

HITRONIC® FIRE

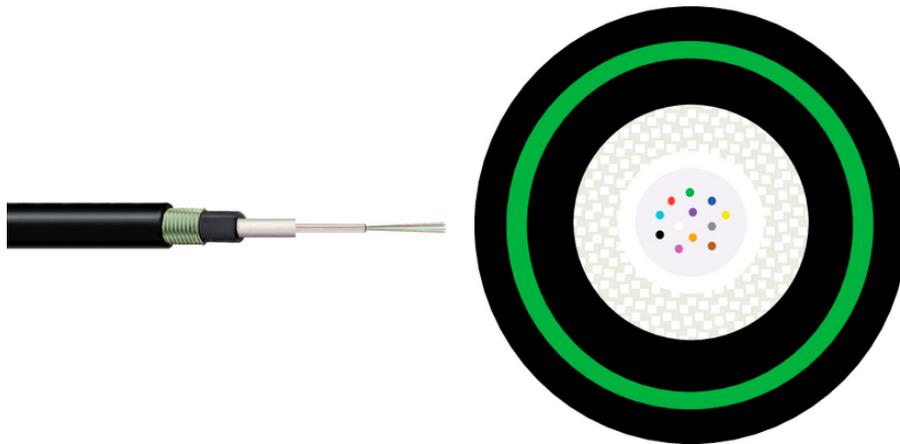
Cabo de segurança com feixe central de condutor, revestimento externo e interno de LSZH, fita de revestimento de aço corrugado; livre de halogênio

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 (26.04.2024)

©2024 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
Fibra de vidro com reforço impermeável servindo de proteção ao cabo
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 (26.04.2024)

©2024 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] | Peso 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 (26.04.2024)

©2024 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] | Peso 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 (26.04.2024)

©2024 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