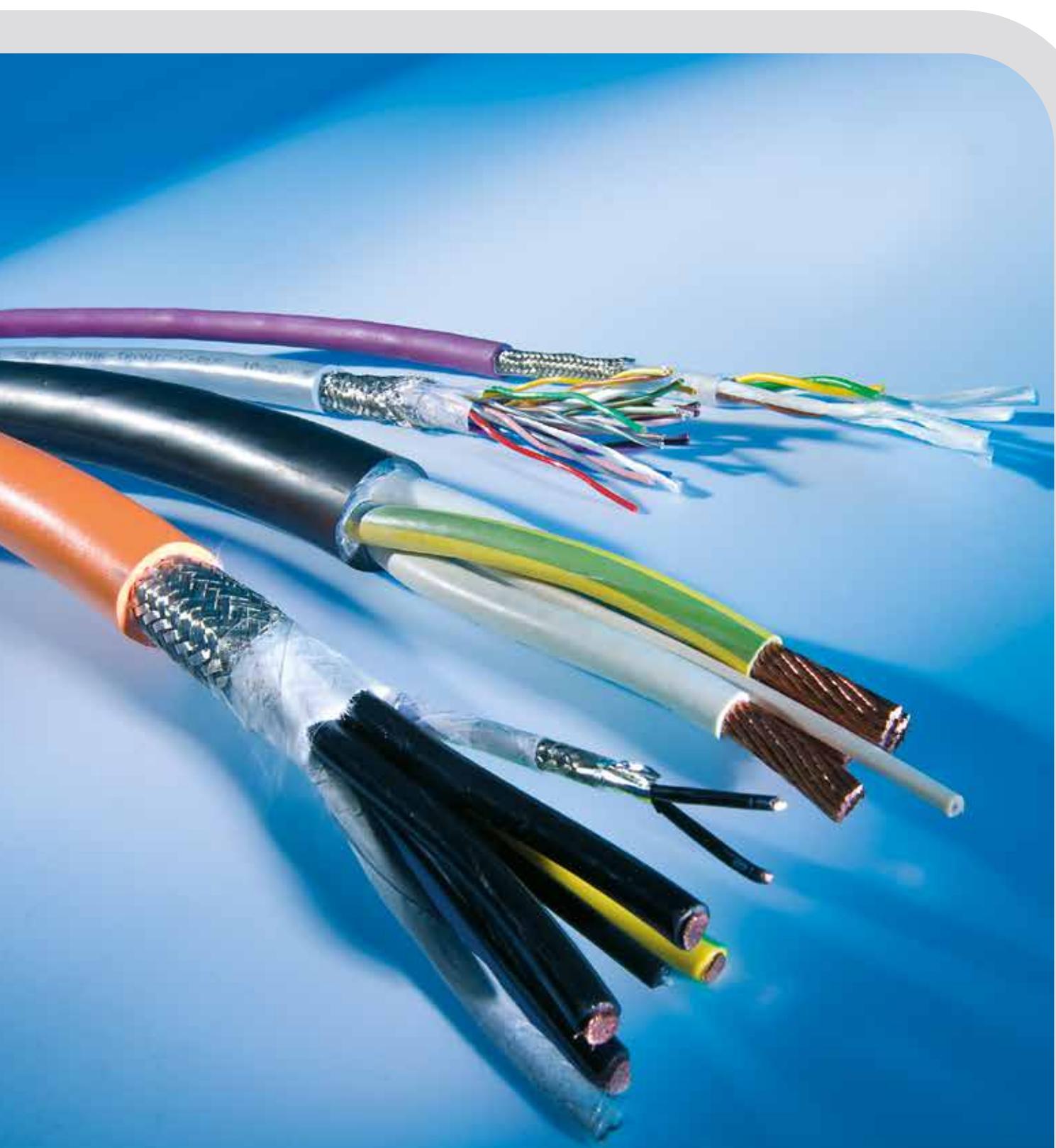




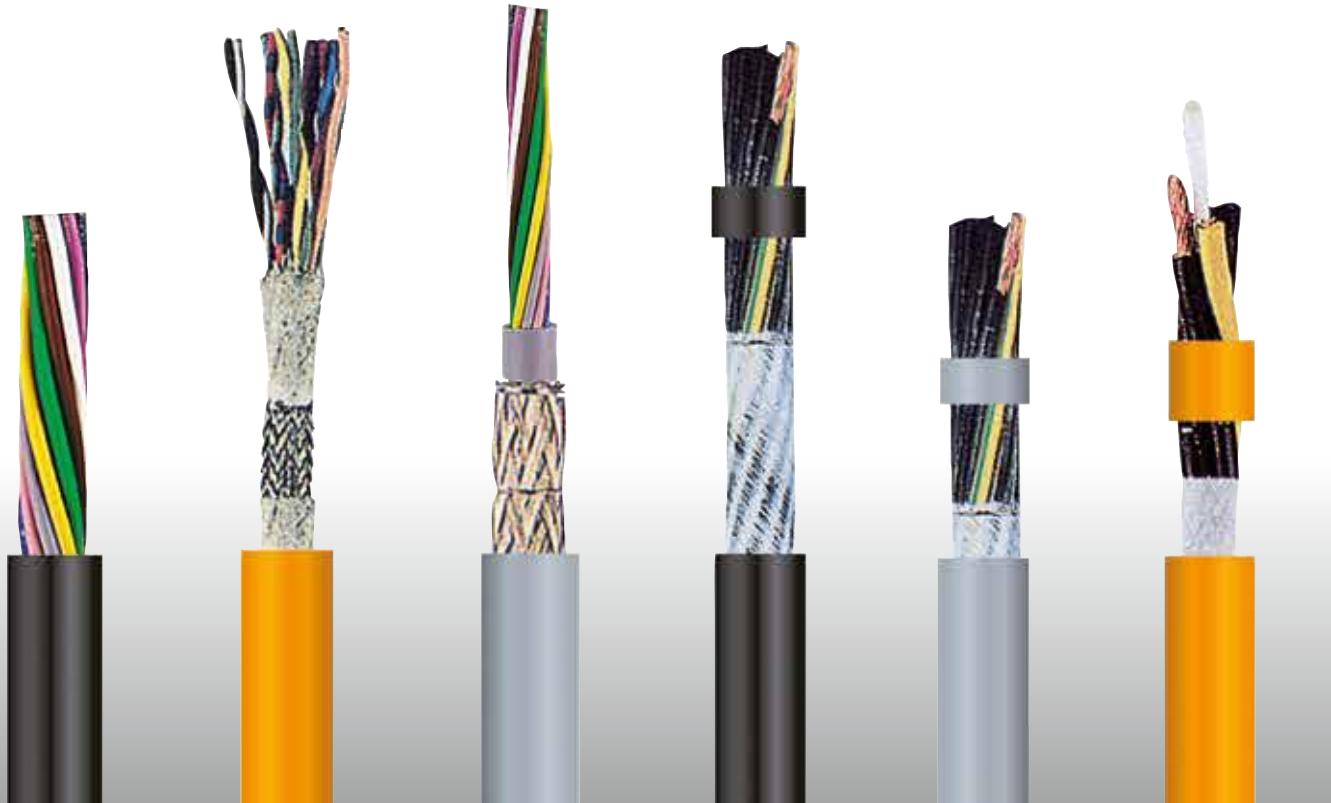
Índice



Programa de cables/Cable product line



Resumen general / Overview



Cables por metros para aplicaciones altamente flexibles en las cadenas de energía

Bulk goods for high dynamic energy chain applications

Descripción de capítulo

Tabla de selección KAWEFLEX®
Tabla de selección KAWEFLEX®Allround
Parámetros de aplicación en las cadenas de energía
Parámetros de aplicación KAWEFLEX®ServoDriveQ

Cables de BUS
para aplicaciones en las cadenas de energía

Chapter description

Selection chart KAWEFLEX®	446
Selection chart KAWEFLEX®Allround	447
Parameter in energy chain applications	448
Parameter KAWEFLEX®ServoDriveQ	450
 BUS cables for bus-systems for use in energy chains	 452

KAWEFLEX

Cables de control y electrónicos
para aplicaciones en las cadenas de energía

KAWEFLEX

control and electronic cables for use in energy chains

470

Cables de motor, servomotor, medición y sistema
para aplicaciones en las cadenas de energía

Motor, servo-drives, measurement & system
cables for use in energy chains

494

KAWEFLEX®Allround (para máxima durabilidad)
Cables de control
Cables electrónicos
Cables de energía 0,6/1kV

KAWEFLEX®Allround (for highest lifetime)
Control cables for use in energy chains
Electronic cables
Power cables 0,6/1kV

516

528

534

Cables para la transmisión óptica de datos y señales
para aplicaciones en las cadenas de energía

Cables for optical transmission of data and signals
for use in energy chains

548



KAWEFLEX®Allround para máxima durabilidad / for highest lifetime



KAWEFLEX®Allround

para máxima durabilidad

para aplicaciones en las cadenas de energía

for highest lifetime

for use in energy chains

Página / Page

Cables de control

Control cables

516

Cables electrónicos

Electronic cables

528

Cables de motor

Motor cables

534



Cables de BUS para aplicaciones en las cadenas de energía
BUS cables for bus-systems for use in energy chains

Definición de capítulo y de cables	Página	Definition of cables	Page
Cables de BUS para aplicaciones en las cadenas de energía		BUS cables for use in energy chains	
MULTIBUS & INTERBUS 100 - 120 Ω UL/CSA - alta flexibilidad -	452	MULTIBUS & INTERBUS 100 - 120 Ω UL/CSA - high flexible -	452
PROFIBUS® DP / FMS / FIP 150 Ω UL/CSA - alta flexibilidad -.....	454	PROFIBUS® DP / FMS / FIP 150 Ω UL/CSA - high flexible -.....	454
PROFINET® Cat.5e UL/CSA (Typ C) - alta flexibilidad -.....	456	PROFINET® Cat.5e UL/CSA (Typ C) - high flexible -.....	456
CAN BUS - ControllerAreaNetwork 120 Ω UL/CSA - alta flexibilidad -.....	458	CAN BUS - ControllerAreaNetwork 120 Ω UL/CSA - high flexible -	458
DeviceNet™ 120 Ω Trunk & Drop UL/CSA - alta flexibilidad -.....	460	DeviceNet™ 120 Ω TRUNK & DROP UL/CSA - high flexible -	460
ASi-BUS - Aktor Sensor Interface UL/CSA - alta flexibilidad -	462	ASi-BUS - Aktor Sensor Interface UL/CSA - high flexible -	462
SafetyBUS 100 - 120 Ω UL/CSA - alta flexibilidad -	464	SafetyBUS 100 - 120 Ω UL/CSA - high flexible -	464
INDUSTRIAL ETHERNET Cat.5e - Cat.7A UL/CSA - alta flexibilidad -	466	INDUSTRIAL ETHERNET Cat.5e, - Cat.7A UL/CSA - high flexible -	466
POF SIMPLEX, DUPLEX & BUS	468	POF SIMPLEX, DUPLEX & BUS	468



Cables de control y electrónicos para aplicaciones en las cadenas de energía (también con aprobación UL/CSA)
Control and electronic cables for use in energy chains, (also with UL/CSA approval)

Definición de capítulo y de cables	Página	Definition of cables	Page
Cables de control y electrónicos para aplicaciones en las cadenas de energía		Control and electronic cables for use in energy chains	
KAWEFLEX® 6100 ECO SK-PVC UL/CSA.....	470	KAWEFLEX® 6100 ECO SK-PVC UL/CSA.....	470
KAWEFLEX® 6110 SK-PVC UL/CSA	472	KAWEFLEX® 6110 SK-PVC UL/CSA	472
KAWEFLEX® 6130 SK-PUR UL/CSA, baja capacidad.....	474	KAWEFLEX® 6130 SK-PUR UL/CSA, low capacity.....	474
KAWEFLEX® 6200 ECO SK-C-PVC UL/CSA	476	KAWEFLEX® 6200 ECO SK-C-PVC UL/CSA	476
KAWEFLEX® 6210 SK-C-PVC UL/CSA.....	478	KAWEFLEX® 6210 SK-C-PVC UL/CSA.....	478
KAWEFLEX® 6230 SK-C-PUR UL/CSA, baja capacidad	480	KAWEFLEX® 6230 SK-C-PUR UL/CSA, low capacity.....	480
KAWEFLEX® 6310 SK-C-PVC UL/CSA, baja capacidad.....	482	KAWEFLEX® 6310 SK-C-PVC UL/CSA, low capacity.....	482
KAWEFLEX® 6330 SK-PUR UL/CSA, baja capacidad.....	484	KAWEFLEX® 6330 SK-PUR UL/CSA, low capacity.....	484
KAWEFLEX® 6410 SK-C-PVC UL/CSA, baja capacidad.....	486	KAWEFLEX® 6410 SK-C-PVC UL/CSA, low capacity.....	486
KAWEFLEX® 6430 SK-C-PUR UL/CSA, baja capacidad	488	KAWEFLEX® 6430 SK-C-PUR UL/CSA, low capacity.....	488
KAWEFLEX® 6510 SK-TP-C-PVC UL/CSA, baja capacidad.....	490	KAWEFLEX® 6510 SK-TP-C-PVC UL/CSA, low capacity.....	490
KAWEFLEX® 6530 SK-TP-C-PUR UL/CSA, baja capacidad	492	KAWEFLEX® 6530 SK-TP-C-PUR UL/CSA, low capacity	492

Table of content



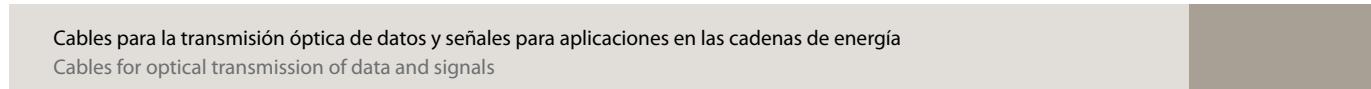
Cables de motor, servomotor, medición y sistema (también con aprobación UL/CSA)
Motor, servo-drives, measurement & system cables (also with UL/CSA approval)

Definición de capítulo y de cables	Página	Definition of cables	Page
Cables de motor y servo para aplicaciones en las cadenas de energía		Motor and servo-drive cables for use in energy chains	
KAWEFLEX® 5288 SK-C-PUR UL/CSA SERVO 0,6/1 kV, baja capacidad	494	KAWEFLEX® 5288 SK-C-PUR UL/CSA SERVO 0,6/1 kV, low capacity	494
KAWEFLEX® 5278 SK-C-PVC UL/CSA SERVO 0,6/1 kV, baja capacidad	498	KAWEFLEX® 5278 SK-C-PVC UL/CSA SERVO 0,6/1 kV low capacity	498
KAWEFLEX® 5268 C-PVC UL/CSA SERVO 0,6/1 kV, baja capacidad.....	500	KAWEFLEX® 5268 C-PVC UL/CSA SERVO 0,6/1 kV, low capacity.....	500
KAWEFLEX® 52DSL C-PVC UL/CSA 0,6/1 kV, baja capacidad	504	KAWEFLEX® 52DSL C-PVC UL/CSA 0,6/1 kV, low capacity	504
KAWEFLEX® 52DSL SK-C-PUR UL/CSA 0,6/1 kV, baja capacidad.....	506	KAWEFLEX® 52DSL SK-C-PUR UL/CSA 0,6/1 kV, low capacity.....	506
KAWEFLEX® 5488 SK-C-PUR UL/CSA, baja capacidad	508	KAWEFLEX® 5488 SK-C-PUR UL/CSA, low capacity.....	508
KAWEFLEX® ServoDriveQ C-PVC UL/CSA.....	510	KAWEFLEX® ServoDriveQ C-PVC UL/CSA 2x2x0,22 mm ² (AWG24)	510
KAWEFLEX® ServoDriveQ FLEX-C-PVC UL/CSA.....	511	KAWEFLEX® ServoDriveQ FLEX-C-PVC UL/CSA.....	511
KAWEFLEX® ServoDriveQ SK-C-PUR UL/CSA	512	KAWEFLEX® ServoDriveQ SK-C-PUR UL/CSA	512
KAWEFLEX® ServoDriveQ FLEX-C-PVC UL/CSA.....	513	KAWEFLEX® ServoDriveQ FLEX-C-PVC UL/CSA.....	513
KAWEFLEX® ServoDriveQ PLUS SK-C-PUR UL/CSA.....	514	KAWEFLEX® ServoDriveQ PLUS SK-C-PUR UL/CSA	514



KAWEFLEX®Allround (para máxima durabilidad)
KAWEFLEX®Allround (for highest lifetime)

Definición de capítulo y de cables	Página	Definition of cables	Page
Cables de control, electrónicos y de motor para aplicaciones en las cadenas de energía		Control, electronic and motor cables for use in energy chains	
KAWEFLEX®Allround 7110 SK-PVC UL/CSA.....	516	KAWEFLEX®Allround 7110 SK-PVC UL/CSA.....	516
KAWEFLEX®Allround 7130 SK-PUR UL/CSA.....	518	KAWEFLEX®Allround 7130 SK-PUR UL/CSA.....	518
KAWEFLEX®Allround 7140 SK-TPE UL/CSA.....	520	KAWEFLEX®Allround 7140 SK-TPE UL/CSA.....	520
KAWEFLEX®Allround 7210 SK-C-PVC UL/CSA	522	KAWEFLEX®Allround 7210 SK-C-PVC UL/CSA	522
KAWEFLEX®Allround 7230 SK-C-PUR UL/CSA	524	KAWEFLEX®Allround 7230 SK-C-PUR UL/CSA	524
KAWEFLEX®Allround 7240 SK-C-TPE UL/CSA	526	KAWEFLEX®Allround 7240 SK-C-TPE UL/CSA	526
KAWEFLEX®Allround 7710 SK-TP-C-PVC UL/CSA	528	KAWEFLEX®Allround 7710 SK-TP-C-PVC UL/CSA	528
KAWEFLEX®Allround 7720 SK-TP-C-PUR UL/CSA	530	KAWEFLEX®Allround 7720 SK-TP-C-PUR UL/CSA	530
KAWEFLEX®Allround 7730 SK-TP-C-TPE UL/CSA	532	KAWEFLEX®Allround 7730 SK-TP-C-TPE UL/CSA	532
KAWEFLEX®Allround 7510 SK-TPE UL/CSA.....	534	KAWEFLEX®Allround 7510 SK-TPE UL/CSA.....	534
KAWEFLEX®Allround 7520 SK-TPE UL/CSA.....	536	KAWEFLEX®Allround 7520 SK-TPE UL/CSA.....	536
KAWEFLEX®Allround 7610 SK-C-TPE UL/CSA	538	KAWEFLEX®Allround 7610 SK-C-TPE UL/CSA	538
KAWEFLEX®Allround 7310 SK-PVC UL/CSA.....	540	KAWEFLEX®Allround 7310 SK-PVC UL/CSA.....	540
KAWEFLEX®Allround 7320 SK-TPE UL/CSA.....	542	KAWEFLEX®Allround 7320 SK-TPE UL/CSA.....	542
KAWEFLEX®Allround 7410 SK-C-PVC UL/CSA	544	KAWEFLEX®Allround 7410 SK-C-PVC UL/CSA	544
KAWEFLEX®Allround 7420 SK-C-TPE UL/CSA	546	KAWEFLEX®Allround 7420 SK-C-TPE UL/CSA	546



Definición de capítulo y de cables	Página	Definition of cables	Page
Cables para la transmisión óptica de datos y señales para aplicaciones en las cadenas de energía		Cables for optical transmission of data and signals for use in energy chains	
FESTOONFIBERFLEX PUR-HF	548	FESTOONFIBERFLEX PUR-HF	548