ÖLFLEX® HEAT 125 C MC

Cables con reticulación por haz de electrones, para requisitos de aplicación más exigentes

ÖLFLEX® HEAT 125 C MC: cable de control apantallado, con aprobación DNV GL, no propagador de la llama según IEC 60332-3, para uso en la construcción de máquinas e instalaciones hasta +125 °C

Info
CPR: Número de registro y clasificación en www.lappkabel.com/cpr
Prestaciones mejoradas frente al fuego
Con certificación DNV GL







Apto para uso en exteriores

No propagador de la llama

Libre de halógenos

resistente al frío

Resistencia mecánica

Resistente a aceites

Protección frente a señales de interferencia

Resistente a temperaturas

Última actualización (25.01.2026)
©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 125 C MC



Resistente a radicación UV

Beneficios

Seguridad en zonas de pública concurrencia
En caso de incendio, previene la propagación del fuego y reduce la densidad y toxicidad de los gases emitidos
Minimiza el daño que los vapores ácidos y tóxicos producidos por el incendio causan a edificios y equipos
Certificación para aplicaciones marítimas
La pantalla de trenza de cobre actúa como protección frente a interferencias electromagnéticas

Ámbito de uso

Apto para aplicaciones a la intemperie
Apto para el cableado de la conexión de sistemas de iluminación, aparatos de calefacción, armarios de control y en la construcción de equipos
Para uso en sistemas de regulación de tráfico y en exteriores
Bobinados, electroimanes, bombas, sistemas eléctricos
Plantas de tratamiento térmico, fundición a presión, calefacción y tecnología de enfriamiento

Características de producto

Comportamiento frente al fuego:
- Libre de halógenos (IEC 60754-1)
- No emisión de gases corrosivos (IEC 60754-2)
- Baja densidad de humos (IEC 61034-2)
- No propagador de la llama (IEC 60332-1-2,NF C 32-070 (C1) y NF-F 16-101 (Clase C))
- Baja toxicidad (EN 50305)

No propagador de la llama ni del incendio según IEC 60332-3-22, IEC 60332-3-24 y IEC 60332-3-25
Resistente frente a aceites según IEC 60227-1 (ST9) y EN 50264-1 (EM104)
Resistente a radiación UV, según ISO 4892-2
Resistente al ozono, según EN 50396

Norm references / Approvals

Con certificación DNV GL
Basado en EN 50525-3-21 y EN 50525-3-41

Composición de producto

Conductor formado por hilos finos de cobre estañado
Aislamiento de copolímero de poliolefinas reticulado por haz de electrones
Conductores trenzados en capas
Pantalla de trenza de cobre estañado
Cubierta exterior de copolímero de poliolefinas reticulado por haz de electrones, color negro

Datos técnicos

Clasificación ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 Descripción de clase ETIM 5.0: cable de control
Clasificación ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000104 ETIM 6.0 Class-Description: Línea de control
Código de identificación de conductores:	Código de color según VDE 0293-308, consultar el apéndice T9, o negro con numeración en blanco consultar tabla de referencias
Resistencia de aislamiento específica:	>2 TOhm x cm

Última actualización (25.01.2026)
©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 125 C MC

Formación del conductor:	Hilos finos trenzados conforme a VDE 0295 Clase 5 / IEC 60228 Clase 5
Radio de curvatura mínimo:	Uso flexible ocasional: 15 x diámetro exterior Instalación fija: 5 x diámetro exterior
Tensión nominal:	Hasta 1,0 mm² U_0/U 300/500 V Desde 1,5 mm² U_0/U 450/750 V 0,6/1kV desde 1,5 mm² en el caso de instalación fija y protegida
Tensión de prueba:	C/C 4000 V, C/S 2500 V
Conductor de protección:	G = con conductor de protección AM/VE X = sin conductor de protección
Rango de temperaturas:	Uso flexible ocasional: de -35 °C a +120 °C Instalación fija: de -55°C hasta +125°C Temporalmente (3.000h): hasta +145°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
Tipo de embalaje: rollo si ≤ 30 kg y ≤ 250 m, 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 (25.01.2026)
©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 125 C MC

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm²	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Weight (kg/km)
ÖLFLEX® HEAT 125 C MC 300/500 V - código de color				
1024400	2 X 0.5	6.8	41	45
1024401	3 G 0.5	7.1	45,5	59
1024407	2 X 0.75	7.2	46	79
1024408	3 G 0.75	7.6	57,9	96
1024409	4 G 0.75	8.4	64	116
1024410	5 G 0.75	9.1	77,4	139
1024415	2 X 1.0	7.4	56	90
1024416	3 G 1.0	8	65,3	104
1024417	4 G 1.0	8.6	78,1	129
1024418	5 G 1.0	9.6	89,4	153
ÖLFLEX® HEAT 125 C MC 450/750 V - código de color				
1024423	2 X 1.5	8.6	65	114
1024424	3 G 1.5	9.1	83	132
1024425	4 G 1.5	10	100	163
1024426	5 G 1.5	11.1	125	200
1024433	2 X 2.5	10	112	157
1024434	3 G 2.5	10.7	146	198
1024435	4 G 2.5	11.6	167	236
1024436	5 G 2.5	12.9	200	287
1024441	4 G 4.0	13.7	237	317
1024446	4 G 6.0	15.1	318	404
1024451	4 G 10.0	19.3	558	669
ÖLFLEX® HEAT 125 C MC 300/500 V - conductores negros numerados				
1024480	2 X 0.75	7.2	46	79
1024481	3 X 0.75	7.6	57,9	96
1024482	4 X 0.75	8.4	64	116
1024411	7 G 0.75	10	102	186
1024483	7 X 0.75	10	102	186
1024412	12 G 0.75	13.4	177	219
1024484	2 X 1.0	7.4	56	90
1024485	3 X 1.0	8	65,3	104
1024419	7 G 1.0	10.3	113,3	211
1024420	12 G 1.0	14	188,1	266

Última actualización (25.01.2026)
©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 125 C MC

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm²	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Weight (kg/km)
ÖLFLEX® HEAT 125 C MC 450/750 V - conductores negros numerados				
1024486	2 X 1.5	8.6	65	114
1024487	4 X 1.5	10	100	163
1024427	7 G 1.5	12	149	273
1024488	7 X 1.5	12	149	273
1024428	12 G 1.5	16.3	280	371
1024489	3 X 2.5	10.7	146	198
1024490	4 X 2.5	11.6	167	236
1024437	7 G 2.5	14.4	288	385
1024438	12 G 2.5	19.3	477,3	569

Última actualización (25.01.2026)
©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