

## H07ZZ-F

Máquinaria, dispositivos, libre de halógenos: locales de pública concurrencia o con presencia de bienes de alto valor

H07ZZ-F, <HAR>, cable de alimentación y control, goma, 450/750 V, libre de halógenos, no propagador de la llama según IEC 60332-3-24 no propagador del incendio, baja emisión de humos LS0H según EN 61034-2

### Info

Libre de halógenos



No propagador de la llama



Libre de halógenos

### Beneficios

Amplio rango de uso gracias a los materiales libres de halógenos

Conforme a VDE 01100-711, los edificios de pública concurrencia que se utilicen para exposiciones, espectáculos, ferias, etc. y que carezcan de sistemas de alarma contra incendios, deberán utilizar cables baja emisión de humos opacos.

Versiones con certificación <HAR>, marcado <HAR> para la concesión acelerada de aprobaciones si la aplicación final del cable se encuentra dentro del área CENELEC

### Ámbito de uso

Tecnología escénica (luz y sonido)

Equipos móviles y maquinaria

Según EN 50565-2: en lugares secos, húmedos y mojados, así como para la instalación como por ejemplo, en yeso

Para edificios o plantas industriales con una gran concentración de personas o bienes materiales valiosos

### Características de producto

Baja emisión de gases corrosivos en caso de incendio

No propagador de la llama según IEC 60332-1-2 y no propagador del incendio según IEC 60332-3-24

Baja emisión de humos en caso de incendio conforme a IEC 61034

Resistente al ozono, conforme a EN 50363-6, EN 60811-403, EN 50396-8.1.3

Última actualización (21.01.2022)

©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

## H07ZZ-F

### Normas de referencia / Aprobaciones

Aprobación <HAR> H07ZZ-F según EN 50525-3-21

### Composición de producto

Conductor made of bare copper wires

Aislamiento: compuesto de goma libre de halógenos

Cubierta exterior: compuesto de goma libre de halógenos

### 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:	Hilo fino, conforme a VDE 0295 Clase 5 / IEC 60228 Clase 5
Radio de curvatura mínimo:	de 4 a 8 x diámetro exterior (EN 50565-1)
Tensión nominal:	U <sub>0</sub> /U: 450/750 V Instalación fija, protegida: U <sub>0</sub> /U: 600/1000 V
Tensión de prueba:	2500 V
Conductor de protección:	G = con conductor de protección AM/VE X = sin conductor de protección
Capacidad de carga:	VDE 0298 Parte 4 EN 50565-1/ VDE 0298-565-1
Rango de temperaturas:	Instalación fija: de -40 °C a +90 °C Uso móvil ocasional: de -5 °C a +90 °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)

Producto comercial, no producto Lapp

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.

**H07ZZZ-F**

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm <sup>2</sup>	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
1600810	3 G 1.5	9.2 - 10.8	43,2	125
1600811	4 G 1.5	10.2 - 11.8	57,6	155
1600812	5 G 1.5	11.2 - 12.8	72	190
1600815	14 G 1.5	18.8 - 21.3	201,6	570
1600816	18 G 1.5	20.7 - 23.3	259,2	750
1600820	3 G 2.5	10.9 - 12.5	72	185
1600821	4 G 2.5	12.1 - 13.9	96	235
1600822	5 G 2.5	13.3 - 15.1	120	290
1600823	7 G 2.5	17.1 - 19.3	168	520
1600825	14 G 2.5	22.2 - 25	336	860
1600836	4 G 4.0	14.0 - 16.0	153,6	325
1600837	5 G 4.0	15.6 - 17.6	192	410
1600841	4 G 6.0	15.7 - 17.7	230,4	440
1600842	5 G 6.0	17.5 - 19.5	288	550
1600844	4 G 10.0	20.9 - 23.3	384	770
1600845	5 G 10.0	22.9 - 25.7	480	950
1600847	4 G 16.0	23.8 - 26.4	614,4	1070
1600849	4 G 25.0	28.9 - 32.1	960	1570
1600851	4 G 35.0	32.5 - 36.1	1344	2040
1600852	4 G 50.0	37.7 - 41.5	1920	2810

Última actualización (21.01.2022)

©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