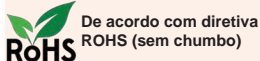


Resistente a baixas temperaturas

Marcações e Certificações comuns á Gama



Marcação CE

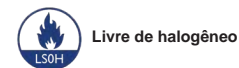


De acordo com diretiva ROHS (sem chumbo)

SI; SID/GL; SiF; SiF/GL; SIFF; SiFv; SiZ Fios em silicone -60°C a +180°C



H05SS-F; H05SS-F EWKF Cabos em silicone reforçado, -60°C a +180°C



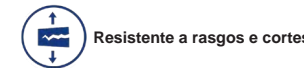
◁HAR▷ De acordo com CENELEC



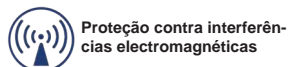
SIHF-J Cabos em silicone -60°C a +180°C



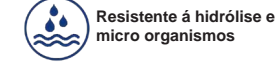
THERM-205-FEP-EA Fios em FEP -100°C a +205°C



SIHF+C Cabos em silicone blindados, -60°C a +180°C



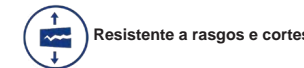
THERM-260-PTFE-EA Fios em PTFE -190°C a +260°C



SIHF-J/GLP Cabos em silicone armado com malha de fios de aço, -60°C a +180°C



THERM-260-PTFE-GLP Cabos em PTFE, armados em fios de aço -190°C a +260°C





Tecnicabos
TKD

TECNICABOS - Tecnologia de Solução em Cabos Ltda.

Escritório:

Alameda Jurupis nº 452, Cj. 53/54-B
CEP 04088-001 - São Paulo - SP
BRASIL

Tel.: 0055 11 2615-9601

Centro logístico:

Av. Papa João XXIII, nº 2257, Bloco 10
CEP 09370-800 - Mauá - SP
BRASIL

e-mail: comercial@tecnicabos.com.br

www.tecnicabos.com.br