

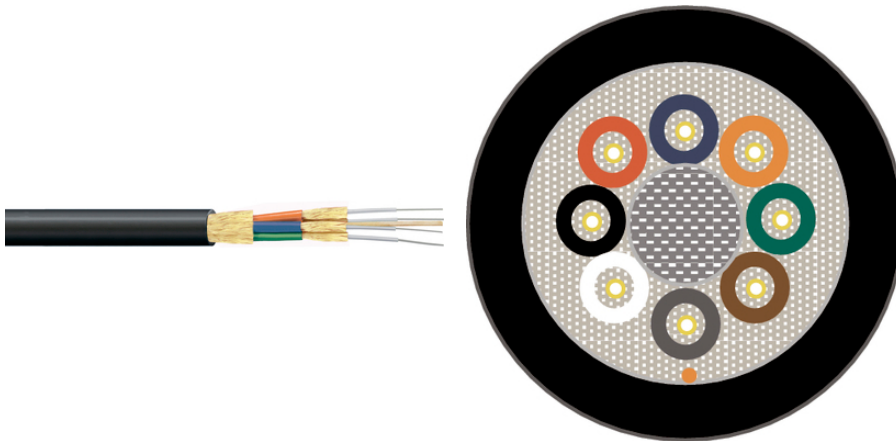
## HITRONIC® HRM-FD

Cable «breakout» flexible y divisible para el uso en cadenas portacables

Cable tipo breakout divisible HITRONIC® HRM-FD para aplicaciones móviles en cadena portacables A/J-V(ZN)H(ZN)11Y flex

### Info

Cable extraflexible para el uso en cadenas portacables







Componentes complementarios de automatización de Lapp



Ingeniería de planta



Libre de halógenos



Resistencia mecánica



Ligero



Protección frente a descarga de tracción



Cadenas portacables



Resistente a radiación UV

### Beneficios

Diseñado para usar en cadenas portacables

Apropiado para montaje en campo

De fácil instalación debido a su diseño compacto, gran flexibilidad, cubierta resistente y radio de curvatura reducido

Última actualización (04.01.2022)

©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

## HITRONIC® HRM-FD

Sin interferencias electromagnéticas debido a que no contiene partes metálicas (totalmente dieléctrico)

### Ámbito de uso

Para aplicaciones industriales de gran flexibilidad  
Conexión de partes móviles  
En instalaciones verticales  
Entornos industriales  
Para uso en interiores y exteriores

### Características de producto

Basado en la norma militar MIL-C-85045  
Apto para uso en cadenas portacables y partes de máquinas con movimiento permanente, en locales secos o húmedos  
Cubierta exterior no propagadora de la llama y libre de halógenos  
Robusto mecánicamente

### Composición de producto

Cable sub reforzado de 2,0 mm con cubierta LSZH  
Filamentos de aramida para mejorar comportamiento frente a esfuerzos mecánicos  
Elemento central  
Cubierta exterior de PUR  
Color: negro (RAL 9005)

### Datos técnicos

Clasificación ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000034 Descripción de clase ETIM 5.0: cable de fibra óptica
Clasificación ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000034 ETIM 6.0 Class-Description: conductor de fibra óptica
Dimensiones:	Subcable: 2,0 mm Cable: ver tabla
Código de identificación de conductores:	Consulte la ficha técnica
Tipo de fibra:	GOF - fibra de vidrio (Glass Optical Fibre)
Nombre estándar:	A/J-V(ZN)H(ZN)11Y
valores ópticos:	Véase la ficha técnica
Tipo de fibra óptica:	Material del conductor: vidrio Material del revestimiento: vidrio
Radio de curvatura mínimo:	Fija: $\geq 15$ x diámetro exterior Flexión ocasional: $\geq 20$ x diámetro exterior
Rango de temperaturas:	Instalación fija: De -40 °C a +70 °C Para aplicaciones flexibles: de -20 °C a +60 °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.

Los cables también se suministran como troncales LWL cortados a medida

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.

**HITRONIC® HRM-FD**

Referencia	Denominación	Tipo de fibra	Número de fibras	Diámetro exterior [mm]	Peso kg/km
<b>Multimodo G 50 OM4</b>					
26300402	HITRONIC® HRM-FD800 2G 50/125 OM4	50/125 OM4	2	7,8	50
26300404	HITRONIC® HRM-FD1000 4G 50/125 OM4	50/125 OM4	4	7,8	50
26300408	HITRONIC® HRM-FD1400 8G 50/125 OM4	50/125 OM4	8	10,4	93
26300412	HITRONIC® HRM-FD1800 12G 50/125 OM4	50/125 OM4	12	13	98
<b>Multimodo G 50 OM3</b>					
26300302	HITRONIC® HRM-FD800 2G 50/125 OM3	50/125 OM3	2	7,8	50
26300304	HITRONIC® HRM-FD1000 4G 50/125 OM3	50/125 OM3	4	7,8	50
26300308	HITRONIC® HRM-FD1400 8G 50/125 OM3	50/125 OM3	8	10,4	93
26300312	HITRONIC® HRM-FD1800 12G 50/125 OM3	50/125 OM3	12	13	98
<b>Multimodo G 50 OM2</b>					
26300202	HITRONIC® HRM-FD800 2G 50/125 OM2	50/125 OM2	2	7,8	50
26300204	HITRONIC® HRM-FD1000 4G 50/125 OM2	50/125 OM2	4	7,8	50
26300208	HITRONIC® HRM-FD1400 8G 50/125 OM2	50/125 OM2	8	10,4	93
26300212	HITRONIC® HRM-FD1800 12G 50/125 OM2	50/125 OM2	12	13	98
<b>Multimodo G 62.5 OM1</b>					
26300102	HITRONIC® HRM-FD800 2G 62.5/125 OM1	62,5/125 OM1	2	7,8	50
26300104	HITRONIC® HRM-FD1000 4G 62.5/125 OM1	62,5/125 OM1	4	7,8	50
26300108	HITRONIC® HRM-FD1400 8G 62.5/125 OM1	62,5/125 OM1	8	10,4	93
26300112	HITRONIC® HRM-FD1800 12G 62.5/125 OM1	62,5/125 OM1	12	13	98
<b>Monomodo E 9 OS2</b>					
26300902	HITRONIC® HRM-FD800 2E 9/125 OS2	9/125 OS2	2	7,8	50
26300904	HITRONIC® HRM-FD1000	9/125 OS2	4	7,8	50

Última actualización (04.01.2022)

©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



## HITRONIC® HRM-FD

Referencia	Denominación	Tipo de fibra	Número de fibras	Diámetro exterior [mm]	Peso kg/km
26300908	HITRONIC® HRM-FD1400 8E 9/125 OS2	9/125 OS2	8	10,4	93
26300912	HITRONIC® HRM-FD1800 12E 9/125 OS2	9/125 OS2	12	13	98

Última actualización (04.01.2022)

©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