



	3.1 Canaletas e Acessórios.....	68
	3.2 Malhas de Proteção	75
	3.3 Proteção de Borda	79
	3.4 Organizadores de Cabos	80
	3.5 Sistemas de Canalização e Roteamento.....	84



3.1 Canaletas e Acessórios

Canaletas para painel elétrico com parede fechada	Série Heladuct HD	68
Canaletas para painel elétrico com parede semiaberta	Série Heladuct HD	69
Canaletas para painel elétrico com parede aberta	Série Heladuct HD	70
Heladuct HD - Acessórios	Série CS	71
	Série SC	72
Canaletas livres de halogênio para painéis elétricos	HelaDuct HTWD-HF	73
Canaletas flexíveis	HelaDuct Flex	74
	HelaDuct Flex com adesivo	74



3.2 Malhas de Proteção

Malha de poliéster

Malha de poliéster de alta expansão Helagain HEGPX	75
Malha de Poliéster Bipartida BSCS	76
Malha de Poliéster Termocontrátil BHSS	77
Malha de Poliéster com Fechamento por Fecho de Contato BVTW	78



3.3 Proteção de Borda

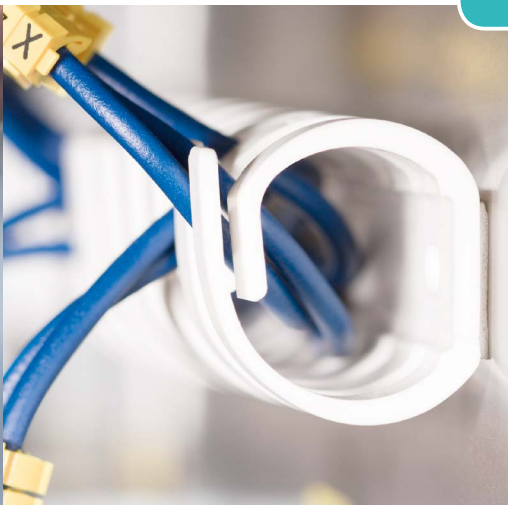
Gaxeta

Gaxeta Flexform	79
-----------------	----



3.4 Organizadores de Cabos

Organizador de Cabos Spiral	Spiral Tube	80
Organizador de cabos Spiral com conteúdo metálico	Spiral Tube SBPEMC	81
Organizador de Cabos Helawrap	Helawrap	82
Organizador de cabos Helawrap com conteúdo metálico	Helawrap HWPPMC	83



3.5 Sistemas de Canalização e Roteamento

HelaClima - Introdução		84
Canaletas do sistema de canalização para refrigeração em PVC Rígido Autoextinguível	Sistema HelaClima em PVC branco	85
Acessórios do sistema de canalização para refrigeração em ABS	Sistema HelaClima em ABS branco	86
Unicanal - Introdução		87
Canaletas do sistema de canalização aparente em PVC Rígido Autoextinguível	Sistema Unicanal em PVC	88
Acessórios do sistema de canalização aparente em ABS Antichama	Sistema Unicanal em ABS Branco	89
MEGACANAL - Introdução		92
Canaleta do sistema de canalização aparente em PVC Rígido Autoextinguível	Sistema Megacanal em PVC Branco	93
Acessórios do sistema de canalização aparente em ABS Antichama	Sistema Megacanal em ABS Branco	94
MINICANAL - Introdução		96
Canaleta do sistema de canalização aparente em PVC Rígido Autoextinguível	Sistema Minicanal em PVC Branco	97
Acessórios do sistema de canalização aparente em ABS Antichama	Sistema Minicanal em ABS Branco	99
	Caixa de superfície em ABS Branco	101
Sistema de canalização aparente em ABS Antichama	Caixa Multiscópio em ABS Branco	103
	Caixa de superfície para conector RJ45 em ABS branco	104

Acessórios do sistema de canalização aparente em ABS Antichama	Faceplates, espelhos, tomadas e interruptores	105
Canaletas do sistema de canalização aparente em PVC Rígido Autoextinguível	Canal de piso em PVC cinza	108
Acessórios do sistema de canalização aparente em ABS	Acessório para canal de piso em ABS cinza	109
Sistema de canalização aparente modular vertical	Torre canal em PVC Branco e Alumínio	110



Canaletas para painel elétrico com parede fechada

Série Heladuct HD

Ideais para condução, proteção e direcionamento de fios e cabos em instalações elétricas e painéis elétricos.

Características e Vantagens

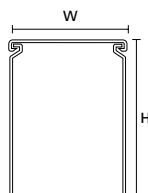
- Ideal para condução, proteção e direcionamento de fios e cabos;
- Com 4 opções de cores.



Esses itens possuem certificação IEC 61084-1. Por favor, nos contate para maiores informações.



Heladuct HD com parede fechada.



MATERIAL	Policloreto de vinila (PVC)
Cor	Azul, Azul Petróleo, Branca e Cinza
Temp. de Trabalho	-20 °C a +70 °C
Flamabilidade	UL94 V0



REF.	Largura (W)	Altura (H)	Comprimento (L)	Embalagem
HD0F-15x20	15,5	20,3	2.000,0	48 m
HD1F-20x20	22,4	19,7	2.000,0	40 m
HD2F-30x30	29,6	28,5	2.000,0	48 m
HD3F-30x50	31,0	47,8	2.000,0	32 m
HD8F-30x80	31,0	78,7	2.000,0	24 m
HD16F-40x60	40,0	58,4	2.000,0	24 m
HD14F-40x70	40,0	68,4	2.000,0	20 m
HD4F-50x50	52,5	50,5	2.000,0	36 m
HD9F-50x80	54,0	78,7	2.000,0	24 m
HD11F-60x50	60,0	48,7	2.000,0	32 m
HD15F-70x70	70,0	68,4	2.000,0	16 m
HD5F-80x50	80,0	48,7	2.000,0	24 m
HD10F-80x80	80,0	78,7	2.000,0	16 m
HD13F-80x126	80,0	124,7	2.000,0	8 m
HD6F-110x50	110,0	48,4	2.000,0	16 m
HD12F-110x80	110,0	78,7	2.000,0	12 m
HD7F-150x50	150,0	49,7	2.000,0	12 m

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



Canaletas para painel elétrico com parede semiaberta

Série Heladuct HD

Ideais para condução, proteção e direcionamento de fios e cabos em instalações elétricas e painéis elétricos.

Características e Vantagens

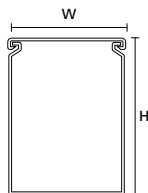
- Ideal para condução, proteção e direcionamento de fios e cabos;
- Com 4 opções de cores.



Esses itens possuem certificação IEC 61084-1. Por favor, nos contate para maiores informações.



Canaleta HD com parede semi-aberta.



MATERIAL	Policloreto de vinila (PVC)
Cor	Azul, Azul Petróleo, Branca e Cinza
Temp. de Trabalho	-20 °C a +70 °C
Flamabilidade	UL94 V0

RoHS ✓

REF.	Largura (W)	Altura (H)	Comprimento (L)	Embalagem
HD0PF-15x20	15,5	20,3	2.000,0	48 m
HD1PF-20x20	22,4	19,7	2.000,0	40 m
HD2PF-30x30	29,6	28,5	2.000,0	48 m
HD3PF-30x50	31,0	47,8	2.000,0	32 m
HD8PF-30x80	31,0	78,7	2.000,0	24 m
HD4PF-50x50	52,5	50,5	2.000,0	36 m
HD9PF-50x80	54,0	78,7	2.000,0	24 m
HD11PF-60x50	60,0	48,7	2.000,0	32 m
HD5PF-80x50	80,0	48,7	2.000,0	24 m
HD10PF-80x80	80,0	78,7	2.000,0	16 m
HD13PF-80x126	80,0	124,7	2.000,0	8 m
HD6PF-110x50	110,0	48,4	2.000,0	16 m
HD12PF-110x80	110,0	78,7	2.000,0	12 m
HD7PF-150x50	150,0	49,7	2.000,0	12 m

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



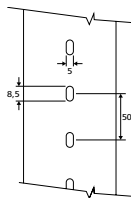
Canaletas para painel elétrico com parede aberta

Série Heladuct HD

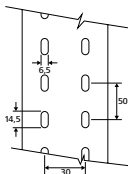
Ideais para condução, proteção e direcionamento de fios e cabos em instalações elétricas e painéis elétricos.

Características e Vantagens

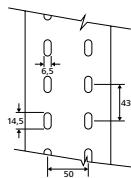
- Ideal para condução, proteção e direcionamento de fios e cabos;
- Com 4 opções de cores;
- As furações na base permitem instalação rápida com parafusos ou rebites.



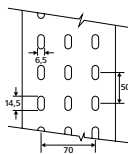
Perfuração para HDP 0-4, 8, 9, 14, 16.



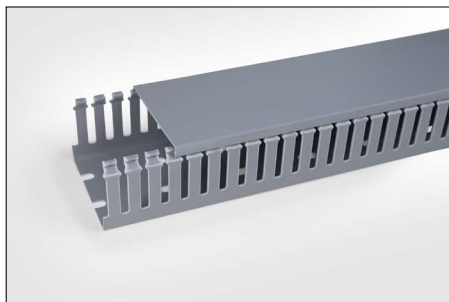
Perfuração para HDP 13.



Perfuração para HDP 5, 10, 11, 15.



Perfuração para HDP 6, 7, 12.



Heladuct HD com parede aberta.

MATERIAL	Policloreto de vinila (PVC)
Cor	Azul, Azul Petróleo, Branca e Cinza
Temp. de Trabalho	-20 °C a +70 °C
Flamabilidade	UL94 V0

RoHS



Esses itens possuem certificação IEC 61084-1. Por favor, nos contate para maiores informações.

REF.	Largura (W)	Altura (H)	Comprimento (L)	Embalagem
HD0P-15x20	15,5	20,3	2.000,0	48 m
HD1P-20x20	22,4	19,7	2.000,0	40 m
HD2P-30x30	29,6	28,5	2.000,0	48 m
HD3P-30x50	31,0	47,8	2.000,0	32 m
HD8P-30x80	31,0	78,7	2.000,0	24 m
HD16P-40x60	40,0	58,4	2.000,0	24 m
HD14P-40x70	40,0	68,4	2.000,0	20 m
HD4P-50x50	52,5	50,5	2.000,0	36 m
HD9P-50x80	54,0	78,7	2.000,0	24 m
HD11P-60x50	60,0	48,7	2.000,0	32 m
HD15P-70x70	70,0	68,4	2.000,0	16 m
HD5P-80x50	80,0	48,7	2.000,0	24 m
HD10P-80x80	80,0	78,7	2.000,0	16 m
HD6P-110x50	110,0	48,4	2.000,0	16 m
HD12P-110x80	110,0	78,7	2.000,0	12 m
HD7P-150x50	150,0	49,7	2.000,0	12 m

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



Heladuct HD - Acessórios

Série CS

Os acessórios para emendas retas e 90° para as canaletas Heladuct HD são fornecidas em barras de 0,5 metros. As barras podem ser cortadas no momento da aplicação nos tamanhos necessários para cada medida de canaleta.

Características e Vantagens

- Conexões retas e 90°;
- Fornecedor em barras de 0,5 m;
- Pode ser cortado no tamanho desejado.



DCS500.

MATERIAL	Policloreto de vinila (PVC)
Cor	Branco e Cinza
Temp. de Trabalho	-20 °C a +70 °C
Flamabilidade	UL94 V0



REF.	Largura (W)	Comprimento (L)	Embalagem
DCS500	12,0	500,0	5 m

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



Heladuct HD - Acessórios

Série SC



DSC500.

MATERIAL	Policloreto de vinila (PVC)
Cor	Branco e Cinza
Temp. de Trabalho	-20 °C a +70 °C
Flamabilidade	UL94 V0



REF.	Largura (W)	Comprimento (L)	Embalagem
DSC500	15,5	500,0	5 m

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



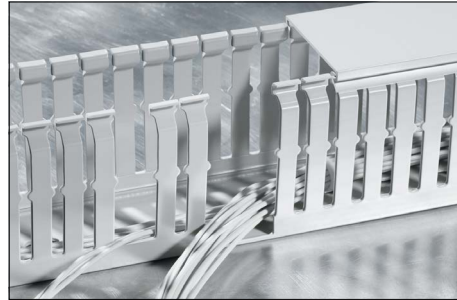
Canaletas livres de halogênio para painéis elétricos

HelaDuct HTWD-HF

As canaletas HelaDuct HTWD-HF são usadas no roteamento e proteção de fios e cabos em painéis elétricos e sistemas de comutação onde são altamente exigidos segurança pessoal ou material em caso de incêndio, como transporte público, túneis, centrais de processamento de dados ou prédios públicos.

Características e Vantagens

- Excelente característica de segurança em incêndio;
- Não libera gases tóxicos;
- Baixa emissão de fumaça
- Ranhuras estreitas adequadas para cabos de pequeno diâmetro;
- A superfície lisa e as bordas isentas de rebarbas protegem o instalador de ferimentos e os cabos de danos;
- As aletas podem ser removidas sem deixar bordas afiadas devido aos pontos de pré-corte existentes;
- As tampas das canaletas mantêm-se firmemente mesmo em posição vertical e sob vibração;
- A tampa está nivelada com a lateral da canaleta, permitindo a instalação em locais estreitos e contínuos;
- Perfuração da base de acordo com DIN EN 50085.

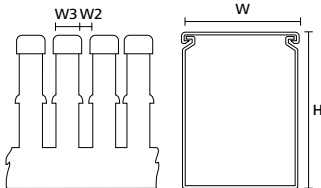


As canaletas HelaDuct HTWD-HF livres de halogênio atendem aos mais altos requisitos de segurança em caso de incêndio.

MATERIAL	Policarbonato + Acrilonitrila Butadieno-Estireno (PC/ABS)
Cor	Cinza (RAL 7035)
Temp. de Trabalho	-25 °C a +90 °C
Flamabilidade	UL94 V0

HF ✓

RoHS ✓



Esses itens possuem certificação CEN/TS 45545-2. Por favor, nos contate para maiores informações.

REF.	Largura (W)	Altura (H)	Largura (W2)	Largura (W3)	Embalagem
HTWD-HF-25X25	25,0	25,0	5,0	7,5	48 m
HTWD-HF-25X37.5	25,0	37,5	5,0	7,5	54 m
HTWD-HF-25X50	25,0	50,0	5,0	7,5	44 m
HTWD-HF-25X75	25,0	75,0	5,0	7,5	36 m
HTWD-HF-37.5X37.5	37,5	37,5	5,0	7,5	40 m
HTWD-HF-37.5X50	37,5	50,0	5,0	7,5	32 m
HTWD-HF-37.5X75	37,5	75,0	5,0	7,5	24 m
HTWD-HF-50X50	50,0	50,0	5,0	7,5	42 m
HTWD-HF-50X75	50,0	75,0	5,0	7,5	28 m
HTWD-HF-75X50	75,0	50,0	5,0	7,5	28 m
HTWD-HF-75X75	75,0	75,0	5,0	7,5	24 m
HTWD-HF-100X50	100,0	50,0	5,0	7,5	20 m
HTWD-HF-100X75	100,0	75,0	5,0	7,5	16 m
HTWD-HF-125X75	125,0	75,0	5,0	7,5	16 m

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.
Fornecido em barras com 2 metros de comprimento.



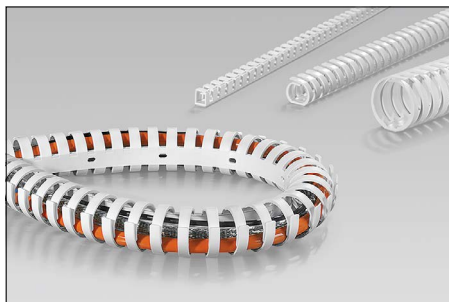
Canaletas flexíveis

As canaletas HelaDuct Flex são utilizadas para proteção e roteamento de fios e cabos em ambientes com espaço reduzido. Em painéis elétricos podem ser utilizadas como complemento final de roteamento e derivações dos fios de forma rápida, permitindo melhor aspecto visual.

Por se tratar de um produto flexível, pode ser fixado em superfícies curvas, sendo ideal para as indústrias de automação, fabricantes de máquinas, bem como empresas do segmento moveleiro.

Características e Vantagens

- Sistema de roteamento com economia de espaço;
- Altamente flexível, permitindo instalações em ângulos de 90° ou superiores;
- As aberturas da canaleta facilitam a visualização dos cabos;
- Instalação rápida com parafusos, rebites ou adesivo dupla face.



A HelaDuct Flex pode ser instalada em ângulos acima de 90°.

MATERIAL	Polipropileno (PP)
Cor	Branco
Temp. de Trabalho	-20 °C a +70 °C
Flamabilidade	UL94 V0 (excluindo o adesivo)



HelaDuct Flex

REF.	Ø Nominal	Método de Fixação	Número de Fios		Comprimento (L)	Embalagem
HelaDuct Flex10	10	Montagem por parafuso	6 x 1,50 mm ²	4 x 2,50 mm ²	500,0	20 Peças
HelaDuct Flex20	20	Montagem por parafuso	22 x 1,50 mm ²	14 x 2,50 mm ²	500,0	10 Peças
HelaDuct Flex30	30	Montagem por parafuso	50 x 1,50 mm ²	34 x 2,50 mm ²	500,0	8 Peças
HelaDuct Flex40	40	Montagem por parafuso	81 x 1,50 mm ²	60 x 2,50 mm ²	500,0	4 Peças

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.

HelaDuct Flex com adesivo

REF.	Ø Nominal	Método de Fixação	Número de Fios		Comprimento (L)	Embalagem
HelaDuct Flex10SK	10	Montagem por parafuso e adesivo	6 x 1,50 mm ²	4 x 2,50 mm ²	500,0	20 Peças
HelaDuct Flex20SK	20	Montagem por parafuso e adesivo	22 x 1,50 mm ²	14 x 2,50 mm ²	500,0	10 Peças
HelaDuct Flex30SK	30	Montagem por parafuso e adesivo	50 x 1,50 mm ²	34 x 2,50 mm ²	500,0	8 Peças
HelaDuct Flex40SK	40	Montagem por parafuso e adesivo	81 x 1,50 mm ²	60 x 2,50 mm ²	500,0	4 Peças

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



Malha de poliéster

Malha de poliéster de alta expansão Helagaine HEGPX

O Helagaine HEGPX é usado onde seja necessária alta taxa de expansão. É particularmente indicado para uso na indústria automotiva e em aplicações elétricas.

Características e Vantagens

- Feita de poliéster robusto;
- Altamente flexível;
- Expande até 3 vezes o diâmetro nominal;
- Fácil de aplicar sobre superfícies irregulares;
- Boa resistência à abrasão.



Malha de poliéster Helagaine HEGPX.

MATERIAL	Poliéster (PET)
Cor	Preto
Temp. de Trabalho	-50 °C a +150 °C
Flamabilidade	UL94 V2, FMVSS 302



REF.	Ø Mínimo de Aplicação	Ø Máximo de Aplicação	Polegada	Embalagem	Ferramentas de Aplicação
HEGPX03	2,0	6,0	1/16 "	200 m	HSG0
HEGPX06	3,0	9,0	1/8 "	200 m	HSG0
HEGPX09	5,0	16,0	3/16 "	100 m	HSG0
HEGPX12	6,0	19,0	1/4 "	100 m	HSG0
HEGPX20	12,0	32,0	1/2 "	100 m	HSG0
HEGPX30	19,0	45,0	3/4 "	50 m	HSG0
HEGPX40	32,0	70,0	1-1/4 "	50 m	HSG0

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



Malhas de Poliéster

Malha de Poliéster Bipartida BSCS

A instalação se dá pela abertura longitudinal do produto, o transpasse existente na circunferência do mesmo é aberto para a instalação dos cabos e, após a instalação, volta à sua forma original circular. Apresenta excelente resistência à abrasão e à temperatura, além de propiciar redução de ruído devido às características de sua trança bem fechada e extremamente flexível.

Características e Vantagens

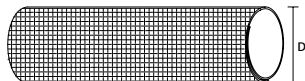
- Não expande quando comprimida longitudinalmente;
- Abertura longitudinal para instalação;
- Permite adição de cabos após a instalação feita;
- Excelente resistência à abrasão e à temperatura;
- Proporciona redução de ruído.



Malha de poliéster bipartida BSCS.

MATERIAL	Poliéster (PET)
Cor	Preto
Temp. de Trabalho	-50 °C a +150 °C
Flamabilidade	VW-1

RoHS



BSCS



www.HellermannTyton.com.br/bscs-cat20

REF.	Ø Nominal	Ø Máximo de Aplicação	Polegada	Embalagem
BSCS-05	5,0	6,0	3/16 "	100 m
BSCS-08	8,0	9,0	5/16 "	100 m
BSCS-10	10,0	11,0	3/8 "	100 m
BSCS-13	13,0	14,0	1/2 "	50 m
BSCS-19	19,0	20,0	3/4 "	25 m
BSCS-25	25,0	27,0	1 "	25 m
BSCS-32	32,0	34,0	1-1/4 "	25 m
BSCS-50	50,0	52,0	2 "	25 m

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



Malhas de Poliéster

Malha de Poliéster Termocontrátil BHSS

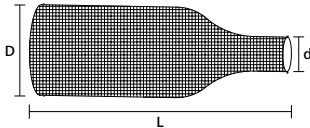
Constituída de multifilamentos de poliéster e Poliolefina modificada termocontrátil. Pode ser utilizada para proteção contra abrasão e redução de ruídos em cabos, tubos e mangueiras, adaptando-se às variações de diâmetros e formas.

Características e Vantagens

- Termocontrátil;
- Adapta-se às variações de diâmetros e formas;
- Proporciona resistência à abrasão e vibração;
- Reduz os ruídos.



BHSS: Malha de poliéster termocontrátil.



BHSS

MATERIAL	Poliéster (PET), Polietileno (PE)
Cor	Preto
Temp. de Trabalho	-40 °C a +125 °C
Temp. Min. de Contração	+120 °C
Taxa de Contração	2:1

HF ✓

RoHS ✓

REF.	Ø Nominal	Ø Fornecido D	Ø Encolhido d	Polegada	Embalagem
BHSS-10	10,0	10,0	5,0	3/8 "	100 m
BHSS-12	12,0	12,0	6,0	1/2 "	100 m
BHSS-20	20,0	20,0	10,0	3/4 "	100 m
BHSS-25	25,0	25,0	12,5	1 "	100 m
BHSS-30	30,0	30,0	15,0	1-1/4 "	100 m
BHSS-34	34,0	34,0	17,0	1-3/8 "	100 m
BHSS-40	40,0	40,0	20,0	1-1/2 "	100 m
BHSS-50	50,0	50,0	25,0	2 "	100 m
BHSS-60	60,0	60,0	30,0	2-3/8 "	50 m

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



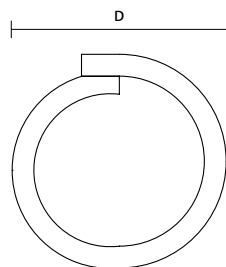
Malhas de Poliéster

Malha de Poliéster com Fechamento por Fecho de Contato BVTW

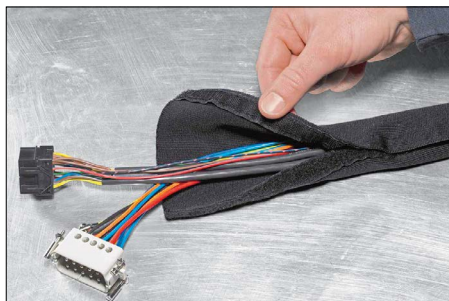
Constituída por multifilamentos de Poliéster não expansível e fechamento por fecho de contato, são ideais para proteção de fios e cabos já conectados ou que necessitem de constante manutenção (inclusão ou exclusão).

Características e Vantagens

- Possui sistema de fechamento por fecho de contato;
- Feita de multifilamentos de poliéster não expansível;
- Possui baixo peso;
- Excelente resistência à tração e abrasão;
- Não propaga chama;
- Reduz os ruídos.



BVTW



Malha de poliéster BVTW com fechamento por fecho de contato.

MATERIAL	Poliéster (PET)
Cor	Preto
Temp. de Trabalho	-50 °C a +150 °C
Flamabilidade	VW-1

HF ✓

RoHS ✓

REF.	Ø Máximo de Aplicação	Largura (W)	Polegada	Embalagem
BVTW-20	20,0	80,0	3/4 "	50 m
BVTW-30	30,0	115,0	1-1/4 "	50 m
BVTW-40	40,0	146,0	1-1/2 "	25 m
BVTW-50	50,0	178,0	2 "	25 m

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



Gaxeta

Gaxeta Flexform

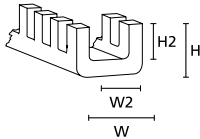
As Gaxetas Flexform são produtos contínuos de proteção de fios e cabos. Revestem facilmente furos em chapas de todas as formas e tamanhos, sem a necessidade de ferramentas ou adesivos. Podem ser usadas em qualquer tipo de material, incluindo madeira, aço, alumínio, acrílico e vidro.

Características e Vantagens

- Protegem fios e cabos em furos de chapas;
- São flexíveis;
- Não necessitam de ferramentas de aplicação ou adesivos;
- Podem ser utilizadas em qualquer tipo de material.



Ótima proteção de fios e cabos em bordas de chapas.



MATERIAL	Poliétileno (PE)
Cor	Branco
Temp. de Trabalho	-40 °C a +80 °C
Flamabilidade	UL94 HB

HF ✓

RoHS ✓

REF.	Espessura Chapa	Largura (W)	Largura (W2)	Altura (H)	Altura (H2)	Embalagem
GAXETA PA	0,4 - 1,4	3,8	1,4	4,0	2,5	50 m
GAXETA PB	1,4 - 2,0	4,1	2,0	4,2	3,2	50 m
GAXETA PC	2,0 - 3,3	5,6	3,3	4,0	2,5	50 m
GAXETA PD	3,3 - 5,0	8,3	5,0	5,8	4,0	50 m
GAXETA PE	5,0 - 6,6	9,8	6,6	6,1	4,3	50 m
GAXETA PF	6,5 - 8,0	11,4	8,1	6,5	4,6	50 m
GAXETA PG	8,0 - 9,7	13,2	9,9	6,5	4,6	50 m

Todas as dimensões em mm (nominais) e sujeitas a modificações técnicas.



Organizador de Cabos Espiral

Spiral Tube

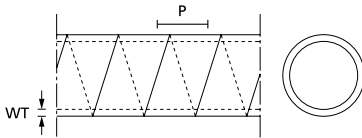
Sistema versátil de organização e proteção de cabos que garante perfeita acomodação junto ao chicote, além de permitir derivação em qualquer ponto da instalação.

Características e Vantagens

- Organizam e protegem os cabos;
- São flexíveis;
- Garantem perfeita acomodação junto ao chicote;
- Permitem derivações;
- Disponíveis, também, em embalagens de 2 metros para uso em pequena escala.



Spiral Tube: organizador de cabos disponível em vários diâmetros.



MATERIAL	Polietileno retardante a chama (PE-FR)	Polietileno resistente a UV (PEUV)	Polietileno (PE)
Cor	Preto, Branco e Cinza		
Temp. de Trabalho	-40 °C a +80 °C		
Flamabilidade	UL94 V0	UL94 HB	

RoHS ✓ HF ✓ RoHS ✓

REF.	Ø Nominal	Polegada	Espessura de Parede (WT)	Passo (P)	Ø Mínimo de Aplicação	Ø Máximo de Aplicação	Embalagem
SPIRAL 1/8"	4,5	1/8 "	0,70	5,9	3,2	9,5	50 m
SPIRAL 1/4"	6,4	1/4 "	0,90	8,2	5,0	19,0	2 m
SPIRAL 1/2"	12,0	1/2 "	1,10	15,6	9,5	38,0	100 m
SPIRAL 5/8"	15,9	5/8 "	1,20	16,5	11,5	48,0	50 m
SPIRAL 3/4"	20,0	3/4 "	1,50	19,0	17,0	57,0	2 m
SPIRAL 1"	25,0	1 "	2,00	25,0	23,0	75,0	2 m

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



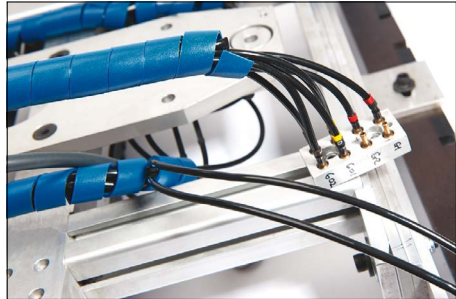
Organizador de cabos Espiral com conteúdo metálico detectável

Spiral Tube SBPEMC

SBPEMC foi desenvolvido para aplicações em indústrias e máquinas de processamento de alimentos.

Características e Vantagens

- Alto teor de metal para detecção confiável com equipamento de detecção padrão;
- Aço inoxidável preserva a resistência à corrosão;
- Cor azul para melhor detecção visual;
- Solução ideal para proteger e organizar cabos e mangueiras;
- Altamente flexível;
- Permite ramificação dos cabos em qualquer ponto.

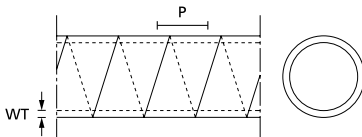


O Spiral Tube detectável é indicado para uso em locais adjacentes à produção de alimentos e medicamentos.

MATERIAL	Polietileno (PE), Aço Inox (SS)
Cor	Azul
Temp. de Trabalho	-60 °C a +80 °C, intermitente +120 °C
Flamabilidade	UL94 HB

HF ✓

RoHS ✓



REF.	Ø Nominal	Polegada	Espessura de Parede (WT)	Passo (P)	Ø Mínimo de Aplicação	Ø Máximo de Aplicação	Embalagem
SBPEMC4	4	3/16 "	1,00	7,8	5,0	20,0	30 m
SBPEMC9	9	3/8 "	1,40	12,5	10,0	100,0	30 m
SBPEMC16	16	5/8 "	1,60	16,0	20,0	150,0	30 m

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



Organizador de Cabos Helawrap

Helawrap

O Helawrap é usado para amarrar e proteger cabos e fios na indústria elétrica, montagem de painel e máquina e fabricação de caminhões e carros onde serão expostos ao movimento e à vibração.

Características e Vantagens

- Protege cabos e fios, efetivamente, contra estresse mecânico;
- Proporciona um ambiente melhor organizado, limpo e eletricamente seguro;
- Aplicação rápida com um simples deslizamento ao longo do comprimento do cabo;
- Design exclusivo de abertura para derivação de cabos em qualquer ponto;
- Abrange uma ampla gama de aplicações e diâmetros de amarração;
- Feito de polipropileno resistente e flexível;
- Todos os materiais são livres de halogênio;
- Ferramenta de aplicação sempre inclusa.



www.HellermannTyton.com.br/hwpp-cat20



Gerenciamento de cabos ideal para casa e escritório.



MATERIAL	Polipropileno (PP)
Cor	Preto, Branco e Cinza
Temp. de Trabalho	-40 °C a +80 °C
Flamabilidade	UL94 HB

HF ✓ RoHS ✓



1) Junte todos os cabos e introduza-os na ferramenta de aplicação.



2) Encaixe o Helawrap na ferramenta de aplicação.



3) Puxe a ferramenta de aplicação de forma que os cabos fiquem dentro do Helawrap.

REF.	Ø Nominal	Polegada	Ø Mínimo de Aplicação	Ø Máximo de Aplicação	Espessura de Parede (WT)	Embalagem	Ferramentas de Aplicação
HWPP16	15,0	5/8 "	14,0	16,0	0,90	25 m	HAT16
HWPP20	18,5	3/4 "	17,0	20,0	0,90	25 m	HAT20
HWPP25	23,0	1 "	21,0	25,0	0,90	25 m	HAT25
HWPP30	27,0	1-1/4 "	25,0	30,0	0,95	25 m	HAT30

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



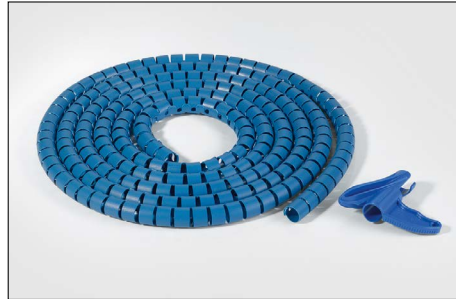
Organizador de cabos Helawrap com conteúdo metálico

Helawrap HWPPMC

O HWPPMC foi desenvolvido para aplicações em indústrias e máquinas de processamento de alimentos.

Características e Vantagens

- Alto teor de metal para detecção confiável com equipamento de detecção padrão;
- Aplicação rápida e fácil;
- Aço inoxidável preserva a resistência à corrosão;
- Cor azul para melhor detecção visual;
- Solução ideal para organização e proteção de cabos e mangueiras;
- Altamente flexível;
- Excelente proteção contra abrasão;
- Perfil especial permite derivação dos cabos em qualquer ponto;
- Pode ser removido e reaplicado rapidamente;
- Acompanha ferramenta de aplicação.



Organizador de cabos detectável HWPPMC.

MATERIAL	Polipropileno (PP), Aço Inox (SS)
Cor	Azul
Temperatura de Trabalho	-60 °C a +100 °C, intermitente +140 °C
Flamabilidade	UL94 HB



REF.	Ø Nominal	Polegada	Ø Máximo de Aplicação	Embalagem	Ferramentas de Aplicação
HWPPMC16	16	5/8 "	16,0	25 m	HAT16
HWPPMC20	20	13/16 "	21,0	25 m	HAT20
HWPPMC25	25	1 "	27,0	25 m	HAT25
HWPPMC30	30	1-3/16 "	32,0	25 m	HAT30

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



HelaClima

Sistema de Canaletas para Refrigeração

A linha de Canaletas HelaClima é ideal para proteção e estética na instalação de ar condicionado como, por exemplo, tubulações, isolantes térmicos, dreno e cabos elétricos.

São produzidas em material termoplástico e autoextinguível, o que as torna mais resistentes aos impactos, garantindo facilidade, qualidade e proporcionando maior segurança na instalação.

Atendendo à norma NR18, este novo produto gera menos resíduos durante o processo de instalação do ar condicionado, ou seja, menor custo por ponto instalado.

A versatilidade das Canaletas HelaClima permite a instalação de ar condicionado em diversos ambientes, como salas comerciais, escritórios, consultórios, residências, bancos, entre outros.





Canaletas do sistema de canalização para refrigeração em PVC Rígido Autoextinguível

Sistema HelaClima em PVC branco

As canaletas HelaClima são utilizadas para proteção e estética na instalação de sistema de ar condicionado como tubulações, isolantes térmicos, dreno e cabos elétricos. São compostas de base e tampa com dois metros de comprimento e estão disponíveis em três tamanhos diferentes: 30x30mm, 60x50mm e 80x80mm.

Características e Vantagens

- Ideais para proteção e estética na instalação de ar condicionado;
- Produzidas em material termoplástico e autoextinguível;
- Resistentes aos impactos;
- Atende à NR18 - menor custo por ponto instalado;
- Tempo reduzido de instalação;
- Permite a instalação de ar condicionado em diversos ambientes;
- Os acessórios facilitam a instalação, dispensando recorte e encaixe da canaleta em curvas e entradas de parede;
- Disponíveis em três modelos de canaletas.



HelaClima: sistema de canaletas para refrigeração.

MATERIAL	Policloreto de vinila (PVC)
Temp. de Trabalho	-20 °C a +70 °C
Flamabilidade	UL94 V0



Esses itens possuem certificação IEC 61084-1 e atendem às normas NR18 e ANVISA. Por favor, nos contate para maiores informações.

REF.	Desenho	Descrição do Produto	Embalagem
AC3030		Canaleta composta de base e tampa 30x30mm com 2 metros de comprimento.	24 Peças
AC8080		Canaleta composta de base e tampa 80x80mm com 2 metros de comprimento.	8 Peças
AC6050		Canaleta composta de base e tampa 60x50mm com 2 metros de comprimento.	16 Peças

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



Canaletas do sistema de canalização para refrigeração em PVC Rígido Autoextinguível

Sistema HelaClima em PVC branco

i Esses itens possuem certificação IEC 61084-1 e atendem às normas NR18 e ANVISA. Por favor, nos contate para maiores informações.

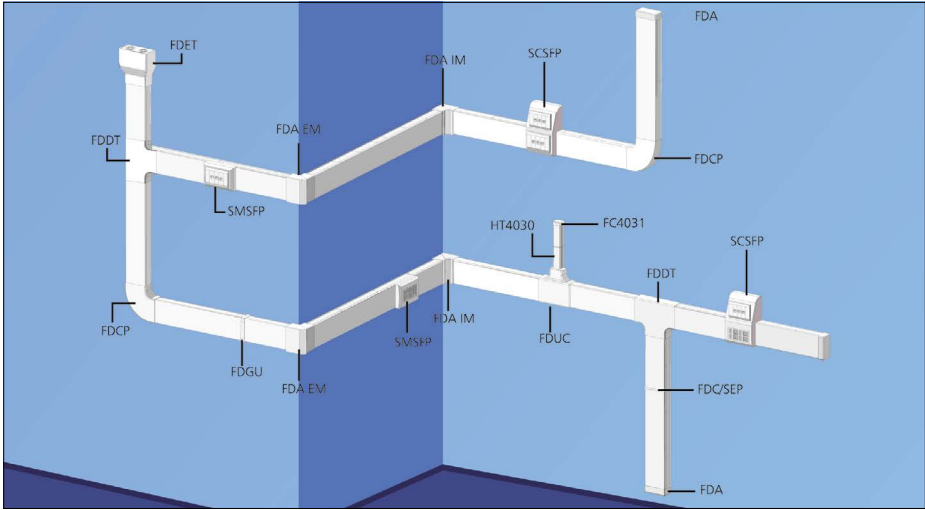
MATERIAL	Acrlonitrila Butadieno Estireno (ABS)
Temp. de Trabalho	-20 °C a +70 °C, (+80 °C, 200 h)
Flamabilidade	UL94 V0

REF.	Desenho	Descrição do Produto	Embalagem
EPAC3030		Entrada de parede 30x30mm.	40 Peças
EPAC6050		Entrada de parede 60x50mm.	20 Peças
EPAC8080		Entrada de parede 80x80mm.	5 Peças
CPAC3030		Curva Plana 30x30mm.	40 Peças
CPAC6050		Curva Plana 60x50mm.	20 Peças
CPAC8080		Curva Plana 80x80mm.	5 Peças

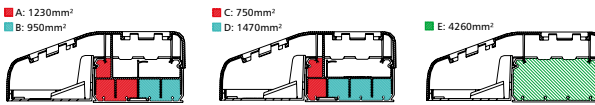
Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



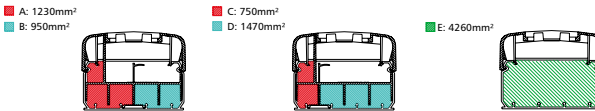
UNICANAL™ FDC 100 x 50



Caixa de Derivação



Módulo Adaptador



TIPO DE CABO	Categoria 6A Diâmetro Externo Cabo 7,5mm		Categoria 6 Diâmetro Externo Cabo 7,5mm		Categoria 5e Diâmetro Externo Cabo 5,5mm		Categoria F02 Diâmetro Externo Cabo 4,4mm		Elétrico Diâmetro Externo Cabo 2,5mm	
	40%	60%	40%	60%	40%	60%	40%	60%	40%	60%
Área A	11	16	16	24	20	31	32	48	100	150
Área B	8	12	12	18	16	24	25	37	77	116
Área C	6	9	9	14	11	17	18	27	57	86
Área D	13	19	19	29	24	37	38	58	119	179
Área E	38	57	56	84	71	107	112	168	347	520

* A taxa de ocupação máxima recomendada pela norma EIA/TIA 569-B - 40% durante o projeto e 60% para futuras ampliações



Canaletas do sistema de canalização aparente em PVC Rígido Autoextinguível

Sistema Unicanal em PVC

As canaletas do sistema Unicanal são indicadas para instalações de voz, dados e imagem sem a necessidade de quebrar paredes, garantindo baixo custo e redução no tempo de instalação. O separador (vendido separadamente) permite separação interna dos cabos durante todo o percurso quando usados com cabos de energia. Os acessórios facilitam a instalação evitando cortes em 45°. As tampas das canaletas são fornecidas com filme plástico para proteção contra riscos durante transporte e instalação.

Características e Vantagens

- Atende às Normas de Cabeamento EIA/TIA 569A e NBR 14565;
- Possibilita a separação interna durante todo o percurso, quando se utiliza cabos de energia;
- Compatível com qualquer marca de tomadas RJ45, plugs e espelhos do mercado;
- Canaleta e linha completa de acessórios robustos, atendem qualquer tipo de recorte ou acabamento durante a instalação;
- Ideal para reformas, retrofits e imóveis novos;
- Atende à NR18 - menor custo por ponto instalado, tempo reduzido de instalação;
- Atende às normas de higienização da ANVISA, permitindo seu uso em hospitais, clínicas e laboratórios;
- Não oxida, uso indicado para imóveis localizados em áreas de maresia.



FDC 100x50.

MATERIAL	Policloreto de vinila (PVC)
Flamabilidade	UL94 V0

i **Obs.: Separador não acompanha.**

i **Esses itens possuem certificação IEC 61084-1 e atendem às normas NR18 e ANVISA. Por favor, nos contate para maiores informações.**

REF.	Desenho		Descrição do Produto	Embalagem
FDC 100X50			Canaleta composta de base e tampa 100x50mm com 2 metros de comprimento. Obs.: Divisor não acompanha.	6 Peças
FDS HT50			Separador UNICANAL fornecido em barras de 1 metro de comprimento.	20 Peças


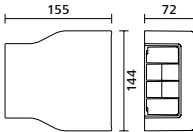

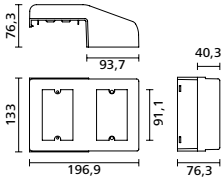

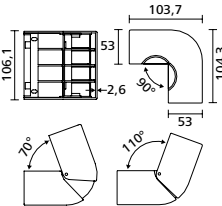

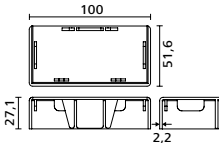

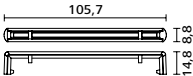
Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



Acessórios do sistema de canalização aparente em ABS Antichama

Sistema Unicanal em ABS Branco

MATERIAL	Acrilonitrila Butadieno Estireno (ABS)
Flamabilidade	UL94 V0

REF.	Desenho	Descrição do Produto	Embalagem
FDET	 	Caixa para entrada de teto.	1 Peça
SCSDU	 	Caixa de derivação universal para encaixe de 2 (dois) espelhos 4x2", compatível com a maioria dos espelhos 4x2" do mercado.	1 Peça
FDAEM	 	Cotovelo externo móvel com abertura entre 70° e 105°, sendo o raio mínimo de curvatura de 1".	1 Peça
FDA	 	Tampa terminal UNICANAL.	10 Peças
FDC/ SEP	 	Separador estético utilizado para UNICANAL e TORRECANAL para acabamento na tampa.	25 Peças

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.





Acessórios do sistema de canalização aparente em ABS Antichama

Sistema Unicanal em ABS Branco

MATERIAL	Acrilonitrila Butadieno Estireno (ABS)
Flamabilidade	UL94 V0

REF.	Desenho	Descrição do Produto	Embalagem
FDCP		Curva Plana UNICANAL composta de tampa, base e separador, sendo o raio mínimo de curvatura de 1".	1 Peça
FDGU		Luva para união entre as canaletas UNICANAL e TORRECANAL para acabamento em tampa e base.	25 Peças
FDDT		União "T" plana - composta de tampa, base e separador, sendo o raio mínimo de curvatura de 1", mantendo a separação interna entre os cabos.	1 Peça
SCSFP		Caixa de derivação para encaixe de 2 (dois) faceplates HellermannTyton.	1 Peça
FDUC		Caixa de derivação para a linha MINICANAL.	1 Peça


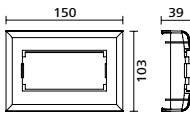

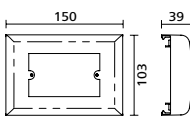

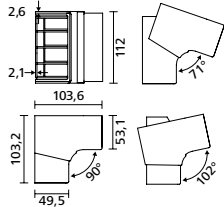
Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



Acessórios do sistema de canalização aparente em ABS Antichama

Sistema Unicanal em ABS Branco

MATERIAL	Acrilonitrila Butadieno Estireno (ABS)
Flamabilidade	UL94 V0

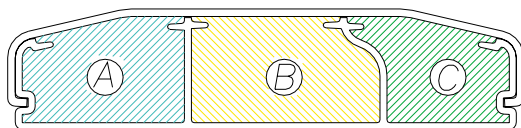
REF.	Desenho	Descrição do Produto	Embalagem
SMSFP	 	Módulo adaptador para 1 (um) Faceplate HellermannTyton.	1 Peça
SMSAU	 	Módulo adaptador universal para 1 (um) espelho 4x2", compatível com a maioria dos espelhos universais 4x2" do mercado.	1 Peça
FDAIM	 	Cotovelo interno móvel com abertura entre 67° e 110°, sendo o raio mínimo de curvatura de 1".	1 Peça

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.

i Esses itens possuem certificação IEC 61084-1 e atendem às normas NR18 e ANVISA. Por favor, nos contate para maiores informações.



MEGACANAL™ MC 95 x 22



Área A: 530mm²

Área B: 630mm²

Área C: 420mm²

Área D: 1580mm²

Obs.: Área de "D" = área de "A" + área de "B" + área de "C"

Tipo de Cabo	Categoria 6A Diâmetro Externo Cabo 7,5mm		Categoria 6 Diâmetro Externo Cabo 7,5mm		Categoria 5e Diâmetro Externo Cabo 5,5mm		Cat. F02 - 4 pares Diâmetro Externo Cabo 4,4mm		Elétrico Diâmetro Externo Cabo 2,5mm	
	40%	60%	40%	60%	40%	60%	40%	60%	40%	60%
Taxa de Ocupação*	40%	60%	40%	60%	40%	60%	40%	60%	40%	60%
Área A	4	7	7	10	8	13	13	20	43	64
Área B	5	8	8	12	10	15	16	24	51	77
Área C	3	5	5	8	7	10	11	16	34	51
Área D	14	21	20	31	26	39	41	62	128	193

* A taxa de ocupação máxima recomendada pela norma EIA/TIA 569-B 40% durante o projeto e 60% para futuras ampliações



Canaleta do sistema de canalização aparente em PVC Rígido Autoextinguível

Sistema Megacanal em PVC Branco

As canaletas do sistema MEGACANAL são indicadas para instalações com separação efetiva entre os cabos de energia, dados, tubulações de gás, ar comprimido, água, entre outros (já que que possuem três divisões internas fixas), sem a necessidade de quebrar as paredes, garantindo menor custo e tempo reduzido de instalação. As tampas parciais garantem o acesso independente, facilitando a manutenção. A furação existente na base da canaleta permite instalação correta e rápida. Sua tampa é revestida com filme de vinil para proteção contra riscos durante o transporte e instalação. A canaleta é composta de base e tampa com 2 metros de comprimento, além de acompanhar uma tampa parcial MCVTC.



Canaleta MC95x22.

MATERIAL	Policloreto de vinila (PVC)
Flamabilidade	UL94 V0

Características e Vantagens

- Canaleta com três divisões internas fixas;
- Tampas parciais que garantem o acesso independente. Facilita a manutenção;
- A furação existente na base da canaleta permite instalação correta e rápida;
- Separação efetiva entre os cabos de energia, dados, tubulações de gás, ar comprimido, água, entre outros;
- Tampa revestida com filme de vinil para proteção contra riscos no transporte e instalação;
- Ideal para reformas, retrofits e imóveis novos;
- Atendem à NR18 - menor custo por ponto instalado, tempo reduzido de instalação;
- Atendem normas de higienização da ANVISA, permitindo seu uso em hospitais, clínicas e laboratórios;
- Não oxidam, uso indicado para imóveis localizados em áreas de maresia;
- Material altamente resistente, não necessita de reforços para sustentação.

i Esses itens possuem certificação IEC 61084-1 e atendem às normas NR18 e ANVISA. Por favor, nos contate para maiores informações.

REF.	Desenho	Descrição do Produto	Embalagem
MC95x22		Canaleta composta de base e tampa 95x22mm com 2 metros de comprimento. Acompanha uma tampa parcial "MCVTC".	10 Peças
MCVTC		Tampa parcial de 2 metros, garantindo o acesso independente e facilitando a manutenção.	6 Peças


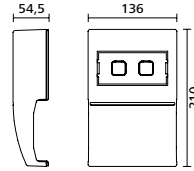
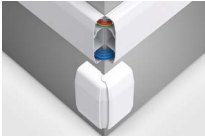
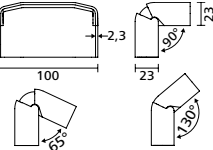

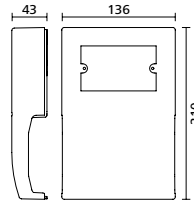

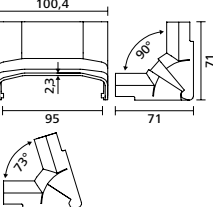

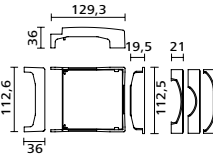

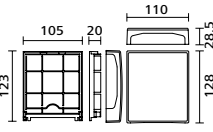
Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



Acessórios do sistema de canalização aparente em ABS Antichama

Sistema Mega canal em ABS Branco

MATERIAL	Acrílonitrila Butadieno Estireno (ABS)
Flamabilidade	UL94 V0

REF.	Desenho	Descrição do Produto	Embalagem
MCFP	 	Caixa bastidor para 1 (um) faceplate HellermannTyton. Conjunto composto de base e tampa.	1 Peça
MCAEM	 	Cotovelo externo móvel com abertura entre 60° e 130°.	1 Peça
MCCBU	 	Caixa bastidor para 1 (um) espelho 4x2" universal. Conjunto composto de base e tampa.	1 Peça
MCAIM	 	Cotovelo interno móvel com abertura entre 60° e 100°.	1 Peça
MCCCCP	 	Caixa de Conexão com canal de piso. Conjunto composto de base + tampa + 3 adaptadores para canaleta de piso.	1 Peça
MCCD	 	Caixa de Derivação. Conjunto composto de base + tampa.	1 Peça

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



Acessórios do sistema de canalização aparente em ABS Antichama

Sistema Megacanal em ABS Branco

MATERIAL	Acrilonitrila Butadieno Estireno (ABS)
Flamabilidade	UL94 V0

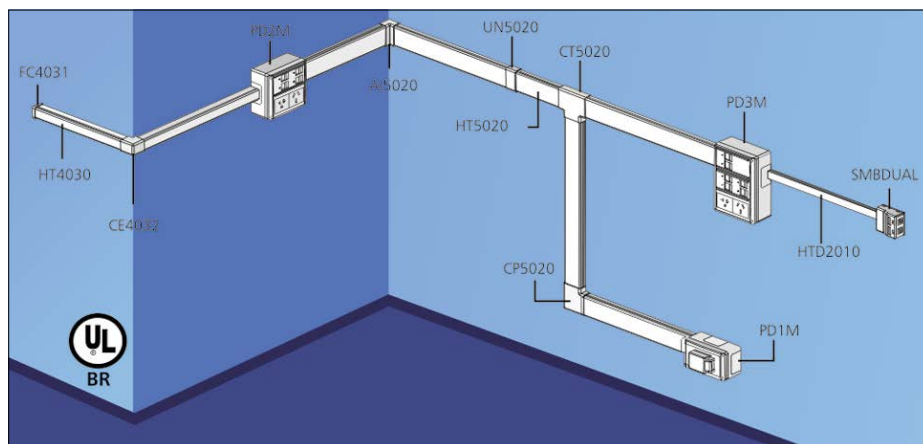
REF.	Desenho	Descrição do Produto	Embalagem
MCCM		Caixa de derivação Multifuncional. Conjunto composto de base + tampa + 3 adaptadores para canaleta de piso.	1 Peça
MCTF		Tampa Terminal MEGACANAL.	20 Peças
MCU		Luva para união das canaletas MEGACANAL.	20 Peças

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.

i Esses itens possuem certificação IEC 61084-1 e atendem às normas NR18 e ANVISA. Por favor, nos contate para maiores informações.



Canaletas MINICANAL™



REF.	Tipo de Cabo Área das Canaletas (mm ²)	Categoria 6A		Categoria 6		Categoria 5e		Cat. F02 - 4 pares		Elétrico	
		Ø Externo Cabo 7,5mm		Ø Externo Cabo 7,5mm		Ø Externo Cabo 5,5mm		Ø Externo Cabo 4,4mm		Ø Externo 2,5mm (**)	
		40%	60%	40%	60%	40%	60%	40%	60%	40%	60%
HT147 / HTA147	62	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4
HT2010	128	1	2	2	2,55	2	3	3	5	5	7
HTD2010* / HTDA2010*	146	1	2	2	3	2	4	4	6	6	9
HTL2010 / HTLA2010	152	1	2	2	3	2,56	4	4	6	6	9
HT1821	273	2	4	4	5	5	7	7	11	11	16
HT2730	510	5	7	7	10	9	13	13,42	20	20	30
HT4016	460	4	6	6	9	8	12	12,11	18	18	27
HT4030	880	8	12	12	17	15	22	23	35	35	52
HT5020 / HTA5020	741	7	10	10	15	12	19	19,50	29	29	44

A Taxa de ocupação máxima recomendada pela norma EIA/TIA 569 C - 40% Durante o projeto e 60% para futuras instalações.

(**) Diâmetros externos dos cabos utilizados como referência nos cálculos das taxas de ocupação.

*Itens sem UL



Canaleta do sistema de canalização aparente em PVC Rígido Autoextinguível

Sistema Minicanal em PVC Branco

As canaletas do sistema MINICANAL são indicadas para instalações com separação efetiva entre os cabos de energia e dados sem a necessidade de quebrar as paredes, garantindo menor custo e tempo reduzido de instalação. Sua fixação é feita com ou sem adesivo (fita dupla face), as tampas possuem sistema de encaixe resistente que garantem segurança e proteção na instalação. Os modelos HTD2010, HTDA2010, HT4016, HT5020 e HTA5020 possuem divisor interno para separação dos cabos de energia e dados durante todo o percurso.

Características e Vantagens

- Ideal para reformas, retrofits e imóveis novos;
- Atende à NR18 - menor custo por ponto instalado, tempo reduzido de instalação;
- Atende às normas de higienização da ANVISA, permitindo seu uso em hospitais, clínicas e laboratórios;
- Não oxida, uso indicado para imóveis localizados em áreas de maresia;
- Altamente resistente a impactos, principalmente por estarem instaladas próximas ao solo, substituindo o rodapé.

MATERIAL	Policloreto de vinila (PVC)	
Flamabilidade	UL94 V0	UL94 V0 (excluindo o adesivo)



Esses itens possuem certificação IEC 61084-1 e atendem às normas NR18 e ANVISA. Por favor, nos contate para maiores informações.

REF.	Desenho	Descrição do Produto	Embalagem
HTA147		Canaleta minicanal com adesivo de 2 metros de comprimento, composta por base e tampa 14x7mm.	25 Peças
HT147		Canaleta minicanal standard de 2 metros de comprimento, composta por base e tampa 14x7mm.	25 Peças
HTA2010		Canaleta minicanal com adesivo de 2 metros de comprimento, composta por base e tampa 20x10mm.	25 Peças
HT2010		Canaleta minicanal standard de 2 metros de comprimento, composta por base e tampa 20x10mm.	25 Peças
HTA4016		Canaleta minicanal com adesivo de 2 metros de comprimento, composta por base e tampa 40x16mm.	12 Peças
HT4016		Canaleta minicanal standard de 2 metros de comprimento, composta por base e tampa 40x16mm.	12 Peças


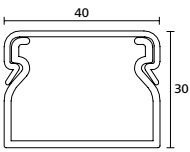

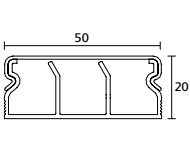

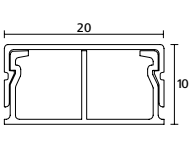

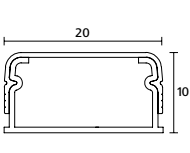

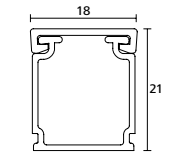

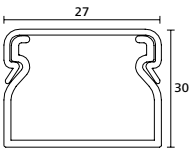
Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



Canaleta do sistema de canalização aparente em PVC Rígido Autoextinguível

Sistema Minicanal em PVC Branco

MATERIAL	Policloreto de vinila (PVC)	
Flamabilidade	UL94 V0	UL94 V0 (excluindo o adesivo)

REF.	Desenho	Descrição do Produto	Embalagem
HTA4030	 	Canaleta minicanal com adesivo de 2 metros de comprimento, composta por base e tampa 40x30mm.	16 Peças
HT4030		Canaleta minicanal standard de 2 metros de comprimento, composta por base e tampa 40x30mm.	16 Peças
HTA5020	 	Canaleta minicanal com adesivo de 2 metros de comprimento, composta por base e tampa 50x20mm.	15 Peças
HT5020		Canaleta minicanal standard de 2 metros de comprimento, composta por base e tampa 50x20mm.	15 Peças
HTDA2010	 	Canaleta minicanal com adesivo e divisor interno de 2 metros de comprimento, composta por base e tampa 20x10mm.	25 Peças
HTD2010		Canaleta minicanal standard com divisor interno de 2 metros de comprimento, composta por base e tampa 20x10mm.	25 Peças
HTLA2010	 	Canaleta minicanal com adesivo para aplicações leves de 2 metros de comprimento, composta por base e tampa 20x10mm.	25 Peças
HTL2010		Canaleta minicanal standard para aplicações leves de 2 metros de comprimento, composta por base e tampa 20x10mm.	25 Peças
HTA1821	 	Canaleta minicanal com adesivo de 2 metros de comprimento, composta por base e tampa 18x21mm.	20 Peças
HT1821		Canaleta minicanal standard de 2 metros de comprimento, composta por base e tampa 18x21mm.	20 Peças
HTA2730	 	Canaleta minicanal com adesivo de 2 metros de comprimento, composta por base e tampa 27x30mm.	20 Peças
HT2730		Canaleta minicanal standard de 2 metros de comprimento, composta por base e tampa 27x30mm.	20 Peças

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



Acessórios do sistema de canalização aparente em ABS Antichama

Sistema Minicanal em ABS Branco

MATERIAL	Acrilonitrila Butadieno Estireno (ABS)
Flamabilidade	UL94 V0

i Esses itens possuem certificação IEC 61084-1 e atendem às normas NR18 e ANVISA. Por favor, nos contate para maiores informações.

REF.	Desenho		Descrição do Produto	Nome	Embalagem
AI148			Ângulo Interno	14 x 7	25 Peças
AI1822			Ângulo Interno	18 x 21	25 Peças
AI2011			Ângulo Interno	20 x 10	25 Peças
CI2733			Ângulo Interno	27 x 30	25 Peças
AI4016			Ângulo interno	40 x 16	25 Peças
CI4033			Ângulo Interno	40 x 30	25 Peças
AI5020			Ângulo Interno	50 x 20	25 Peças
AR150			Curva Plana 90°	14 x 7	25 Peças
AR1824			Curva Plana 90°	18 x 21	25 Peças
AR2013			Curva Plana 90°	20 x 10	25 Peças
CP2735			Curva Plana 90°	27 x 30	25 Peças
CP4016			Curva Plana 90°	40 x 16	25 Peças
CP4035			Curva Plana 90°	40 x 30	25 Peças
CP5020			Curva Plana 90°	50 x 20	25 Peças
AT151			União "T" Plana	14 x 7	25 Peças
AT1825			União "T" Plana	18 x 21	25 Peças
AT2014			União "T" Plana	20 x 10	25 Peças
CT2734			União "T" Plana	27 x 30	25 Peças
CT4016			União "T" Plana	40 x 16	25 Peças
CT4034			União "T" Plana	40 x 30	25 Peças
CT5020			União "T" Plana	50 x 20	25 Peças

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



Acessórios do sistema de canalização aparente em ABS Antichama

Sistema Minicanal em ABS Branco

MATERIAL	Acrilonitrila Butadieno Estireno (ABS)
Flamabilidade	UL94 V0

REF.	Desenho		Descrição do Produto	Nome	Embalagem
AF152			Tampa Final	14 x 7	25 Peças
AF1826			Tampa Final	18 x 21	25 Peças
AF2015			Tampa Final	20 x 10	25 Peças
FC2731			Tampa Final	27 x 30	25 Peças
FC4031			Tampa Final	40 x 30	25 Peças
TF5020			Tampa Final	50 x 20	25 Peças
AU153			União Plana	14 x 7	25 Peças
AU1827			União Plana	18 x 21	25 Peças
AU2016			União Plana	20 x 10	25 Peças
UN2736			União Plana	27 x 30	25 Peças
UN4036			União Plana	40 x 30	25 Peças
UN5020			União Plana	50 x 20	25 Peças
AE149			Ângulo Externo	14 x 7	25 Peças
AE1823			Ângulo Externo	18 x 21	25 Peças
AE2012			Ângulo Externo	20 x 10	25 Peças
CE2732			Ângulo Externo	27 x 30	25 Peças
AE4016			Ângulo Externo	40 x 16	25 Peças
CE4032			Ângulo Externo	40 x 30	25 Peças
AE5020			Ângulo Externo	50 x 20	25 Peças

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



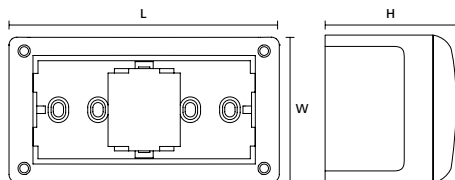
Sistema de canalização aparente em ABS Antichama

Caixa de superfície em ABS Branco

As caixas de superfície PD1M, PD2M e PD3M são indicadas para o uso com faceplates HellermannTyton. Os modelos para uso com 2 ou 3 faceplates possuem separador interno para cabos de energia, dados e outros. Já vem equipado com trilho para alojar até 2 módulos DIN de qualquer fabricante, por exemplo: disjuntores, IDRS, DDRS, seccionadoras, minuterias, relés de impulso, entre outros. Ideal para instalações próximas de suas cargas. Apresentam entrada para canaletas 14x7mm, 18x21mm, 20x10mm, 27x30mm, 40x16mm, 40x30mm, 50x20mm e tubos de 3/4", 1", além de possuírem orifícios na base para uma rápida instalação em parede.

Características e Vantagens

- Caixa de conexão para uso com faceplates HellermannTyton;
- Separador interno para cabos de energia, dados e outros;
- Ideal para instalações próximas de suas cargas;
- Caixas compatíveis com as canaletas Minicanal HellermannTyton e eletrodutos para entrada lateral;
- Base perfurada para entrada de cabos e alojamentos para aplicação de parafusos em diferentes posições;
- Ponto interno para aterramento.



CAIXASUPERFICIE



Caixa de superfície PD3M.

MATERIAL	Acrilonitrila Butadieno Estireno (ABS)
Flamabilidade	UL94 V0



Esses itens possuem certificação IEC 61084-1. Por favor, nos contate para maiores informações.

REF.	Desenho	Largura (W)	Altura (H)	Comp. (L)	Embalagem	Cor
PD1M		71,0	65,0	132,0	1 Peça	Branco (WH)
PD2M		115,0	65,0	132,0	1 Peça	Branco (WH)
PD3M		170,0	65,0	132,0	1 Peça	Branco (WH)

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.
O separador plástico interno das caixas PD2M e PD3M é removível.



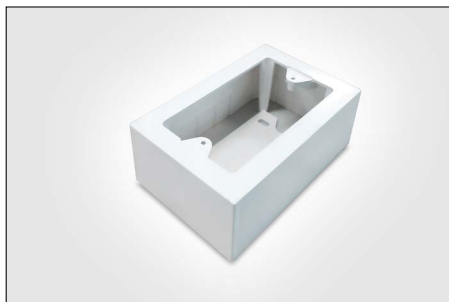
Sistema de canalização aparente em ABS Antichama

Caixa de superfície em ABS Branco

A caixa de superfície 4x2 é indicada para aplicação de espelhos padrão 4"x2", podendo ser utilizada tanto para instalação elétrica quanto de dados. Comporta até 3 módulos, incluindo USB. Possui demarcação para entrada de eletrodutos de até 1" no fundo da caixa.

Características e Vantagens

- Ideais para instalações elétricas ou de dados;
- As canaletas Minicanal são indicadas como sistema de roteamento;
- Possuem excelente acabamento superficial;
- Podem ser fixadas em qualquer superfície por meio de parafusos;
- Possuem demarcação de recorte para todos os modelos de canaletas da linha Minicanal.



Caixa de superfície SMB 4x2.

MATERIAL	Acrilonitrila Butadieno Estireno (ABS)
Flamabilidade	UL94 V0



Esses itens possuem certificação IEC 61084-1. Por favor, nos contate para maiores informações.

REF.	Desenho	Largura (W)	Altura (H)	Comp. (L)	Emb.	Cor
SMB4X2		128,0	45,0	85,0	1 Peça	Branco (WH)
SMB3X3		76,0	45,0	76,0	1 Peça	Branco (WH)

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



Sistema de canalização aparente em ABS Antichama

Caixa Multiscópio em ABS Branco

A caixa Multiscópio para múltiplas conexões com janelas pré-cortadas modulares é utilizada com faceplates HellermannTyton. Fornecida com separadores internos móveis que permitem separar as conexões de energia, dados e outros. Permitem alojar até 2 módulos DIN, disjuntores, IDRS, seccionadora, minuterias, relés de impulso, entre outros, utilizando-se do acessório que acompanha o faceplate FPTB. Tamanho reduzido que pode alojar até 12 módulos como, por exemplo, 12 tomadas de energia. Feita de material altamente resistente, podem ser utilizadas tanto com as canaletas de piso quanto as de parede.



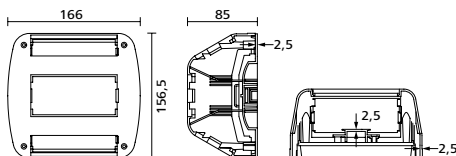
Caixa multiscópio MCVB para múltiplas conexões.

Características e Vantagens

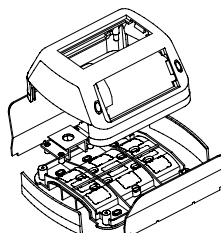
- Caixa para múltiplas conexões;
- Utilização de faceplates HellermannTyton;
- Base com perfurações e alojamentos para aplicar parafusos em diferentes posições;
- Separadores internos móveis para separar conexões de energia e outros;
- Caixa compatível com todas canaletas HellermannTyton, exceto linha UNICANAL;
- Utilização em piso ou parede;
- Material altamente resistente;
- Atendem NR18 e ANVISA.

MATERIAL	Acrilonitrila Butadieno Estireno (ABS)
Flamabilidade	UL94 V0

i Esses itens possuem certificação IEC 61084-1 e atendem às normas NR18 e ANVISA. Por favor, nos contate para maiores informações.



Caixa Multiscópio



Caixa Multiscópio

REF.	Largura (W)	Altura (H)	Comprimento (L)	Espessura de Parede (WT)	Embalagem	Cor
MCVB	156,5	85,0	166,0	2,50	1 Peça	Branco (WH)

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



Sistema de canalização aparente em ABS Antichama

Caixa de superfície para conector RJ45 em ABS branco

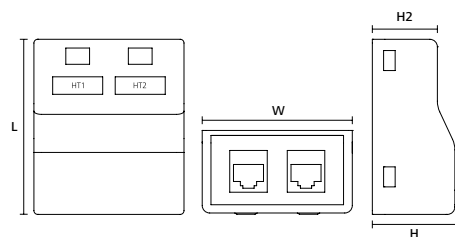
As caixas de superfície de perfil baixo, ideais para situações onde não é possível a instalação interna na parede, são desenvolvidas para o uso de conectores HellermannTyton. Compatível para os conectores Cat. 5e e Cat. 6 padrão Keystone. Permitem o perfeito acabamento na montagem com as canaletas Minicanal HellermannTyton (HT147, HT1821, HTL2010, HT2010, HTD2010 e HT5020).

São fáceis de instalar e podem ser montadas em qualquer superfície, bem como com os sistemas de canalização HellermannTyton. A tampa é de fácil remoção, facilitando manutenções, ampliações ou trocas. Aceita ícone de etiqueta.

Nota: Os conectores tipo Keystone não acompanham a caixa e são vendidos separadamente.

Características e Vantagens

- Perfil baixo;
- Ideias para situações onde não é possível a instalação interna na parede;
- Compatível com os conectores Cat. 5e e Cat. 6;
- Permitem perfeito acabamento na montagem com as canaletas Minicanal;
- Podem ser instaladas em qualquer superfície;
- Tampa de fácil remoção - facilita manutenções, ampliações ou trocas;
- Aceita ícone de etiqueta.



Conector RJ45, SMBDUAL-FW SAB

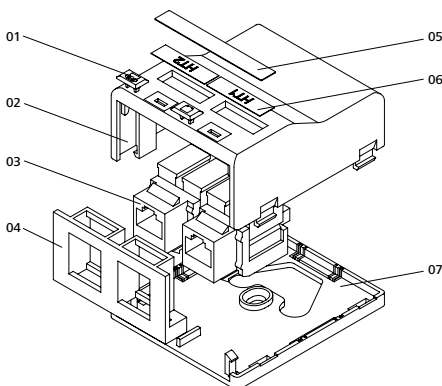


Caixa de superfície para conector RJ45 - SMBDUAL - FW SAB

MATERIAL	Acrilonitrila Butadieno Estireno (ABS)
Flamabilidade	UL94 V0



Esses itens possuem certificação IEC 61084-1. Por favor, nos contate para maiores informações.



1. Identificador, 2. Tampa, 3. Conector (vendido separadamente), 4. Frente, 5. Visor plástico, 6. Etiqueta de Identificação, 7. Base da Caixa

REF.	Altura (H)	Largura (W)	Comprimento (L)	Cor	Embalagem
SMBDUAL - FW SAB	33,0	64,0	70,4	Branco (WH)	1 Peça

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



Acessórios do sistema de canalização aparente em ABS Antichama

Faceplates, espelhos, tomadas e interruptores

Molduras de encaixe para tomadas, interruptores e acessórios exclusivos da HellermannTyton. São usados para equipar os acessórios de todas as linhas e medidas de canaletas aparentes.

Características e Vantagens

- Ideais para instalações elétricas ou de dados;
- Indicadas para equipar acessórios de todas as medidas de canaletas;
- Encaixe fácil com os espelhos e faceplates da HellermannTyton;
- As tomadas de energia seguem o padrão brasileiro de plugs e tomadas.

MATERIAL	Acrilonitrila Butadieno Estireno (ABS)
Flamabilidade	UL94 V0



Esses itens possuem certificação IEC 61084-1. Por favor, nos contate para maiores informações.

REF.	Desenho		Descrição do Produto	Embalagem
4x2			Suporte + Espelho 4x2 ⁺ .	1 Peça
FPWAB2			Espelho faceplate com janelas abertas, com capacidade para dois encaixes de tomadas RJ45 (jack) do mercado.	1 Peça
FPWAB4			Espelho faceplate com janelas abertas com capacidade para quatro encaixes de tomadas RJ45 (jack) do mercado.	1 Peça
4x4			Suporte + Espelho 4x4 ⁺ .	1 Peça
FPWCB2			Espelho faceplate com janelas fechadas, com capacidade para dois encaixes de tomadas RJ45 (jack) do mercado.	1 Peça
FPPBSB			Adaptador para encaixe de até 4 módulos.	1 Peça


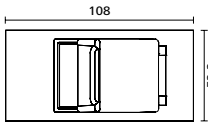

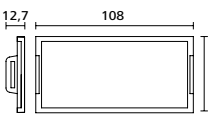

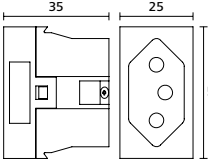

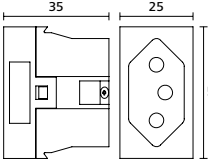

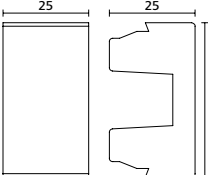

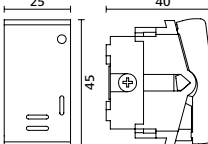

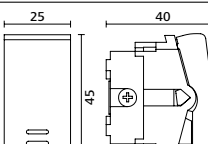
Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



Acessórios do sistema de canalização aparente em ABS Antichama

Faceplates, espelhos, tomadas e interruptores

MATERIAL	Acrilonitrila Butadieno Estireno (ABS)
Flamabilidade	UL94 V0

REF.	Desenho	Descrição do Produto	Embalagem
FPTB	 	Faceplate com visor para até dois módulos DIN, mais suporte para encaixe em trilho.	1 Peça
FPTCB	 	Tampa cega para faceplate.	1 Peça
14136-10ABR	 	Tomada padrão - branca 10A 250VCA - 24,5 x 45	1 Peça
14136-20ABR		Tomada padrão - branca 20A 250VCA - 24,5 x 45	1 Peça
14136-10AVM	 	Tomada padrão - vermelha 10A 250VCA - 24,5 x 45	1 Peça
BLK	 	Tampa cega BLK, 24,5 x 45.	1 Peça
IB	 	Interruptor Bipolar 2NA 16A / 250V ~ 24,5 x 45.	1 Peça
IS	 	Interruptor Simples 1NA 16A / 250V ~ 24,5 x 45.	1 Peça

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.


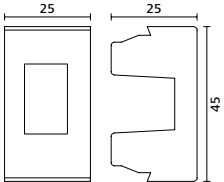

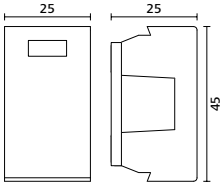

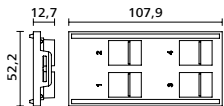




Acessórios do sistema de canalização aparente em ABS Antichama

Faceplates, espelhos, tomadas e interruptores

MATERIAL	Acrilonitrila Butadieno Estireno (ABS)
Flamabilidade	UL94 V0

REF.	Desenho		Descrição do Produto	Embalagem
RJ45			Módulo para encaixe Keystone RJ45SE, 24,5 x 45.	1 Peça
USB			Módulo USB 5VCC 1,0A com led azul.	1 Peça
FPWCB4			Espelho faceplate retrátil com janelas fechadas, com capacidade para quatro encaixes de tomadas RJ45 (jack) do mercado.	1 Peça

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



Esses itens possuem certificação IEC 61084-1. Por favor, nos contate para maiores informações.



Canaletas do sistema de canalização aparente em PVC Rígido Autoextinguível

Canal de piso em PVC cinza

As canaletas de piso da HellermannTyton são indicadas para instalações de energia e dados em pisos industriais, escritórios, etc, sem a necessidade de quebrar o piso, garantindo menor custo e tempo reduzido de instalação. O separador já existente nas canaletas, permite separação interna dos cabos durante todo o percurso quando se utiliza cabos de energia e dados na mesma instalação. Seus acessórios facilitam a instalação. São fornecidas em barras de 2 metros e possuem grau de resistência mecânica elevado. O canal de piso CP7517 atende às normas IEC529/IRAM 2444, Cat IP57-7. Estão disponíveis nos tamanhos 52x14mm e 75x15mm, com ou sem adesivo (fita dupla face).

Características e Vantagens

- Separação efetiva entre os cabos de energia e/ou dados;
- Ideal para reformas, retrofits e imóveis novos;
- Não oxidam, uso indicado para imóveis localizados em áreas de maresia;
- Material altamente resistente, não necessita de reforços para sustentação.

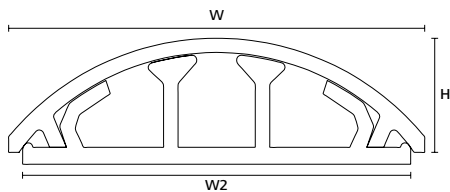


Canaleta de piso Helapiso HP-2.

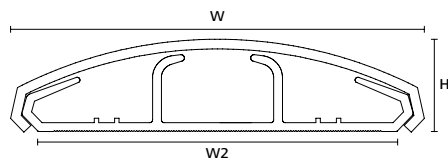
MATERIAL	Policloreto de vinila (PVC)	
Flamabilidade	UL94 V0	UL94 V0 (excluindo o adesivo)



Esses itens possuem certificação IEC 61084-1. Por favor, nos contate para maiores informações.



HP-2, HPA-2



CP7517, CP7AS17

REF.	Desenho	Descrição do Produto	Largura (W)	Altura (H)	Comprimento (L)	Largura (W2)	Embalagem	Cor
HPA-2		Canal de Piso com adesivo (fita dupla face) em PVC com 52 x 14mm	52,0	14,0	2.000,0	49,5	10 Peças	Cinza (GY)
HP-2		Canal de Piso em PVC com 52 x 14mm	52,0	14,0	2.000,0	49,5	10 Peças	Cinza (GY)
CP7517		Canal de Piso de plástico IBF, com 75 x 17mm	75,0	16,8	2.000,0	70,8	8 Peças	Cinza (GY)
CPA7517		Canal de Piso de plástico IBF, com adesivo (fita dupla face), com 75 x 17mm	75,0	17,0	2.000,0	70,8	8 Peças	Cinza (GY)

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.

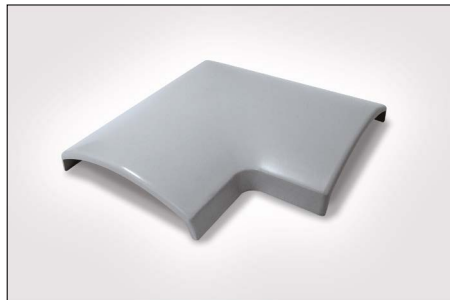


Acessórios do sistema de canalização aparente em ABS

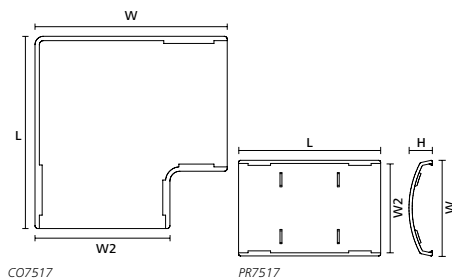
Acessório para canal de piso em ABS cinza

Características e Vantagens

- Separação efetiva entre os cabos de energia e/ou dados;
- Ideal para reformas, retrofits e imóveis novos;
- Não oxidam, uso indicado para imóveis localizados em áreas de maresia;
- Material altamente resistente, não necessita de reforços para sustentação.



C07517.



C07517

PR7517

MATERIAL	Acrilonitrila Butadieno Estireno (ABS)
Flamabilidade	UL94 V0



Esses itens possuem certificação IEC 61084-1. Por favor, nos contate para maiores informações.

REF.	Desenho	Descrição do Produto	Largura (W)	Altura (H)	Comprimento (L)	Largura (W2)	Embalagem	Cor
C07517		Cotovelo, composto de base e tampa	115,0	19,7	115,0	75,0	6 Peças	Cinza (GY)
PR7517		Prolongador	80,0	19,7	120,0	75,0	4 Peças	Cinza (GY)

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



Sistema de canalização aparente modular vertical

Torre canal em PVC Branco e Alumínio

O sistema Torre canal é indicado para instalações verticais de energia ou cabeamento de dados. Eles estão disponíveis em diferentes tamanhos e configurações, podendo ser personalizados com módulos de energia ou dados, de acordo com a necessidade da instalação.

Características e Vantagens

- Sistema modular vertical;
- Ideal para instalações comerciais, residenciais, laboratoriais, etc;
- Uso em linhas de automação;
- Flexível em futuras modificações;
- Suporte central produzido em alumínio, proporcionando independência dos circuitos entre ambas as faces;
- Acabamento da base com recorte para canaleta de piso;
- Possibilidade de fixação em eletrocalhas no teto;
- Disponível em várias execuções sob consulta.

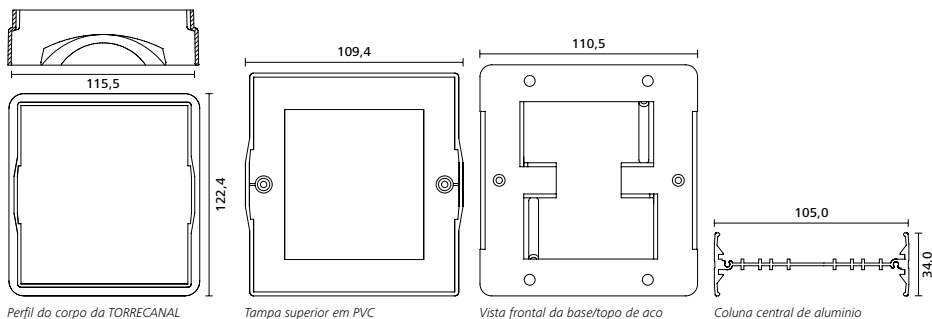


Torre canal - sistema de canalização aparente modular vertical.

MATERIAL	Policloreto de vinila (PVC), Acrilonitrila Butadieno Estireno (ABS), Alumínio (AL)
Flamabilidade	UL94 V0



Esses itens possuem certificação IEC 61084-1. Por favor, nos contate para maiores informações.



Perfil do corpo da TORRECANAL

Tampa superior em PVC

Vista frontal da base/topo de aço

Coluna central de alumínio

REF.	Largura (W)	Altura (H)	Comprimento (L)	Descrição do Produto	Embalagem	Cor
FTC1/FP	116,0	183,0	122,0	1 módulo faceplate, para encaixe de 1 espelho faceplate de um lado e tampa cega do outro.	1 Peça	Branco (WH)
FTC1/E	116,0	183,0	122,0	1 módulo universal, para encaixe de 1 espelho universal de um lado e tampa cega do outro.	1 Peça	Branco (WH)
FTC1/FP2	116,0	183,0	122,0	2 módulos faceplates, para encaixe de 2 espelhos faceplates.	1 Peça	Branco (WH)
FTC1/E2	116,0	183,0	122,0	2 módulos universais, para encaixe de 2 espelhos universais.	1 Peça	Branco (WH)
FTC2/FP	116,0	320,0	122,0	2 módulos faceplates, para encaixe de 2 espelhos faceplates de um lado e tampa cega do outro.	1 Peça	Branco (WH)

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



Sistema de canalização aparente modular vertical

Torre canal em PVC Branco e Alumínio

MATERIAL	Policloreto de vinila (PVC), Acrilonitrila Butadieno Estireno (ABS), Alumínio (AL)
Flamabilidade	UL94 V0

REF.	Largura (W)	Altura (H)	Comprimento (L)	Descrição do Produto	Embalagem	Cor
FTC2/E	116,0	320,0	122,0	2 módulos universais, para encaixe de 2 espelhos universais de um lado e tampa cega do outro.	1 Peça	Branco (WH)
FTC2/FP2	116,0	320,0	122,0	4 módulos faceplates, para encaixe de 4 espelhos faceplates, sendo 2 de cada lado.	1 Peça	Branco (WH)
FTC2/E2	116,0	320,0	122,0	4 módulos universais, para encaixe de 4 espelhos universais, sendo 2 de cada lado.	1 Peça	Branco (WH)
FTC3/FP	116,0	460,0	122,0	3 módulos faceplates, para encaixe de 3 espelhos faceplates de um lado e tampa cega do outro.	1 Peça	Branco (WH)
FTC3/E	116,0	460,0	122,0	3 módulos universais, para encaixe de 3 espelhos universais de um lado e tampa cega do outro.	1 Peça	Branco (WH)
FTC3/FP2	116,0	460,0	122,0	6 módulos faceplates, para encaixe de 6 espelhos faceplates, sendo 3 de cada lado.	1 Peça	Branco (WH)
FTC3/E2	116,0	460,0	122,0	6 módulos universais, para encaixe de 6 espelhos universais, sendo 3 de cada lado.	1 Peça	Branco (WH)
FTC4/FP	116,0	600,0	122,0	4 módulos faceplates, para encaixe de 4 espelhos faceplates de um lado e tampa cega do outro.	1 Peça	Branco (WH)
FTC4/E	116,0	600,0	122,0	4 módulos universais, para encaixe de 4 espelhos universais de um lado e tampa cega do outro.	1 Peça	Branco (WH)
FTC4/FP2	116,0	600,0	122,0	8 módulos faceplates, para encaixe de 8 espelhos faceplates, sendo 4 de cada lado.	1 Peça	Branco (WH)
FTC4/E2	116,0	600,0	122,0	8 módulos universais, para encaixe de 8 espelhos universais, sendo 4 de cada lado.	1 Peça	Branco (WH)
FTC5/FP	116,0	740,0	122,0	5 módulos faceplates, para encaixe de 5 espelhos faceplates de um lado e tampa cega do outro.	1 Peça	Branco (WH)
FTC5/E	116,0	740,0	122,0	5 módulos universais, para encaixe de 5 espelhos universais de um lado e tampa cega do outro.	1 Peça	Branco (WH)
FTC5/FP2	116,0	740,0	122,0	10 módulos faceplates, para encaixe de 10 espelhos faceplates, sendo 5 de cada lado.	1 Peça	Branco (WH)
FTC5/E2	116,0	740,0	122,0	10 módulos universais, para encaixe de 10 espelhos universais, sendo 5 de cada lado.	1 Peça	Branco (WH)

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.