



Aislamiento de hilos
KS-PP/TPE
trenzado híbrido



Blindaje de elementos
trenzado de pantalla de cobre
estañado muy resistente a la
flexión, a modo opcional con
pantalla de lámina – véase
modelo/estructura



Blindaje total
trenzado de pantalla de cobre
estañado muy resistente, para
radios de flexión pequeños
Cobertura: aprox. 80 %



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

Hasta
5 millones
de ciclos!



TSUBAKI KABELSCHLEPP
TRAXLINE
Cables para
portacables



Hasta
50 m
Recorrido!

Desarrollados para

- Alternativa KS al estándar de OEM
- recorridos largos
- Servoaccionamientos
- 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
- DESINA

Estructura

conductor:	hilo conductor extrafino hecho de cobre o cobre estañado, diseño optimizado para una resistencia máxima a la flexión
Elemento central:	Modelo optimizado
Aislamiento del hilo:	KS-PP/TPE
Identificación de hilos:	Según la especificación de OEM (según el modelo)
Trenzado de hilos:	Hilos optimizados en el modelo trenzados con poca torsión y con longitudes de trenzado cortas
Blindaje:	cobertura 80/85 % (según el modelo)
Funda exterior:	KS-PUR
Color de la funda:	Verde (según DESINA)

Datos técnicos

Rango de temperatura:	de - 30 hasta + 90 °C
Radio de flexión mínimo:	$KR_{\min} \geq 7,5 \times \varnothing$
v_{\max} autoportante:	5 m/s
v_{\max} deslizante:	5 m/s
a_{\max}:	50 m/s ²
Resistencia del aislamiento:	$\geq 10 \text{ M}\Omega \times \text{km}$
Tensión nominal:	OEM según el modelo
Normativas:	UL oder UL/CSA (según el modelo), según VDE

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

Modificaciones reservadas.

Selección de modelos

TRAXLINE SYSTEM S 700 C – apantallado

Alternativa KS al estándar de OEM	N° de hilos x sección nominal en mm ²	N.º de artículo	máx. Ø mm	Peso kg/m	Coef. Cu kg/m
6FX8008 1BD11	(8 x 2 x 0,18 ²)	46100	8,7	0,100	0,054
6FX8008 1DC00	(2 x 2 x 0,25 ² + 1 x 2 x 0,38 ²)	46104	7,0	0,72	0,041
6FX8008 1BD21	(4 x 2 x 0,38 ² + 4 x 0,5 ²)	46105	9,3	0,115	0,083
6FX8008 1BD31	(3 x (2 x 0,14 ²) + 2 x (0,5 ²))	46110	10,0	0,125	0,074
6FX8008 1BD41	(3 (2 x 0,14 ²) + 4 x 0,14 ² + 2 x 0,5 ²)	46115	9,5	0,105	0,066
6FX8008 1BD51	(3 x (2 x 0,14 ²) + 2 x 0,5 ² + 4 x 0,14 ² + 4 x 0,22 ²)	46120	10,4	0,135	0,075
6FX8008 1BD61	(4 x 2 x 0,18 ²)	46125	6,9	0,061	0,035
6FX8008 1BD71	(2 x 2 x 0,18 ²)	46130	5,3	0,035	0,024
6FX8008 1BD81	(12 x 0,22 ²)	46135	8,5	0,098	0,065

Alternativa KS al estándar de OEM	N° de hilos x sección nominal en mm ²	N.º de artículo	máx. Ø mm	Peso kg/m	Coef. Cu kg/m
INK 0448	(4 x 2 x 0,25 ² + 2 x 0,5 ²)	46400	9,1	0,100	0,051
INK 0209	(4 x 2 x 0,25 ² + 2 x 1 ²)	46410	9,1	0,120	0,064
INK 0280	(3 x 0,25 ² + 3 x (2 x 0,25 ²) + 2 x 1 ²)	46412	11,5	0,160	0,084
INK 0532	(4 x 2 x 0,14 ² + 4 x 1 ² + (4 x 0,14 ²))	46415	10,3	0,120	0,081

Alternativa KS al estándar de OEM	N° de hilos x sección nominal en mm ²	N.º de artículo	máx. Ø mm	Peso kg/m	Coef. Cu kg/m
–	(4 x 2 x 0,14 ² + 4 x 0,5 ²)	46505	8,4	0,095	0,052

Alternativa KS al estándar de OEM	N° de hilos x sección nominal en mm ²	N.º de artículo	máx. Ø mm	Peso kg/m	Coef. Cu kg/m
–	(5 x 2 x 0,14 ² + 2 x 0,5 ²)	46090	9,0	0,105	0,072



Modificaciones reservadas.

Más modelos sobre demanda.

Similar a la imagen.



Aislamiento de hilos KS-PP/TPE
trenzado híbrido



Blindaje de elementos
trenzado de pantalla de cobre estañado muy resistente a la flexión, a modo opcional con pantalla de lámina – véase modelo/estructura



Blindaje total
trenzado de pantalla de cobre estañado muy resistente, para radios de flexión pequeños
Cobertura: aprox. 80 %



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

Hasta 5 millones de ciclos!



Hasta 50 m Recorrido!



TSUBAKI KABELSCHLEPP TRAXLINE Cables para portacables



Desarrollados para

- Alternativa KS al estándar de SIEMENS
- recorridos largos
- Servoaccionamientos
- 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
- DESINA

Estructura

conductor:	hilos trenzados extremadamente finos de cobre desnudo con diseño extra flexible optimizado
Elemento central:	NUEVO-Tipos OEM-optimizados
Aislamiento del hilo:	KS-PP/TPE
Identificación de hilos:	Según la especificación de OEM (según el modelo)
Trenzado de hilos:	Hilos optimizados en el modelo trenzados con poca torsión y con longitudes de trenzado cortas
Blindaje:	cobertura 80/85 % (según el modelo)
Funda exterior:	KS-PUR
Color de la funda:	Naranja (según DESINA)

Datos técnicos

Rango de temperatura:	de – 30 hasta + 90 °C
Radio de flexión mínimo:	≤ 16 mm²: KR _{min} ≥ 7,5 x Ø ≥ 25 mm²: KR _{min} ≥ 10 x Ø
v_{máx} autoportante:	5 m/s
v_{máx} deslizante:	5 m/s
a_{máx}:	50 m/s²
Resistencia del aislamiento:	≥ 10 MΩ x km
Tensión nominal:	según el modelo
Normativas:	UL, cUL oder UL/CSA (según el modelo), según VDE

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

Modificaciones reservadas.

Modificaciones reservadas.



Más modelos sobre demanda.

Selección de modelos

TRAXLINE SYSTEM M 700 C – apantallado

Alternativa KS al estándar de OEM	Tipo KS / estructura	N.º de artículo	máx. Ø mm	Peso kg/m	Coef. Cu kg/m
6FX8008 1BB11	(4 G 1,5²)	46200	9,4	0,144	0,080
6FX8008 1BB21	(4 G 2,5²)	46205	10,9	0,209	0,120
6FX8008 1BB31	(4 G 4²)	46210	12,2	0,275	0,195
6FX8008 1BB41	(4 G 6²)	46215	14,7	0,439	0,296
6FX8008 1BB51	(4 G 10²)	46220	18,1	0,660	0,445
6FX8008 1BB61	(4 G 16²)	46225	21,9	1,025	0,730
6FX8008 1BB25	(4 G 25²)	46230	25,2	1,225	1,100
6FX8008 1BB35	(4 G 35²)	46235	28,9	1,685	1,522
6FX8008 1BB50	(4 G 50²)	46240	33,4	2,405	2,165
6FX8008 1BA11	(4 G 1,5² + (2 x 1,5²))	46150	11,9	0,233	0,136
6FX8008 1BA21	(4 G 2,5² + (2 x 1,5²))	46155	13,7	0,313	0,187
6FX8008 1BA31	(4 G 4² + (2 x 1,5²))	46160	15,1	0,416	0,268
6FX8008 1BA41	(4 G 6² + (2 x 1,5²))	46165	17,1	0,546	0,358
6FX8008 1BA51	(4 G 10² + (2 x 1,5²))	46170	19,7	0,757	0,515
6FX8008 1BA61	(4 G 16² + (2 x 1,5²))	46175	24,7	1,074	0,802
6FX8008 1BA25	(4 G 25² + (2 x 1,5²))	46250	27,9	1,460	1,144
6FX8008 1BA35	(4 G 35² + (2 x 1,5²))	46255	32,0	1,890	1,850
6FX8008 1BA50	(4 G 50² + (2 x 1,5²))	46260	35,8	2,690	2,540

Alternativa KS al estándar de OEM	Tipo KS / estructura	N.º de artículo	máx. Ø mm	Peso kg/m	Coef. Cu kg/m
INK 0653	(4 G 1²² + 2 x (2 x 0,75²))	46300	12,7	0,225	0,136
INK 0650	(4 G 1,5² + 2 x (2 x 0,75²))	46305	12,7	0,255	0,170
	(4 G 2,5² + 2 x (2 x 1²))	46315	15,8	0,370	0,229
	(4 G 4² + (2 x 1²) + (2 x 1,5²))	46323	17,5	0,475	0,328
INK 0604	(4 G 6² + (2 x 1²) + (2 x 1,5²))	46330	18,6	0,570	0,445
INK 0605	(4 G 10² + (2 x 1,5²) + (2 x 1²))	46345	23,3	0,875	0,626
INK 0606	(4 G 16² + 2 x (2 x 1,5²))	46350	26,5	1,170	0,922
INK 0607	(4 G 25² + 2 x (2 x 1,5²))	46355	30,8	1,590	1,280
INK 0667	(4 G 35² + 2 x (2 x 1,5²))	46360	32,8	2,080	1,621
INK 0668	(4 G 50² + 2 x (2 x 1,5²))	46365	37,3	3,000	2,600