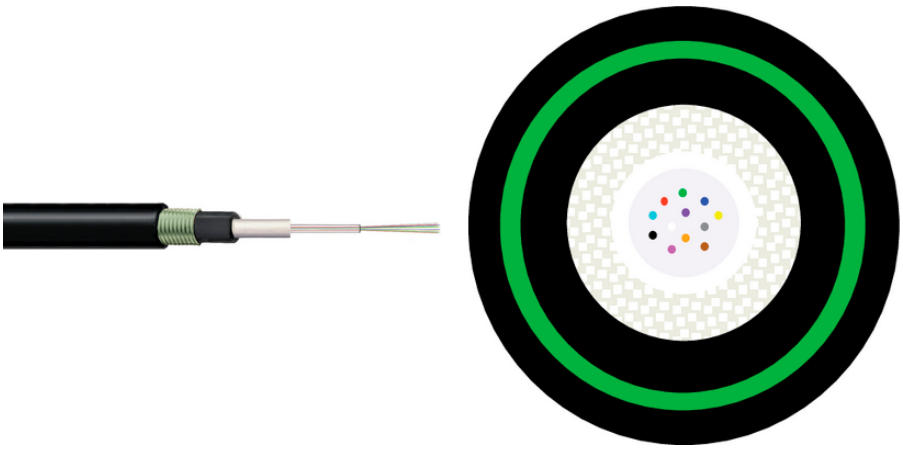
HITRONIC® FIRE

Cable de seguridad con tubo holgado central, cubiertas interior y exterior LSZH, con armadura de acero corrugado; sin halógenos

HITRONIC® FIRE- A/J-DQ(ZN)BH(SR)H- cable de seguridad con conductor agrupado central, cubierta interior y exterior, cinta de acero corrugado, fibras monomodo o multimodo

Info

Resistente al fuego al menos 90 minutos en caso de incendio
* Cable ensayado para soportar 180 min.



Ingeniería de planta

Oil & Gas

Libre de halógenos

Resistente al calor

Resistencia mecánica

Resistente a radicación UV

Impermeable

Beneficios

Asegura que las fibras pueden transmitir datos durante y después del fuego (según IEC 60331-25)
Apto para la instalación en túneles subterráneos donde la seguridad contra incendios es crítica
Una cubierta adicional protege las fibras para su uso en ambientes adversos
La armadura de acero corrugado proporciona una excelente protección frente a estrés mecánico y roedores
Resistente a rayos UV, estanco al agua longitudinalmente y lateralmente

Ámbito de uso

En procesos industriales en los que hay presencia de fuego (fundiciones, acerías, etc.)

Última actualización (25.04.2024)
©2024 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® FIRE

Áreas muy combustibles o propensas a incendios
Para uso en interiores y exteriores
Tipo de tendido: tuberías de poliamida vacías, canaletas y bandejas

Características de producto

Comportamiento frente al fuego:
- libre de halógenos (IEC 60754-1)
- no propagador del incendio (IEC 60332-3)
- baja densidad de humos (IEC 61034-1/2)
- integridad de circuito (IEC 60331-25); 90 min*

Tubo holgado central de hasta 24 fibras
Fibras coloreadas
Estanco al agua longitudinalmente
Cubierta exterior no propagadora de la llama y libre de halógenos

Composición de producto

Conductores agrupados rellenos de gel
Descarga de tracción de fibra de vidrio reforzada impermeable
Armadura de cinta de acero corrugada
Cubiertas interiores y exteriores LSZH
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:	Fibra primaria revestida: 250 µm Cable: ver tabla
Código de identificación de conductores:	Código de colores de fibras: véase la ficha técnica
Tipo de fibra:	GOF - fibra de vidrio (Glass Optical Fibre)
Nombre estándar:	A/J-DQ(ZN)BH(SR)H
valores ópticos:	Véase la ficha técnica
Tipo de fibra óptica:	Material del conductor: vidrio Material del revestimiento: vidrio
Radio de curvatura mínimo:	Fija: ≥ 15 x diámetro exterior Flexión ocasional: ≥ 20 x diámetro exterior
Fuerza de tracción permitida:	Instalación fija: 1500 N Corto plazo: 2.200 N
Rango de temperaturas:	Instalación fija: de -30 °C a +70 °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.
Disponible bajo petición con fibras en modo múltiple OM4.

Última actualización (25.04.2024)
©2024 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

Referencia	Denominación	Tipo de fibra	Número de fibras	Diámetro exterior [mm]	Peso kg/km
27560408	HITRONIC FIRE 8G 50/125 OM4	50/125 OM4	8	9,6	123
Multimodo G 50 OM3					
27560304	HITRONIC® FIRE 4G 50/125 OM3	50/125 OM3	4	9,6	123
27560308	HITRONIC® FIRE 8G 50/125 OM3	50/125 OM3	8	9,6	123
27560312	HITRONIC® FIRE 12G 50/125 OM3	50/125 OM3	12	9,6	123
27560324	HITRONIC® FIRE 24G 50/125 OM3	50/125 OM3	24	12,6	188
Multimodo G 50 OM2					
27560204	HITRONIC® FIRE 4G 50/125 OM2	50/125 OM2	4	9,6	123
27560208	HITRONIC® FIRE 8G 50/125 OM2	50/125 OM2	8	9,6	123
27560212	HITRONIC® FIRE 12G 50/125 OM2	50/125 OM2	12	9,6	123
27560224	HITRONIC® FIRE 24G 50/125 OM2	50/125 OM2	24	12,6	188
Multimodo G 62.5 OM1					
27560104	HITRONIC® FIRE 4G 62.5/125 OM1	62,5/125 OM1	4	9,6	123
27560108	HITRONIC® FIRE 8G 62.5/125 OM1	62,5/125 OM1	8	9,6	123
27560112	HITRONIC® FIRE 12G 62.5/125 OM1	62,5/125 OM1	12	9,6	123
27560124	HITRONIC® FIRE 24G 62.5/125 OM1	62,5/125 OM1	24	12,6	188
Monomodo E 9 OS2					
27560904	HITRONIC® FIRE 4E 9/125 OS2	9/125 OS2	4	9,6	123
27560908	HITRONIC® FIRE 8E 9/125 OS2	9/125 OS2	8	9,6	123
27560912	HITRONIC® FIRE 12E 9/125 OS2	9/125 OS2	12	9,6	123
27560924	HITRONIC® FIRE 24E 9/125 OS2	9/125 OS2	24	12,6	188

Última actualización (25.04.2024)
©2024 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