

## HITRONIC® FIRE

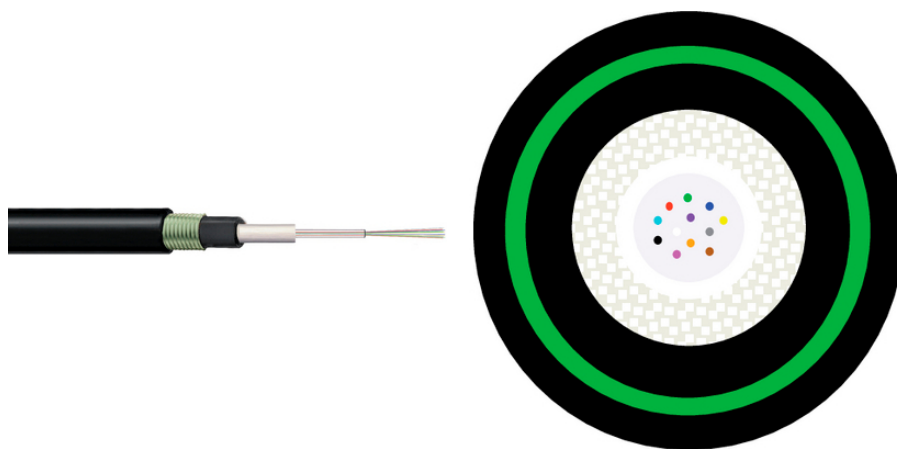
Cabo de segurança com feixe central de condutor, revestimento externo e interno de LSZH, fita de revestimento de aço corrugado; livre de halogênio

HITRONIC® FIRE- A/J-DQ(ZN)BH(SR)H- security cable with central loose tube, inner and outer sheath, corrugated steel tape, with single-mode or multimode fibres

### Info

Resistente ao fogo por pelo menos 90 minutos em caso de incêndio

\* O cabo foi testado  
para suportar 180 min



Engenharia de máquinas e instalações



Óleo e gás



Livre de halogênio



Resistente ao calor



Resistência mecânica



Resistente a UV



A prova d'água

### Vantagens

Integridade do isolamento em caso de incêndio segundo IEC 60331-25

Adequado para instalação em túneis

subterrâneos onde a segurança contra incêndios é crítica

O revestimento adicional protege as fibras para utilização em ambientes agressivos

O revestimento de aço garante excelente proteção contra solicitações mecânicas elevadas e roedores

Resistência a UV

Impermeabilidade longitudinal e lateral

Última atualização (01.02.2026)

©2026 Lapp Group - all rights reserved.

Gestão de Produtos <http://lappbrasil.lappgroup.com>

Você pode encontrar os dados técnicos atuais na folha de dados correspondente.

PN 0456 / 02\_03.16

## HITRONIC® FIRE

### Âmbitos de aplicação

Em áreas industriais com materiais levemente inflamáveis ou ambientes com temperaturas elevadas  
Áreas pouco inflamáveis ou com perigo de incêndio  
Uso em ambientes internos e externos  
Tipo de instalação: dutos plástico, canais e bandejas

### Características do produto

Fire behaviour:  
- Halogen-free (IEC 60754-1)  
- Flame-retardant (IEC 60332-3)  
- Low smoke density (IEC 61034-1/2)  
- Circuit integrity (IEC 60331-25);  
Optical fibre cables  
Tubo loose central com até 24 fibras  
Fibras com código de cor  
À prova de água no sentido longitudinal  
Revestimento externo difícil de queimar e livre de halogênio

### Projeto do produto

Tubo loose com enchimento de gel  
With reinforced glass yarn for strain relief and rodent protection.  
Blindagem em fita de aço ondulado  
Revestimento interno e externo LSZH  
Cor: preto (RAL 9005)

### Dados técnicos

Classificação ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000034 Classe de descrição ETIM 5.0: Cabo de fibra ótica
Classificação ETIM 6:	ID da classe ETIM 6.0: EC000034 Descrição da classe ETIM 6.0: Cabos de fibra ótica
Dimensões:	Fibras primárias encapadas: 250 µm Cabo: ver tabela
Cód. ident. cond.::	Código de cores das fibras, ver folha de dados
Tipo de fibra:	GOF - Fibra ótica
Designação padrão:	A/J-DQ(ZN)BH(SR)H
valores óticos:	ver folha de dados
Tipo de fibra ótica:	Material do condutor: vidro Material do revestimento da fibra: vidro
Raio de flexão admissível:	Estático: ≥ 15 x diâmetro externo Dinâmico: ≥ 20 x diâmetro externo
Força de tensão admissível:	Instalação fixa: 1500 N Temporária: 2200 N
Faixa de temperatura:	Instalação fixa: -30 °C a +70 °C

### Observação

Todos os valores apresentados relativos aos produtos são valores nominais, salvo indicação em contrário. Valores adicionais, como p. ex., tolerâncias, podem ser fornecidas sob pedido - desde que se encontrem disponíveis e liberados para publicação.

Última atualização (01.02.2026)

©2026 Lapp Group - all rights reserved.

Gestão de Produtos <http://lappbrasil.lappgroup.com>

Você pode encontrar os dados técnicos atuais na folha de dados correspondente.

PN 0456 / 02\_03.16

## HITRONIC® FIRE

Os cabos podem também ser fornecidos como troncos de fibra ótica pré-montados.

As imagens e gráficos demonstradas não são reprodução fiel do produto, são meramente ilustrativos

Os preços são preços líquidos sem IVA e sobretaxas. Venda apenas para clientes empresariais.

Disponível a pedido com fibras multimodo OM4.



## HITRONIC® FIRE

Código do Produto	Descrição do Produto	Tipo de fibra	Número de fibras	Diâmetro externo em [mm]	Weight (kg/km)
Multimodale G50 OM4					
27560404	HITRONIC FIRE 4G 50/125 OM4	50/125 OM4	4	9,6	123
27560408	HITRONIC FIRE 8G 50/125 OM4	50/125 OM4	8	9,6	123
27560412	HITRONIC FIRE 12G 50/125 OM4	50/125 OM4	12	9,6	123
27560424	HITRONIC FIRE 24G 50/125 OM4	50/125 OM4	24	12,6	188
Multimode 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
Multimode 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
Multimode 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
Modo simples 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

Última atualização (01.02.2026)

©2026 Lapp Group - all rights reserved.

Gestão de Produtos <http://lappbrasil.lappgroup.com>

Você pode encontrar os dados técnicos atuais na folha de dados correspondente.

PN 0456 / 02\_03\_16



## HITRONIC® FIRE

Código do Produto	Descrição do Produto	Tipo de fibra	Número de fibras	Diâmetro externo em [mm]	Weight (kg/km)
	OS2				
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 atualização (01.02.2026)

©2026 Lapp Group - all rights reserved.

Gestão de Produtos <http://lappbrasil.lappgroup.com>

Você pode encontrar os dados técnicos atuais na folha de dados correspondente.

PN 0456 / 02\_03\_16