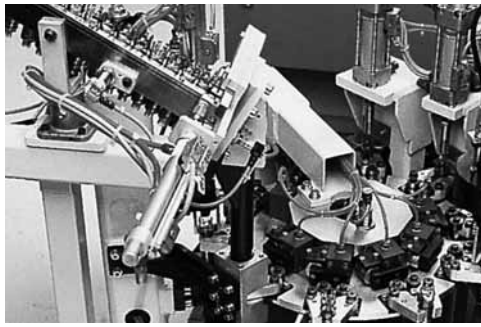




Indice de  
productos



## Cables de control flexibles – PVC

01

### Cables de control – PVC

ÖPVC-JB/OB, ÖPVC-JZ/OZ

Sin pantalla, apantallado o pantalla con trenza de acero  
ÖPVC-JZ/OZ 0,6/1KV negro, también apantallado  
2YSL(St)CY-J 0,6/1KV EMV  
2YSL(St)CY-J 0,6/1KV EMV-3 PLUS  
ambos tipos resistentes a los rayos ultra-violeta (UV)

### Cables de control - HAR

H05VV5-F, H05VVC4V5-K  
Multinorm H05VV5-F HAR/UL/CSA,  
Multinorm H05VVC4V5-K HAR/UL/CSA  
2-Norm (H)05VV5-F UL/CSA,  
2-Norm (H)05VVC4V5-K UL/CSA

### Cables de control – Libre de halógenos

FLAME-JZ/OZ-H FRNC, FLAME-JZ/OZ-CH FRNC  
FLAME-JZ/OZ-Hö FRNC *resistente a aceites*  
FLAME-JZ/OZ-CHö FRNC *resistente a aceites*

### Cables de control - PUR, cables para máquina-herramienta de manipulación

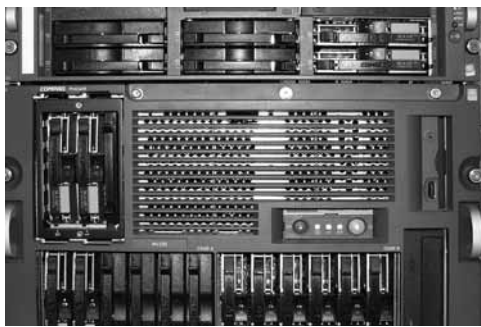
PUR (N)YMH11YÖ gris/amarillo, H05BQ-F, H07BQ-F

### Conductores unipolares especiales

Highflex LiFY, ESUY

### Cables para sistema fotovoltaico

SOLAIRFLEX-150H FRNC+UV 0,6/1 kV



## Cables electrónicos, cables de telecomunicación y conductores para circuitos de corrientes de seguridad intrínseca

02

### Cables electrónicos

ELITRONIC LIYY, ELITRONIC-CY LIYCY  
PAARTRONIC® LIYY (TP), PAARTRONIC®-CY LIYCY (TP)  
PAARTRONIC®-CY-CY LIYCY-CY (TP) en pares apantallados individual y conjuntamente

### Cables electrónicos y para ordenadores – Libre de halógenos

ELITRONIC-H LIHH, ELITRONIC-CH LIHCH  
PAARTRONIC®-H LIHH (TP),  
PAARTRONIC®-CH LIHCH (TP)

### Cables electrónicos y de control para seguridad intrínseca

ELITRONIC-OZ LIYY-OZ EB  
ELITRONIC-OZ-CY LIYCY-OZ EB

### Cables electrónicos con aprobación

ELITRONIC LIYY UL/CSA, ELITRONIC-CY LIYCY UL/CSA  
PAARTRONIC® LIYY (TP) UL/CSA,  
PAARTRONIC®-CY LIYCY (TP) UL/CSA  
DATATRONIC®-CY UL

### Cables de transmisión de datos – baja capacidad

DATEX-CY Li2YCY (TP), DATEX-CYv + UV Li2YCYv (TP),  
DATEX-PIMF-CY Li2YCY-PIMF

### Cables de conmutación e instalación

JE-Y(ST)Y Bd, JE-LIYCY Bd, RD-Y(ST)Y Bd

### Cables de instalación – Libre de halógenos

JE-H(ST)H Bd, JE-H(ST)H Bd FE180 E30-E90  
JE-H(ST)HRH Bd FE180 E30-E90 BMK  
JE-LIHCH Bd, RD-H(ST)H Bd

### Cables de instrumentación

RE-2X(ST)Yv PV-af, RE-2X(ST)Yv PIMF PV-2af  
RE-2X(ST)2Y(Z)Y PPOV-af, RE-2X(ST)2Y(Z)Y PIMF  
PPOV-2af,  
RE-2X(ST)2YbY PPDV-af, RE-2X(ST)2YbY PIMF PPDV-2af  
RE-2X(ST)2YMYbY PIMF PPLVDV-2af

### Cables de telecomunicación

J-YY Bd, J-Y(St)Y Lg, J-2Y(St)Y St III Bd, J-H(ST)H Bd  
A-2Y(L)2Y St III Bd, A-2YF(L)2Y St III Bd



## Cables BUS, LAN, COAXIALES y de VIDEO y sistema de cables planos

03

### Cables para sistema de INTERBUS

INTERBUS y INTERBUS HYBRID (RBC) / /NBC para requerimientos normales, para instalación subterránea y aplicaciones en cadenas portacables

### Cables para sistema PROFIBUS®

(p. ej. SUCOnet P®, Modulink P®, VariNET-P®, Siemens L2-DP, F.I.P.®-Feldbus)

PROFIBUS® L2-D 100 –120 Ω, PROFIBUS® PVC 150 Ω, PROFIBUS® 2462 C-PE 150 Ω, PROFIBUS® 2474 C-PVC 100 Ω para aplicaciones flexibles, instalación fija, instalación subterránea, para aplicaciones en cadena portacables y para seguridad intrínseca

### Cables para otros sistemas BUS

SAFETY-BUS C-H – conductores triple,  
AS-Interface TPE/G – unipar,  
ETHERNET® H CAT5 100 MBit/s 2 y 4 pares,

CAN-Bus – para uso bajo condiciones normales y aplicaciones en cadena portacables

DeviceNet H/PVC/PUR Trunk & Drop Cable Hybrid, para instalación fija y aplicaciones en cadena portables  
EIB ST-PVC 2 pares / Híbridos – para tendido fijo

### LAN

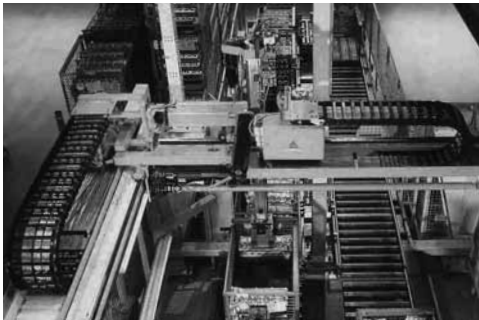
LAN-Cable CAT.5, CAT.6, CAT.7

### Cables coaxiales

(también disponible como cables coaxiales múltiples)  
RG Coaxial-Cable 50/75/95 Ω, HF Cable coaxial 50 Ω,  
Cable coaxial video 75 Ω, Cable coaxial especial 50/75/95/120 Ω, RGB Cable Coaxial

### Sistema de cables planos con aprobación UL

Sistema de cable plano FBL UL – gris con marcas y de colores, Sistema de cable plano en manguera, UL



## Cables para uso en cadena portacables y robótica (también con aprobación UL/CSA)

04

### Cable de control para uso en cadena portacables

KAWEFLEX® 3110, 3120, 3130, 3210, 3220, 3225, 3230 SK apantallado y sin pantalla,

Para uso bajo condiciones normales, medias y extremas

### Cables de control para uso en cadena portables con aprobación UL/CSA

KAWEFLEX® 5110, 5115, 5130, 5210, 5215, 5230 SK  
Apantallado y sin pantalla,

Para uso bajo condiciones normales, medias y extremas

### Cables de Robótica para uso bajo altas tensiones mecánicas

KAWEFLEX® 3510 y 3520 ROB

Apantallado y sin pantalla – para altas tensiones mecánicas

### Cables electrónicos para cadena portables

KAWEFLEX® 3310, 3320, 3330, 3335, 3340, 3325 SK  
Apantallado y sin pantalla,

Para uso bajo condiciones normales, medias y extremas

### Cables electrónicos para cadena portables con aprobación UL/CSA

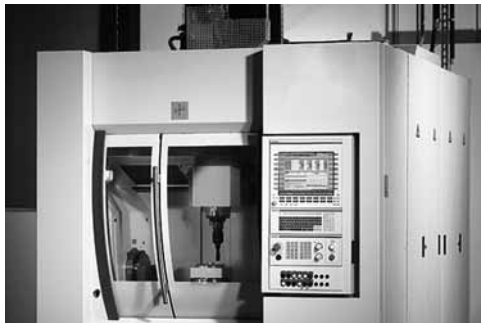
KAWEFLEX® 5330, 5340 SK

Apantallado y sin pantalla, para uso bajo condiciones normales y extremas

### Cables para Cleanrooms

KAWEFLEX® 3131, 3231, 3321, 3341 CLEANLINE

Apantallado y sin pantalla, para uso bajo condiciones extremas



## Sistema de cables Servo

05

### Cables para servomotores 0,6/1 kV

KKAWEFLEX® 4210 SK – para aplicaciones en cadena portables, para uso bajo condiciones normales  
KAWEFLEX® 4270 – para tendido fijo y flexible

### Cables para servomotores 0,6/1 kV con aprobación UL/CSA según estandar SIEMENS o Bosch Rexroth

KAWEFLEX® 5221 5225, 5251, 5255, 5281, 5285, 5290 SK 4 conductores de suministro de energía, resp. 4 conductores de suministro de energía + conductores de control apantallados o pares para funciones de frenado y protección térmica – tipos baja capacitancia. Todos los tipos para aplicaciones en cadena portables, Para uso bajo condiciones extremas  
5290 SK – para velocidad y aceleración extrema

### Cables Electrónicos, para Vídeo y Señal, apantallados

KAWEFLEX® 43xx  
Para tendido fijo y flexible  
KAWEFLEX® 44xx SK  
Para aplicación en cadena portables, para uso bajo condiciones extremas

### Cables Electrónicos, para Vídeo y Señal, apantallados con aprobación UL/CSA

KAWEFLEX® 54xx SK-C-PUR-cUL según estandar SIEMENS, Para aplicaciones en cadena portables, para uso bajo condiciones extremas



## Cables para grúas, enrolladores, ascensores y montacargas

06

### Cables planos – PVC

H05VVH6-F, (H)05VVH6-F, H07VVH6-F, (H)07VVH6-F

### Cables planos especiales – PVC, sin pantalla y apantallados

YFLY, KYFLY, YCFLY, YFLCY, KYCFLY, KYFLCY (EMC)  
H05VVD3H6-F, KYFLTY, KYFLTFY, KYCFLTY, KYFLTCY (EMC)

### Cables planos Policloropreno (Neoprene®)

NGFLGÖU, (N)GFLGÖU, M(Std)HÖU, MCHÖU (EMC)

### Cables planos – Libre de halógenos

LSOH, (H)05Z1Z1H6-F

### Cables para ascensores - PVC

KYSTY, KYSTUY, YSSTY, YSSTCY, YSSTVCY  
KYSSTUY, KYSTCY, KYSTCUY, KYSTFUY

### Cables para ascensores – Libre de halógenos

KHSTUH, K12YSTU11Y, K12YSTCU11Y, K2YSTU11Y, K12YSTFU11Y

### Cables de control PVC con y sin órgano portante especial

YMHY-KT, YMHY-KST, YMHY-K, YMHYCY-KT (EMV), FYMYTW

### Cables de control de Policloropreno (Neoprene®) con órgano portante especial

FLGÖU, STN, STCN (EMC)

### Cables para enrolladores

TROMMELFLEX PUR-HF, TROMMELFLEX (K) NSHTÖU-J, (N)SHTÖU-J CORDAFLEX® (SMK) (N)SHTÖU-J, TROMMELFLEX (N)SHTÖU-J UL

### Cables para uso en canasta

SPREADERFLEX® YSLTÖ, BASKETHEAVYFLEX®

### Cables para montacargas y grúas 1- 30 kV

(N)TSCGEWÖU (SMK), (N)TSKCGEWÖU (SMK) LWL  
(N)TSCGECWÖU, (N)TSCGECWÖU LWL

### Cables redondos de goma para sistema de montacargas

FESTOONFLEX PUR-HF (N)GRDGÖU RONDOFLEX®, (N)GRDGCÖU RONDOFLEX® (C)-FC

### Cable para cargar baterías

WYBLYK



## Cables de goma

07

**Cables de goma flexibles de cubierta ligera y media**  
H05RR-F/H05RN-F

**Cables de goma de cubierta robusta**  
H07RN-F, A07RN-F, H07ZZ-F, NSSHÖU

**Cables para soldadura**  
H01N2-D, H01N2-E

**Cable de goma especial**  
NSGAFÖU

**Cables para uso permanente en agua (sumergibles)**

TML N-RD para aguas industriales, redondo,

TML N-F para aguas industriales, plano

TML T-RD para agua potable, redondo,

TML T-F para agua potable, plano



## Cables resistentes a altas temperaturas y cables de compensación

08

**Cables resistentes al calor de PVC para temperaturas hasta +105°C**  
THERM-105-EA, THERM-105, THERM-105+C

**Cables con aislamiento EVA para temperaturas hasta +120°C**  
H05/07G-K

**Cables con aislamiento TEFZEL® para temperaturas hasta +150°C**  
THERM-145-EA, THERM-145, THERM-145+C

**Cables con aislamiento de Silicona para temperaturas hasta +180°C**  
SiD; SiD/GL; SiF; SiF/GL; SiFF; SiFv; SiZ  
ZKSi cable de ignición,  
HZLSi cable de ignición de alto voltaje,  
SiL cable neon  
SIHF-J, SIHF-J+C, SIHF-J/GLP, H05SS-F, H05SST-F

**Cables con aislamiento de TEFLON® para temperaturas hasta +205°C/ +260°C**

THERM-205-FEP-EA, THERM-205-FEP,  
THERM-205-FEP+C

THERM-205-FEP/GL, THERM-205-FEP/GLP

THERM-260-PTFE-EA, THERM-260-PTFE,

THERM-260-PTFE+C

THERM-260-PTFE/GL, THERM-260-PTFE/GLP

**Cables con aislamiento especial para temperaturas sobre +260°C**

THERM-350-GLI/GL-EA, THERM-350-GLH/GL,

THERM-350-GLH/GLP

THERM-1250-GLI/GA-EA, THERM-1250-GLIGAHGLI/GAP

THERM-1550-FLAME



## Cables y conductores para instalación fija

09

### Conductores con aislamiento de PVC

LIYvz, H05V-U/-K, H07V-U/-K/-R

### Conductores con aislamiento de PVC con aprobación UL/CSA

Multinorm H05V-K, H07V-K HAR/UL/CSA, conductor UL/CSA

### Unifilares – Libre de halógenos

LIHvz, H05Z-U/-K, H07Z-U/-K/-R

### Unifilares apantallados

ELITRONIC-CY LIYCY

### Cable de instalación

NYM

### Cables de instalación – Libre de halógenos

NHXMH

### Cables para corriente de alta intensidad

NYN 0,6/1 kV, NYCY 0,6/1 kV, NYCWY 0,6/1 kV



## Cables para uso en refinerías y estaciones de combustible

10

### Cables para transmisión de datos, resistentes al aceite y combustible

A-Y(ST)YÖ

### Cables para pruebas y aparatos de medición, resistentes al aceite y combustible

Cable coaxial RG 59 azul

LIYCYÖ, LI2CYVÖ-OBX, LIY(ST)YÖ, LI2Y(ST)YÖ,

RE-2Y(ST)YÖ

### Cables para corriente de alta intensidad, resistentes al aceite y combustible

(N)YYÖ



## Cables marinos y para barcos

11

### Twenkaship

TKF cables marinos – libre de halógenos



## Cables de Fibra Optica

12

### Twenopto

Fibra óptica y cables de fibra óptica



## Cables para vias ferroviarias

13

### Twenkarail

Vias ferroviarias, cables de comunicación y señalización

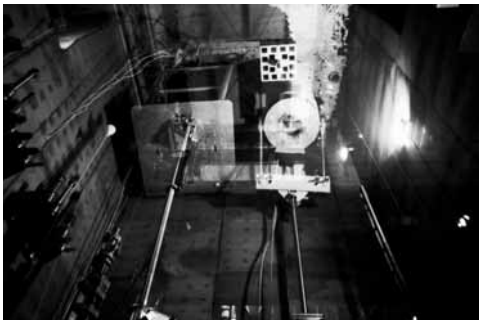


## Cables espirales y cables listos para conectar

14

### Cables espirales

KAWEFLEX® cables espiral PVC, Neoprene, PUR,  
Sin pantalla, apantallado



## Cajas de alumbrado, material de fijación, accesorios

15

### Cajas de alumbrado/material de fijación/accesorios

Ganchos para suspensión y material de fijación para cables redondos y planos

Material de fijación y montaje, cajas de alumbrado

<b>TKD HPM KABEL</b>	<p>HPM KABEL GmbH &amp; Co. KG</p> <hr/> <p>Marie-Bernays-Ring 33, D-41199 Mönchengladbach Tel.: +49(0)2166/1447-0, Fax: +49(0)2166/1447-250 info@hpm-kabel.de</p>
<b>TKD KABEL WÄCHTER</b>	<p>KABEL WÄCHTER GmbH &amp; Co. KG</p> <hr/> <p>Karl-Benz-Straße 20, D-72124 Pliezhausen Tel.: +49(0)7127/8104-01, Fax: +49(0)7127/8104-20 info@kwf.de</p>
<b>TKD WITT+ARNOLD</b>	<p>WITT + ARNOLD SPEZIAL-KABEL GmbH &amp; Co. KG</p> <hr/> <p>Zollhausstraße 6, D-58640 Iserlohn-Kalthof Tel.: +49(0)2371/435-0, Fax: +49(0)2371/435-500 info@witt-arnold.com</p>
<b>TKD HPM CÂBLES</b>	<p>HPM CÂBLES Sarl</p> <hr/> <p>14, rue du Bon Repos, F-41600 Chaon Tel.: +33(0)254958800, Fax: +33(0)254958808 hpm-cables@wanadoo.fr</p>
<b>TKD KAWEFLEX</b>	<p>KAWEFLEX Wire &amp; Cable,Co</p> <hr/> <p>1 Forest Pl., PO_BOX 62027, Cincinnati, OH 45262-0027 USA Tel.: +1-513-232-9300, Fax: +1-513-232-3710 sales@kaweflex.com</p>
<b>TKD POLSKA</b>	<p>TKD POLSKA Sp.zo.o</p> <hr/> <p>Warszawskie Centrum Dystrybucyjne, Budynek D ul. Szyszkowa 35/37, 02-285 Warszawa Tel.: +48 (0) 22 878 31 35, Fax: +48 (0) 22 878 31 37 info@tkd-polska.com</p>



[www.tkd-gruppe.de](http://www.tkd-gruppe.de)

member of the TKH Group <

> Cables, sistemas y más...

**TKD**