

## ÖLFLEX® HEAT 105 MC

Cables con conductores con código de color fabricados con PVC resistente a altas temperaturas

ÖLFLEX® HEAT 105 MC, cable de alimentación de PVC tipo H05V2V2-F para uso en máquinas, transformadores, armarios eléctricos y electrodomésticos hasta +90 °C

### Info

Basado en H05V2V2-F

Otras medidas/colores consultar previamente

CPR: Número de registro y clasificación en [www.lappkabel.com/cpr](http://www.lappkabel.com/cpr)



Resistente a temperaturas



Resistente a radiación UV

### Beneficios

Soporta picos de temperatura casi un 30% más elevados comparado con los cables de PVC convencionales

### Ámbito de uso

Para la conexión de motores, transformadores, bobinas, plantas, maquinaria, aparatos, cuadros eléctricos y otras instalaciones con temperatura ambiental elevada

Para uso en interiores y exteriores

### Características de producto

A temperatura ambiental, ampliamente resistente al efecto de ácidos, lejías y determinados aceites

No propagador de la llama, según IEC 60332-1-2

Buena resistencia frente a radiación UV

Última actualización (05.04.2022)

©2022 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 105 MC

### Normas de referencia / Aprobaciones

Basado en EN 50525-2-11

### Composición de producto

Conductor formado por hilos finos de cobre desnudo trenzados

Aislamiento de PVC resistente a altas temperaturas

Conductores trenzados en capas

Cubierta exterior de PVC resistente a altas temperaturas.

Color negro (RAL 9005)

### Datos técnicos

|  |  |
|--|--|
| Clasificación ETIM 5:                    | ETIM 5.0 Class-ID: EC001578<br>Descripción de clase ETIM 5.0: cable flexible   |
| Clasificación ETIM 6:                    | ETIM 6.0 Class-ID: EC001578<br>ETIM 6.0 Class-Description: cable flexible  |
| Código de identificación de conductores: | Hasta 5 conductores: Según VDE 0293-308 (apéndice T9)<br>A partir de 6 conductores: Código de colores ÖLFLEX® (anexo T7) |
| Formación del conductor:                 | Hilos finos trenzados conforme a<br>VDE 0295 Clase 5 / IEC 60228 Clase 5   |
| Radio de curvatura mínimo:               | Uso flexible ocasional: 15 x diámetro exterior<br>Instalación fija: 4 x diámetro exterior                                |
| Tensión nominal:                         | $U_0/U$ : 300/500 V  |
| Tensión de prueba:                       | 2500 V   |
| Conductor de protección:                 | G = con conductor de protección AM/VE<br>X = sin conductor de protección   |
| Rango de temperaturas:                   | Temporalmente: +105 °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](http://www.lappgroup.es/longitudesestandar)

Tipo de embalaje: rollo si  $\leq 30$  kg y  $\leq 250$  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 105 MC**

| Referencia          | Núm. de conductores y sección en mm <sup>2</sup> | Diámetro exterior [mm] | Índice de cobre kg/km | Peso kg/km |
|---------------------|--|------------------------|-----------------------|------------|
| ÖLFLEX® HEAT 105 MC |  |                        |                       |            |
| 0026001             | 2 X 0.75   | 6.2                    | 14,4                  | 53         |
| 0026002             | 3 G 0.75   | 6.5                    | 21,6                  | 62         |
| 00260033            | 4 G 0.75   | 7.1                    | 28,8                  | 76         |
| 00260043            | 5 G 0.75   | 8                      | 36                    | 95         |
| 0026005             | 7 G 0.75   | 9.7                    | 50                    | 113        |
| 0026006             | 2 X 1.0  | 6.5                    | 19,2                  | 61         |
| 0026007             | 3 G 1.0  | 6.9                    | 29                    | 74         |
| 00260083            | 4 G 1.0  | 7.7                    | 38,4                  | 89         |
| 00260093            | 5 G 1.0  | 8.4                    | 48                    | 110        |
| 0026010             | 7 G 1.0  | 10.2                   | 67                    | 130        |
| 0026011             | 2 X 1.5  | 7.5                    | 29                    | 78         |
| 0026012             | 3 G 1.5  | 8.1                    | 43,2                  | 98         |
| 00260133            | 4 G 1.5  | 8.9                    | 57,6                  | 122        |
| 00260143            | 5 G 1.5  | 10                     | 72                    | 144        |
| 0026015             | 7 G 1.5  | 12.3                   | 101                   | 180        |

Última actualización (05.04.2022)

©2022 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

Product Management <http://lappspana.lappgroup.com>

Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02\_03\_16