

Especificación técnica - LÜTZE SUPERFLEX[®] PLUS (C) PUR FEEDBACK

Cables de encoder para Bosch-Rexroth y otros sistemas

Para las más altas exigencias



Cables PUR para encoder · aptos para cadena portacables

Identifikation	Typ	SU+(C)P SE(2×0,5+2×2×0,25)UL 300V OR
	nº artículo	111781
INK Designación*	INK-0750*	

Aplicación/área de aplicación/Características

Área de aplicación	<ul style="list-style-type: none">• Cable de transmisor incremental, cable de conexión para tacómetro, freno, transmisor de impulsos• Debido a una cubierta completamente de PUR y al aislamiento de conductores TPE, perfectamente adecuado para cadenas portacables, condiciones de funcionamiento extremadamente duras, refrigerantes y lubricantes agresivos• Especial para el entorno industrial en máquinas e instalaciones
Características	<ul style="list-style-type: none">• Alta inmunidad activa y pasiva ante parásitos (CEM)• Trenza de apantallamiento optimizado para la aplicación en flexión continua• Muy buena resistencia a la flexión alterna• De baja adherencia, resistente a la abrasión, a los impactos y al desgarramiento progresivo• Resistente a la hidrólisis, a los microbios y a la descomposición• Resistente a la intemperie, ozono y a la radiación UV (condiciones de luz normales)• Buena resistencia al agua doméstica y al agua de mar• Máxima resistencia a los productos refrigerantes y lubricantes• Ampliamente resistente contra aceites, grasas, gasolina sin alcohol y queroseno• Libre de silicona• Conforme a RoHS

26.03.2018 – Modificaciones técnicas reservadas

nº artículo 111781

España: LUTZE S.L.
Avda. Coll del Portell 53, loc.7 • 08024 Barcelona
Tel. +34 93 285 7480 • Fax: +34 93 285 7481
www.luetze.es • info@luetze.es



Especificación técnica - LÜTZE SUPERFLEX® PLUS (C) PUR FEEDBACK

Cables de encoder para Bosch-Rexroth y otros sistemas

Para las más altas exigencias

Construcción

Denominación	SUPERFLEX® PLUS (C) PUR FEEDBACK
Cant. conductores/sección	(2×2×0,25+2×0,5)
Material de la cubierta	PUR
Color de la cubierta	Naranja RAL 2003
∅ exterior	7,6 mm
∅ exterior	0,299 pulgadas
Superficie	sin adherencia mate
Peso	9 kg/100 m
Peso	60 Lbs/Mft
Índice de cobre	4,2 kg/100 m
Índice de cobre	28 Lbs/Mft

Elemento 1

Construcción elemento	2×2×0,25
Conductor	Cordón de cobre bruñido
Clase de conductor	IEC 60228, clase 6 de hilos muy finos DIN VDE 0295 Clase 6
Identificación de conductor	gris rosa rojo negro
Aislamiento de conductor	TPE especial
Cableado	Conductores trenzados por pares Cableado de conductores sin tensiones pasos de cableado optimizado

Elemento 2

Construcción elemento	2×0,5
Conductor	Cordón de cobre bruñido
Clase de conductor	IEC 60228, clase 6 de hilos muy finos DIN VDE 0295 Clase 6
Identificación de conductor	blanco marrón
Aislamiento de conductor	TPE especial
Cableado	Cableado de conductores sin tensiones pasos de cableado optimizado

Estructura completa

26.03.2018 – Modificaciones técnicas reservadas

nº artículo 111781

España: LUTZE S.L.
Avda. Coll del Portell 53, loc.7 • 08024 Barcelona
Tel. +34 93 285 7480 • Fax: +34 93 285 7481
www.luetze.es • info@luetze.es



Especificación técnica - LÜTZE SUPERFLEX[®] PLUS (C) PUR FEEDBACK

Cables de encoder para Bosch-Rexroth y otros sistemas

Para las más altas exigencias

Cableado total	Elementos trenzados juntos pasos de cableado optimizado Cableado de conductores sin tensiones
Recubrimiento total	Separador de vellón
Apantallamiento general	Pantalla trenzada conductores de cobre estañado cobertura al 85 % aprox.
Propiedades de la cubierta	Resistente a las llamas Resistente al aceite Resistente a la grasa Resistente a la gasolina (sin alcohol) Resistente al queroseno Libre de silicona libre de halógenos

Datos técnicos

Tensión nominal	300 V
Tensión de comprobación tipo	AC 2000 V
Rango de temperatura en movimiento	-25 °C ... +80 °C
Rango de temperatura fijo	-40 °C ... +80 °C
Radio mínimo de flexión móvil	7,5×D
Radio mínimo de flexión cableado de forma fija	5×D
recorrido de desplazamiento	≤15 m
Velocidad	300 m/s
Aceleración	50 m/s ²

Elemento 1

Construcción elemento	2×2×0,25
Resistencia de aislamiento a 20 °C	200 MΩ×km
Capacidad de funcionamiento hilo-hilo	53 pF/m
Capacidad de funcionamiento conductor-malla	95 pF/m

Elemento 2

Construcción elemento	2×0,5
Resistencia de aislamiento a 20 °C	200 MΩ×km
Capacidad entre conductores	61 pF/m
Capacidad de funcionamiento conductor-malla	110 pF/m

Homologaciones/Normas

Homologaciones	cURus
----------------	-------

26.03.2018 – Modificaciones técnicas reservadas

nº artículo 111781

España: LUTZE S.L.
Avda. Coll del Portell 53, loc.7 • 08024 Barcelona
Tel. +34 93 285 7480 • Fax: +34 93 285 7481
www.luetze.es • info@luetze.es



Especificación técnica - LÜTZE SUPERFLEX® PLUS (C) PUR FEEDBACK

Cables de encoder para Bosch-Rexroth y otros sistemas

Para las más altas exigencias

Estilo UL	AWM 20233
Conformidad	CE RoHS REACH
Comportamiento ante el fuego según	IEC 60332-1 DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 322-1-2 UL 1581 parte 1080 VW-1 UL FT1
Libre de halógenos según	DIN EN 60754-1 IEC 60754-1

Datos generales

Observación	CE Estos productos son conformes a la normativa europea de baja tensión 2014/35/UE *Las denominaciones de artículos Indramt son marcas registradas
-------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Logo



26.03.2018 – Modificaciones técnicas reservadas

nº artículo 111781

España: LUTZE S.L.
Avda. Coll del Portell 53, loc.7 • 08024 Barcelona
Tel. +34 93 285 7480 • Fax: +34 93 285 7481
www.luetze.es • info@luetze.es