

ÖLFLEX® HEAT 125 MC 450/750 V

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

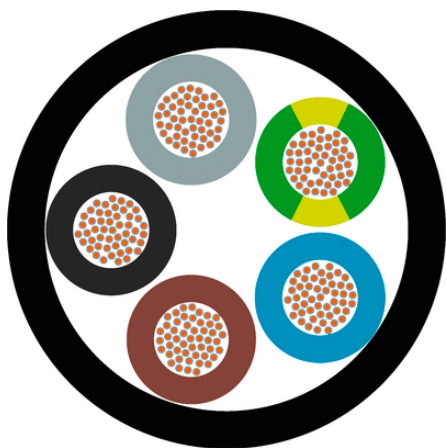
ÖLFLEX® HEAT 125 MC - halogen free power and control cable with DNV GL certificate, special fire performance, IEC 60332-3, suitable for +125°C

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



Resistente a temperaturas



Resistente a radiación UV

Última actualización (20.04.2026)

©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 MC 450/750 V

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

Ámbito de uso

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

Apto para aplicaciones a la intemperie

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

Cubierta exterior de copolímero de poliolefinas reticulado por haz de electrones, color negro

Datos técnicos

Clasificación ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC001578

Descripción de clase ETIM 5.0: cable flexible

Clasificación ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID: EC001578

ETIM 6.0 Class-Description: cable flexible

Código de identificación de conductores:

Hasta 5 conductores: Según VDE 0293-308 (apéndice T9)

A partir de 6 conductores: Negros numerados en blanco

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: 4 x diámetro exterior

Tensión nominal:

U₀/U = 450/750 V AC

0,6/1kV desde 1,5 mm² en el caso de instalación fija y protegida

Tensión de prueba:

4000 V

Última actualización (20.04.2026)

©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 MC 450/750 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.

**ÖLFLEX® HEAT 125 MC 450/750 V**

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm ²	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Weight (kg/km)
ÖLFLEX® HEAT 125 MC 450/750 V				
1024323	2 X 1.5	7.6	29	71
1024324	3 G 1.5	8.3	43	96
1024366	3 X 1.5	8.3	43,2	115,91
1024325	4 G 1.5	9.0	58	123
1024367	4 X 1.5	9.0	57,6	141,32
1024326	5 G 1.5	10.1	72	156
1024327	7 G 1.5	11.2	101	224
1024328	12 G 1.5	15.1	173	316
1024333	2 X 2.5	9.0	48	102
1024334	3 G 2.5	9.7	72	145
1024335	4 G 2.5	10.8	96	189
1024336	5 G 2.5	11.9	120	235
1024337	7 G 2.5	13.2	168	344
1024339	2 X 4.0	10.6	76,8	193,5
1024340	3 G 4.0	11.4	115	239,73
1024341	4 G 4.0	12.7	154	276
1024342	5 G 4.0	14.0	192	334
1024345	3 G 6.0	12.7	172,8	319,73
1024346	4 G 6.0	14.1	230	341
1024347	5 G 6.0	15.8	288	431
1024351	4 G 10.0	17.9	384	675,1
1024352	5 G 10.0	19.9	480	831,57
1024357	4 G 16.0	20.7	614	1.005,56
1024358	5 G 16.0	23.0	768	1.240,19