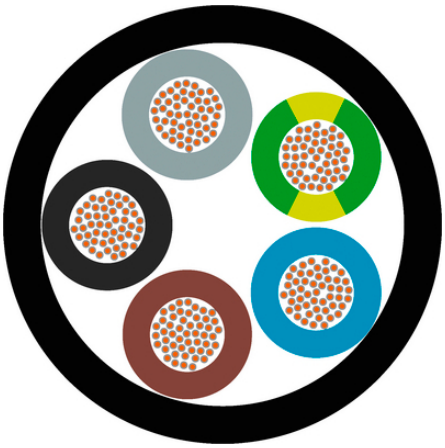
ÖLFLEX® HEAT 125 MC 450/750 V

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 radicación UV

Última actualización (15.04.2026)
©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 mm^2 en el caso de instalación fija y protegida
Tensión de prueba:	4000 V

Última actualización (15.04.2026)
©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.

Última actualización (15.04.2026)
©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

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm²	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

Última actualización (15.04.2026)
©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