



**Aislamiento de hilos
KS-PP/TPE**
trenzado
concéntricamente



**Funda interior
KS-PP/TPE**
con relleno de la costura,
extrusionado a presión,
diseño extraflexible



Blindaje total
trenzado de pantalla de cobre
muy resistente a la flexión y
estañado para los radios de
flexión más pequeños



**Funda exterior
KS-PUR**
extrusionado a presión,
diseño extraflexible,
muy resistente a la
abrasión

TRAXLINE PROFIBUS 700 C

Cables Profibus de PUR, apantallados y extraflexibles

Hasta
7 millones
de ciclos!



TSUBAKI KABELSCHLEPP
TRAXLINE
Cables para
portacables



Hasta
100 m
Recorrido!

Desarrollados para

- Aplicaciones de Profibus
- Técnica de sensores
- Cable de datos y señales
- carga de lo más pesada

Características

- resistentes al aceite
- resistentes a rayos UV
- según RoHS
- sin halógeno
- sin CFC
- sin silicona
- resistentes a las llamas
- resistentes al ozono

Estructura

conductor:	hilos trenzados extremadamente finos de cobre desnudo con diseño optimizado extra flexible
Elemento central:	Modelo optimizado
Aislamiento del hilo:	KS-PP/TPE
Identificación de hilos:	De color, Profibus
Trenzado de hilos:	Hilos optimizados en el modelo trenzados con poca torsión y con longitudes de trenzado cortas
Funda interior:	KS-PP/TPE
Blindaje:	cobertura 85 %
Funda exterior:	KS-PUR
Color de la funda:	Violeta (según DESINA)

Datos técnicos

Rango de temperatura:	de - 20 hasta + 60 °C
Radio de flexión mínimo:	$KR_{\min} \geq 15 \times \varnothing$
v_{\max} autoportante:	3,5 m/s
v_{\max} deslizante:	2 m/s
a_{\max}:	10 m/s ²
Resistencia del aislamiento:	$\geq 10 \text{ M}\Omega \times \text{km}$
Tensión nominal:	según VDE 300/300 V
Normativas:	UL, según VDE

según la aplicación pueden variar los parámetros – consúltenos, por favor

Modificaciones reservadas.

Selección de modelos

TRAXLINE PROFIBUS 700 C – apantallado

N° de hilos x sección nominal en mm ²	N.º de artículo	máx. Ø mm	Peso kg/m	Coef. Cu kg/m
(1 x 2 x 0,64)	45690	8,2	0,065	0,025



CABLE + CONECTOR
suministrables listos para su conexión

Modificaciones reservadas.

Más modelos sobre demanda.



**Aislamiento de hilos
KS-PP/TPE**
cuadretes en estrella
trenzados



**Funda interior
KS-PP/TPE**
con relleno de la costura,
extrusionado a presión,
diseño extraflexible



Blindaje total
trenzado de pantalla de
cobre muy resistente a la
flexión y estañado para
los radios de flexión más
pequeños
Cobertura: aprox. 85 %



**Funda exterior
KS-PUR**
extrusionado a presión,
diseño extraflexible,
muy resistente a la
abrasión



Color de la funda negra
resistentes al ozono,
resistentes a rayos UV

TRAXLINE CAN-BUS 700 C

Robustos cables de bus de PUR apantallados y extraflexibles

Hasta
7 millones
de ciclos!



TSUBAKI KABELSCHLEPP
TRAXLINE
Cables para
portacables

Hasta
200 m
Recorrido!



DESINA



Desarrollados para

- Aplicaciones de CAN BUS
- Técnica de sensores
- Cable de datos y señales
- carga de lo más pesada

Características

- resistentes al aceite
- resistentes a rayos UV
- según RoHS
- sin halógeno
- sin CFC
- sin silicona
- resistentes a las llamas
- resistentes al ozono

Estructura

conductor:	hilos trenzados extremadamente finos de cobre desnudo con diseño optimizado extra flexible
Elemento central:	Modelo optimizado
Aislamiento del hilo:	KS-PP/TPE
Identificación de hilos:	De color, CAN-BUS
Trenzado de hilos:	Hilos optimizados en el modelo trenzados con poca torsión y con longitudes de trenzado cortas
Funda interior:	KS-PP/TPE
Blindaje:	cobertura 85 %
Funda exterior:	KS-PUR
Color de la funda:	Negro con identificación de color según ICC basado en código de colores DESINA

Datos técnicos

Rango de temperatura:	de - 20 hasta + 80 °C
Radio de flexión mínimo:	$KR_{min} \geq 7,5 \times \varnothing$ (- 5 bis + 70 °C)
v_{máx} autoportante:	3 m/s
v_{máx} deslizante:	3 m/s
a_{máx}:	10 m/s ²
Resistencia del aislamiento:	$\geq 10 M\Omega \times km$
Tensión nominal:	según VDE 300/300 V según UL 300 V
Normativas:	UL, según VDE

según la aplicación pueden variar los parámetros – consúltenos, por favor

Modificaciones reservadas.

Selección de modelos

TRAXLINE CAN-BUS 700 C – apantallado

N° de hilos x sección nominal en mm²	N.º de artículo	máx. Ø mm	Peso kg/m	Coef. Cu kg/m
(1 x 2 x 0,5²)	45670	8,0	0,085	0,033
(2 x 2 x 0,5²)	45672	8,4	0,095	0,044



CABLE + CONECTOR
suministrables listos para su conexión

Modificaciones reservadas.

Más modelos sobre demanda.

Similar a la imagen.



Aislamiento de hilos
KS-PP/TPE
trenzado
concéntricamente



Blindaje total
trenzado de pantalla de cobre
muy resistente a la flexión y
estañado para los radios de
flexión más pequeños



Funda exterior
KS-PUR
extrusionado a presión,
diseño extraflexible,
resistentes a rayos UV,
muy resistente a la
abrasión

Hasta
7 millones
de ciclos!



TSUBAKI KABELSCHLEPP
TRAXLINE
Cables para
portacables

Hasta
5 / 10 m
Recorrido!



Desarrollados para

- Aplicaciones de USB
- Transmisión de datos e imágenes
- Longitudes de hasta 5/10 m
- carga de lo más pesada

Características

- resistentes al aceite
- resistentes a rayos UV
- según RoHS
- sin halógeno
- sin CFC
- sin silicona
- resistentes a las llamas
- resistentes al ozono

Estructura

conductor:	ehilos trenzados extremadamente finos de cobre desnudo con diseño optimizado extra flexible
Elemento central:	Modelo optimizado
Aislamiento del hilo:	KS-PP/TPE
Identificación de hilos:	coloreado, rojo, blanco/negro, blanco, verde
Trenzado de hilos:	Hilos optimizados en el modelo trenzados con poca torsión y con longitudes de trenzado cortas
Blindaje:	cobertura 85 %
Funda exterior:	KS-PUR
Color de la funda:	Violeta (según DESINA)

Datos técnicos

Rango de temperatura:	de – 10 hasta + 70 °C
Radio de flexión mínimo:	$KR_{min} \geq 10$
$v_{m\acute{a}x}$ autoportante:	3,5 m/s
$v_{m\acute{a}x}$ deslizante:	2 m/s
$a_{m\acute{a}x}$:	10 m/s ²
Resistencia del aislamiento:	$\geq 10 \text{ M}\Omega \times \text{km}$
Tensión nominal:	según VDE 300 V según UL 300 V
Übertragungslänge:	nom. 5 m nom. 10 m
Normativas:	UL, según VDE

según la aplicación pueden variar los parámetros – consúltenos, por favor

Modificaciones reservadas.

Selección de modelos

TRAXLINE USB S 700 C

N° de hilos x sección nominal en AWG	N.º de artículo	máx. Ø mm	Peso kg/m	Coef. Cu kg/m
(1 x 2 x 28 AWG + 1 x 2 x 20 AWG)	45686	5,2	0,045	0,030



TRAXLINE USB L 700 C

N° de hilos x sección nominal en AWG	N.º de artículo	máx. Ø mm	Peso kg/m	Coef. Cu kg/m
(1 x 2 x 24 AWG + 1 x 2 x 20 AWG)	45687	6,0	0,056	0,034



Modificaciones reservadas.

Más modelos sobre demanda.

Similar a la imagen.



**Aislamiento de hilos
KS-PP/TPE**
trenzado
concéntricamente



**Funda interior
KS-PP/TPE**
con relleno de la costura,
extrusionado a presión,
diseño extraflexible



Blindaje total
trenzado de pantalla de cobre
estañado muy resistente, para
radios de flexión pequeños
Cobertura: aprox. 85 %



**Funda exterior
KS-PUR**
extrusionado a presión,
diseño extraflexible,
resistentes a rayos UV,
muy resistente a la
abrasión



Hasta
7 millones
de ciclos!



TSUBAKI KABELSCHLEPP
TRAXLINE
Cables para
portacables



Hasta
200 m
Recorrido!



Desarrollados para

- Aplicaciones de Interbus
- Técnica de sensores
- Cable de datos y señales
- carga de lo más pesada

Características

- resistentes al aceite
- resistentes a rayos UV
- según RoHS
- sin halógeno
- sin CFC
- sin silicona
- resistentes a las llamas
- resistentes al ozono

Estructura

conductor:	hilos trenzados extremadamente finos de cobre desnudo con diseño optimizado extra flexible
Aislamiento del hilo:	KS-PP/TPE
Identificación de hilos:	De color, Interbus
Trenzado de hilos:	Hilos optimizados en el modelo trenzados con poca torsión y con longitudes de trenzado cortas
Funda interior:	KS-PP/TPE
Blindaje:	cobertura 85 %
Funda exterior:	KS-PUR
Color de la funda:	Violeta (según DESINA)

Datos técnicos

Rango de temperatura:	de - 30 hasta + 70 °C
Radio de flexión mínimo:	$KR_{min} \geq 10 \times \varnothing$
v_{máx} autoportante:	3,5 m/s
v_{máx} deslizante:	2 m/s
a_{máx}:	10 m/s ²
Resistencia del aislamiento:	$\geq 10 \text{ M}\Omega \times \text{km}$
Tensión nominal:	según VDE, $\varnothing 0,25 \text{ mm}^2$ 30 V $\varnothing 1 \text{ mm}^2$ 300/300 V según UL 300 V
Normativas:	UL, según VDE

según la aplicación pueden variar los parámetros – consúltenos, por favor

Modificaciones reservadas.

Selección de modelos

TRAXLINE INTERBUS 700 C – apantallado

N° de hilos x sección nominal en mm ²	N.º de artículo	máx. Ø mm	Peso kg/m	Coef. Cu kg/m
(3 x 2 x 0,25 ²)	45676	8,3	0,085	0,047



Modificaciones reservadas.

Más modelos sobre demanda.

Similar a la imagen.



Aislamiento de hilos
KS-PP/TPE
trenzado
concéntricamente



Blindaje total
trenzado de pantalla de cobre
muy resistente a la flexión y
estañado para los radios de
flexión más pequeños



Funda exterior
KS-PUR
extrusionado a presión,
diseño extraflexible,
resistentes a rayos UV,
muy resistente a la
abrasión

Hasta
7 millones
de ciclos!



TSUBAKI KABELSCHLEPP
TRAXLINE
Cables para
portacables

Hasta
60 m
Recorrido!



Desarrollados para

- Cable de ordenador
- Técnica de sensores
- Cable de datos y señales
- carga de lo más pesada

Características

- resistentes al aceite
- resistentes a rayos UV
- según RoHS
- sin halógeno
- sin CFC
- sin silicona
- resistentes a las llamas

Estructura

conductor:	hilos trenzados extremadamente finos de cobre desnudo con diseño optimizado extra flexible
Aislamiento del hilo:	KS-PP/TPE
Identificación de hilos:	De color, blanco/azul, azul, blanco/naranja, naranja, blanco/verde, verde, blanco/marrón, marrón
Trenzado de hilos:	Hilos optimizados en el modelo trenzados con poca torsión y con longitudes de trenzado cortas
Blindaje:	cobertura 85 %
Funda exterior:	KS-PUR
Color de la funda:	Verde (según DESINA)

Datos técnicos

Rango de temperatura:	de - 40 hasta + 80 °C
Radio de flexión mínimo:	$KR_{min} \geq 10 \times \varnothing$
$v_{m\acute{a}x}$ autoportante:	3 m/s
$v_{m\acute{a}x}$ deslizante:	3 m/s
$a_{m\acute{a}x}$:	5 m/s ²
Resistencia del aislamiento:	$\geq 10 \text{ M}\Omega \times \text{km}$
Tensión nominal:	según VDE 30 V según UL 30 V
Normativas:	UL, según VDE

según la aplicación pueden variar los parámetros – consúltelos, por favor

Modificaciones reservadas.

Más modelos sobre demanda.

Modificaciones reservadas.



TRAXLINE CAT.6 700 CD – apantallado doble

N° de hilos x sección nominal en AWG	N.º de artículo	máx. Ø mm	Peso kg/m	Coef. Cu kg/m
((4 x 2 x AWG 26))	45684	7,8	0,065	0,034



Selección de modelos

TRAXLINE CAT.5E 700 CD – apantallado doble

N° de hilos x sección nominal en mm²	N.º de artículo	máx. Ø mm	Peso kg/m	Coef. Cu kg/m
((4 x 2 x 0,15²))	45693	7,1	0,055	0,030



TRAXLINE KOAX 700 CD

Cables de datos de PUR, extraflexibles con apantallado doble

Hasta
2 millones
de ciclos!



TSUBAKI KABELSCHLEPP
TRAXLINE
Cables para
portacables

Hasta
50 m
Recorrido!



Desarrollados para

- Transmisiones de imágenes
- Técnica de sensores
- Cable de datos y señales
- carga de lo más pesada

Características

- resistentes al aceite
- resistentes a rayos UV
- según RoHS
- sin halógeno
- sin CFC
- sin silicona
- resistentes a las llamas

Estructura

conductor:	conductores clase 6 de hilos de cobre desnudos con diseño optimizado extra flexible
Aislamiento del hilo:	según el modelo
Identificación de hilos:	Negro con cifras blancas
Trenzado de hilos:	Trenzado optimizado, resistente a la flexión
Blindaje:	N.º de artículo 45694: cobertura 90 %
Funda exterior:	KS-PUR
Color de la funda:	Negra

Datos técnicos

Rango de temperatura:	de - 20 hasta + 60 °C
Radio de flexión mínimo:	$KR_{min} \geq 10 \times \varnothing$
$v_{m\acute{a}x}$ autoportante:	3,5 m/s
$v_{m\acute{a}x}$ deslizante:	3,5 m/s
$a_{m\acute{a}x}$:	10 m/s ²
Tensión nominal:	según el modelo
Normativas:	según el modelo

según la aplicación pueden variar los parámetros – consúltenos, por favor



Conductor coaxial flexible, muy resistente a la flexión



Aislamiento de hilos KS-PP/TPE trenzado concéntricamente



Blindaje de elementos trenzado de pantalla de cobre estañado muy resistente a la flexión – véase modelo/ estructura



Blindaje total trenzado de pantalla de cobre muy resistente a la flexión y estañado para los radios de flexión más pequeños Cobertura: aprox. 90 %



Funda exterior KS-PUR extrusionado a presión, diseño extraflexible, muy resistente a la abrasión



Color de la funda negra resistentes al ozono, resistentes a rayos UV

Selección de modelos

TRAXLINE KOAX 700 CD – 50 Ohm – apantallado doble

Nº de hilos x sección nominal en mm ²	N.º de artículo	máx. Ø mm	Peso kg/m	Coef. Cu kg/m
(1 x (1HF50)) 50 Ohm	45680	5,6	0,059	0,021
(3 x (1HF50)) 50 Ohm	45683	11,8	0,140	0,063
(5 x (1HF50)) 50 Ohm	45685	14,0	0,230	0,099



TRAXLINE KOAX 700 CD – 75 Ohm – apantallado doble

Nº de hilos x sección nominal en mm ²	N.º de artículo	máx. Ø mm	Peso kg/m	Coef. Cu kg/m
(1 x (1HF75)) 75 Ohm	45691	5,6	0,060	0,022
(3 x (1HF75)) 75 Ohm	45694	11,8	0,142	0,065
(5 x (1HF75)) 75 Ohm	45695	14,0	0,234	0,102



TRAXLINE FOC 700

Cables trenzados de fibra óptica de vidrio multimodo, extraflexibles



Hasta 7 millones de ciclos!

Hasta 500 m Recorrido!



Desarrollados para

- Transmisión de la señal de luz
- Técnica de sensores
- Cable de datos y señales
- carga de lo más pesada

Características

- Multimodo 1,300 nm
- según RoHS
- absoluta seguridad CEM
- sin halógeno
- sin CFC
- sin silicona
- resistentes a las llamas
- libre de metales

Estructura

conductor:	Cristal
Aislamiento del hilo:	KS-PP/TPE
Identificación de conductores:	De color, codificados en color
Trenzado de conductores:	Concéntrico mediante el elemento central
Funda exterior:	KS-PUR
Color de la funda:	Negra

Datos técnicos

Rango de temperatura:	de - 30 hasta + 90 °C
Radio de flexión mínimo:	$KR_{min} \geq 7,5 \times \varnothing$
$v_{m\acute{a}x}$ autoportante:	3,5 m/s
$v_{m\acute{a}x}$ deslizante:	3,5 m/s
$a_{m\acute{a}x}$:	10 m/s ²
Normativas:	IEC 60794 IEC 61300

según la aplicación pueden variar los parámetros – consúltenos, por favor

Selección de modelos

TRAXLINE FOC 700

N° de conductores x sección transversal nominal en μm	N.º de artículo	máx. Ø mm	Peso kg/m
6G50/125	45696	13,4	0,140
6G62,5/125	45697	13,4	0,140
12G50/125	45698	13,4	0,140
12G62,5/125	45699	13,4	0,140



Similar a la imagen.

Modificaciones reservadas.

Modificaciones reservadas.

Más modelos sobre demanda.