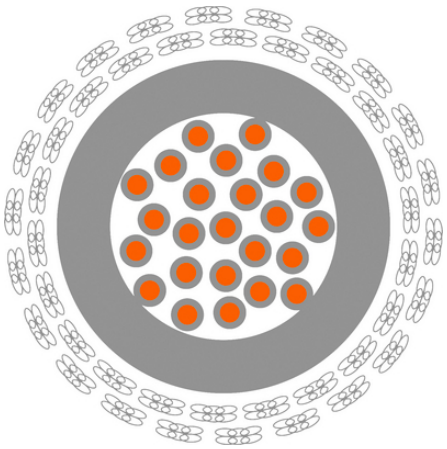
ÖLFLEX® HEAT 700 SC

Apto para uso en temperaturas ambiente desde -50 °C hasta +700 °C

Cable unipolar resistente al calor, hasta +700 °C, 300/500 V, conductor de cobre niquelado, aislamiento de fibra de vidrio/cubierta exterior, para suministro de energía en entornos de temperaturas elevadas.

Info
Para uso en ambientes secos





Libre de halógenos

resistente al frío

Resistente a temperaturas

Beneficios

Extremadamente resistente al calor hasta +700 °C, gracias a materiales perfectamente adaptados: conductor de cobre niquelado, aislamiento del núcleo de trenzado múltiple de fibra de vidrio y cubierta exterior de trenzado de fibra de vidrio.
En comparación con un conductor de níquel puro, el conductor de cobre niquelado de trenzado fino consigue una mejor conductividad eléctrica, una mayor rigidez dieléctrica y también permite seleccionar secciones transversales de conductor más pequeñas.
Los materiales libres de halógenos y resistentes a las llamas reducen el riesgo de propagación del fuego en caso de incendio.

Ámbito de uso

Para la conexión de suministro de energía a equipos y máquinas en entornos extremadamente calurosos.
Los campos de aplicación típicos son los módulos de calefacción, los aparatos de calefacción eléctricos, los armarios de calefacción, las cocinas eléctricas y los acumuladores de calor nocturnos.
Industria pesada, acerías, fundiciones, procesado de vidrio y cerámica, industrias químicas
Maquinaria, dispositivos eléctricos, construcción e ingeniería de plantas industriales
Para instalación fija y movimiento ocasional

Características de producto

Última actualización (02.09.2026)
©2026 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos
Product Management http://lappespana.lappgroup.com
Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.
PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® HEAT 700 SC

No propagador de la llama
Libre de halógenos
Solo apto para usar en condiciones secas
El cable ÖLFLEX® HEAT 1565 SC se puede utilizar en aplicaciones en las que la temperatura de pico puede superar los 700 °C brevemente

Composición de producto

Hilos finos de cobre niquelado no poroso
Aislante del conductor: revestimiento trenzado de fibra de vidrio impregnada.

Datos técnicos

Clasificación ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000993 Descripción de clase ETIM 5.0: cable unipolar
Clasificación ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000993 ETIM 6.0 Class-Description: Cable de conductor
Formación del conductor:	Hilos finos ver ficha técnica
Radio de curvatura mínimo:	Instalación fija: 10 x diámetro exterior
Tensión nominal:	U_0/U: 300/500 V
Tensión de prueba:	1800 V
Rango de temperaturas:	Instalación fija: -50 °C a +700 °C

Nota

Todos los valores de los productos mostrados son valores nominales a menos que se especifique lo contrario. Otros valores, como por ejemplo tolerancias, pueden obtenerse bajo solicitud.
Precio a cobre base. Para calcular el precio total consulte el anexo del catálogo T17 para obtener información sobre la definición y cálculo.
Encuentre las longitudes estándar en www.lappgroup.es/longitudesestandar
Tamaño de empaquetado: rollo si ≤ 30 kg, bobina en los demás casos
Especifique la unidad de embalaje deseada (ej. 1 bobina de 500 m ó 5 rollos de 100 m)
Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.
Precios netos sin IVA ni recargos. Venta a clientes profesionales.

Última actualización (02.09.2026)
©2026 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos
Product Management http://lappespana.lappgroup.com
Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.
PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® HEAT 700 SC

Referencia	Sección transversal del conductor en mm²	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Weight (kg/km)
1232670	0.22	1.8	2,4	6
1232672	0.5	2.4	4,8	12
1232673	0.75	2.5	7,2	13
1232674	1	2.9	9,6	17
1232675	1.5	3	14,4	22
1232676	2.5	3.5	24	33
1232677	4	3.9	38,4	47
1232678	6	4.6	57,6	74
1232679	10	7.8	96	144
1232680	16	8.2	154	192
1232681	25	9.8	240	276

Última actualización (02.09.2026)
©2026 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos
Product Management http://lappespana.lappgroup.com
Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.
PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® HEAT 700 SC

Última actualización (02.09.2026)
©2026 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos
Product Management http://lappespana.lappgroup.com
Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.
PN 0456 / 02_03.16