

### Inspirado pela eficiência

Aplicar protetores aos cabos e fiação pode ser demorado - removê-los para manutenção ou modificações ainda mais. A redução no tempo necessário para remover e reaplicar os organizadores de cabos nos inspirou a desenvolver o Helawrap. Essa solução flexível de agrupamento de cabos é rápida e fácil de aplicar de forma semelhante a um zíper. Espaços especialmente projetados e sobrepostos na superfície do tubo significam que os instaladores podem derivar os cabos com segurança em qualquer ponto. Seja nas instalações de escritório, fábrica, energia eólica ou solar, garantimos que todas as nossas soluções de proteção de cabos tenham uma alta pontuação em termos de usabilidade, qualidade e máxima eficiência.



	3.1 Canaletas e Acessórios.....	142
	3.2 Malhas de Proteção.....	151
	3.3 Proteção de Borda.....	156
	3.4 Organizadores de Cabos.....	157
	3.5 Sistemas de Canalização e Roteamento.....	162





### 3.1 Canaletas e Acessórios

Canaletas para painel elétrico com parede fechada	Série Heladuct HD	142
Canaletas para painel elétrico com parede semiaberta	Série Heladuct HD	144
Canaletas para painel elétrico com parede aberta	Série Heladuct HD	146
Heladuct HD - Acessórios	Série CS	148
	Série SC	148
Canaletas livres de halogênio para painéis elétricos	HelaDuct HTWD-HF	149
Canaletas flexíveis	HelaDuct Flex	150
	HelaDuct Flex com adesivo	150



### 3.2 Malhas de Proteção

<b>Malha de poliéster</b>		
Malha de poliéster de alta expansão Helagaine HEGPX		151
Malha de poliéster retardante à chamas de alta expansão		152
Malha de Poliéster Bipartida BSCS		153
Malha de Poliéster Termocontrátil BHSS		154
Malha de Poliéster com Fechamento por Fecho de Contato BVTW		155



### 3.3 Proteção de Borda

<b>Gaxeta</b>		
Gaxeta Flexform		156



### 3.4 Organizadores de Cabos

Organizador de Cabos Espiral	Spiral Tube	157
Organizador de cabos Espiral com conteúdo metálico	Spiral Tube SBPEMC	159
Organizador de Cabos Helawrap	Helawrap	160
Organizador de cabos Helawrap com conteúdo metálico	Helawrap HWPPMC	161



### 3.5 Sistemas de Canalização e Roteamento

HelaClima - Introdução		162
Canaletas do sistema de canalização para refrigeração em PVC Rígido Autoextinguível	Sistema HelaClima em PVC branco	163
Acessórios do sistema de canalização para refrigeração em ABS	Sistema HelaClima em ABS branco	164
Unicanal - Introdução		165
Canaletas do sistema de canalização aparente em PVC Rígido Autoextinguível	Sistema Unicanal em PVC	166
Acessórios do sistema de canalização aparente em ABS Antichama	Sistema Unicanal em ABS Branco	167
MEGACANAL - Introdução		170
Canaleta do sistema de canalização aparente em PVC Rígido Autoextinguível	Sistema Megacanal em PVC Branco	172
Acessórios do sistema de canalização aparente em ABS Antichama	Sistema Megacanal em ABS Branco	173
MINICANAL - Introdução		175
Canaleta do sistema de canalização aparente em PVC Rígido Autoextinguível	Sistema Minicanal em PVC Branco	176
Acessórios do sistema de canalização aparente em ABS Antichama	Sistema Minicanal em ABS Branco	178
	Caixa de superfície em ABS Branco	180
Sistema de canalização aparente em ABS Antichama	Caixa Multiscópio em ABS Branco	182
	Caixa de superfície para conector RJ45 em ABS branco	183
Acessórios do sistema de canalização aparente em ABS Antichama	Faceplates, espelhos, tomadas e interruptores	184
Canaletas do sistema de canalização aparente em PVC Rígido Autoextinguível	Canal de piso em PVC cinza	187
Acessórios do sistema de canalização aparente em ABS	Acessório para canal de piso em ABS cinza	188
Sistema de canalização aparente modular vertical	Torre canal em PVC Branco e Alumínio	189





### 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

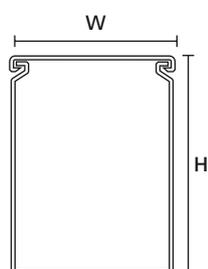
- Ideal para condução, proteção e direcionamento de fios e cabos;
- Com 4 opções de cores.



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



Heladuct HD com parede fechada.



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



REF.	Largura (W)	Altura (H)	Comp. (L)	Cor	Emb.	UNS
HD0F-15x20	15,5	20,3	2.000,0	Azul (BU)	48 m	181-00752
	15,5	20,3	2.000,0	Azul petróleo (TQ)	48 m	181-00832
	15,5	20,3	2.000,0	Cinza (GY)	48 m	181-00056
	15,5	20,3	2.000,0	Creme (CM)	48 m	181-00057
HD1F-20x20	22,4	19,7	2.000,0	Azul (BU)	40 m	181-00715
	22,4	19,7	2.000,0	Azul petróleo (TQ)	40 m	181-00800
	22,4	19,7	2.000,0	Cinza (GY)	40 m	181-00062
	22,4	19,7	2.000,0	Creme (CM)	40 m	181-00063
HD2F-30x30	29,6	28,5	2.000,0	Azul (BU)	48 m	181-00714
	29,6	28,5	2.000,0	Azul petróleo (TQ)	48 m	181-00803
	29,6	28,5	2.000,0	Cinza (GY)	48 m	181-00068
	29,6	28,5	2.000,0	Creme (CM)	48 m	181-00069
HD3F-30x50	31,0	47,8	2.000,0	Azul (BU)	32 m	181-00713
	31,0	47,8	2.000,0	Azul petróleo (TQ)	32 m	181-00806
	31,0	47,8	2.000,0	Cinza (GY)	32 m	181-00074
	31,0	47,8	2.000,0	Creme (CM)	32 m	181-00075
HD8F-30x80	31,0	78,7	2.000,0	Azul (BU)	24 m	181-00724
	31,0	78,7	2.000,0	Azul petróleo (TQ)	24 m	181-00815
	31,0	78,7	2.000,0	Cinza (GY)	24 m	181-00104
	31,0	78,7	2.000,0	Creme (CM)	24 m	181-00105
HD16F-40x60	40,0	58,4	2.000,0	Azul (BU)	24 m	181-00758
	40,0	58,4	2.000,0	Azul petróleo (TQ)	24 m	181-00846
	40,0	58,4	2.000,0	Cinza (GY)	24 m	181-00716
	40,0	58,4	2.000,0	Creme (CM)	24 m	181-00751

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



## Canaletas para painel elétrico com parede fechada

## Série Heladuct HD

REF.	Largura (W)	Altura (H)	Comp. (L)	Cor	Emb.	UNS
HD14F-40x70	40,0	68,4	2.000,0	Azul (BU)	20 m	181-00756
	40,0	68,4	2.000,0	Azul petróleo (TQ)	20 m	181-00843
	40,0	68,4	2.000,0	Cinza (GY)	20 m	181-00719
	40,0	68,4	2.000,0	Creme (CM)	20 m	181-00718
HD4F-50x50	52,5	50,5	2.000,0	Azul (BU)	36 m	181-00712
	52,5	50,5	2.000,0	Azul petróleo (TQ)	36 m	181-00809
	52,5	50,5	2.000,0	Cinza (GY)	36 m	181-00080
	52,5	50,5	2.000,0	Creme (CM)	36 m	181-00081
HD9F-50x80	54,0	78,7	2.000,0	Azul (BU)	24 m	181-00723
	54,0	78,7	2.000,0	Azul petróleo (TQ)	24 m	181-00818
	54,0	78,7	2.000,0	Cinza (GY)	24 m	181-00110
	54,0	78,7	2.000,0	Creme (CM)	24 m	181-00111
HD11F-60x50	60,0	48,7	2.000,0	Azul (BU)	32 m	181-00754
	60,0	48,7	2.000,0	Azul petróleo (TQ)	32 m	181-00840
	60,0	48,7	2.000,0	Cinza (GY)	32 m	181-00122
	60,0	48,7	2.000,0	Creme (CM)	32 m	181-00123
HD15F-70x70	70,0	68,4	2.000,0	Azul (BU)	16 m	181-00757
	70,0	68,4	2.000,0	Azul petróleo (TQ)	16 m	181-00844
	70,0	68,4	2.000,0	Cinza (GY)	16 m	181-00208
	70,0	68,4	2.000,0	Creme (CM)	16 m	181-00717
HD5F-80x50	80,0	48,7	2.000,0	Azul (BU)	24 m	181-00711
	80,0	48,7	2.000,0	Azul petróleo (TQ)	24 m	181-00812
	80,0	48,7	2.000,0	Cinza (GY)	24 m	181-00086
	80,0	48,7	2.000,0	Creme (CM)	24 m	181-00087
HD10F-80x80	80,0	78,7	2.000,0	Azul (BU)	16 m	181-00722
	80,0	78,7	2.000,0	Azul petróleo (TQ)	16 m	181-00821
	80,0	78,7	2.000,0	Cinza (GY)	16 m	181-00116
	80,0	78,7	2.000,0	Creme (CM)	16 m	181-00117
HD13F-80x126	80,0	124,7	2.000,0	Azul (BU)	8 m	181-00755
	80,0	124,7	2.000,0	Azul petróleo (TQ)	8 m	181-00842
	80,0	124,7	2.000,0	Cinza (GY)	8 m	181-00720
	80,0	124,7	2.000,0	Creme (CM)	8 m	181-00750
HD6F-110x50	110,0	48,4	2.000,0	Azul (BU)	16 m	181-00753
	110,0	48,4	2.000,0	Azul petróleo (TQ)	16 m	181-00835
	110,0	48,4	2.000,0	Cinza (GY)	16 m	181-00092
	110,0	48,4	2.000,0	Creme (CM)	16 m	181-00093
HD12F-110x80	110,0	78,7	2.000,0	Azul (BU)	12 m	181-00721
	110,0	78,7	2.000,0	Azul petróleo (TQ)	12 m	181-00824
	110,0	78,7	2.000,0	Cinza (GY)	12 m	181-00128
	110,0	78,7	2.000,0	Creme (CM)	12 m	181-00129
HD7F-150x50	150,0	49,7	2.000,0	Azul (BU)	12 m	181-00847
	150,0	49,7	2.000,0	Azul petróleo (TQ)	12 m	181-00828
	150,0	49,7	2.000,0	Cinza (GY)	12 m	181-00098
	150,0	49,7	2.000,0	Creme (CM)	12 m	181-00099

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



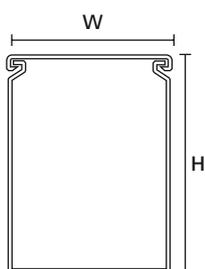
### Canaletas para painel elétrico com parede semiaberta

#### 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.



Canaleta HD com parede semi-aberta.

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

RoHS

REF.	Largura (W)	Altura (H)	Comp. (L)	Cor	Emb.	UNS
HD0PF-15x20	15,5	20,3	2.000,0	Azul (BU)	48 m	181-00769
	15,5	20,3	2.000,0	Azul petróleo (TQ)	48 m	181-00830
	15,5	20,3	2.000,0	Cinza (GY)	48 m	181-00058
	15,5	20,3	2.000,0	Creme (CM)	48 m	181-00059
HD1PF-20x20	22,4	19,7	2.000,0	Azul (BU)	40 m	181-00735
	22,4	19,7	2.000,0	Azul petróleo (TQ)	40 m	181-00802
	22,4	19,7	2.000,0	Cinza (GY)	40 m	181-00064
	22,4	19,7	2.000,0	Creme (CM)	40 m	181-00065
HD2PF-30x30	29,6	28,5	2.000,0	Azul (BU)	48 m	181-00737
	29,6	28,5	2.000,0	Azul petróleo (TQ)	48 m	181-00805
	29,6	28,5	2.000,0	Cinza (GY)	48 m	181-00070
	29,6	28,5	2.000,0	Creme (CM)	48 m	181-00071
HD3PF-30x50	31,0	47,8	2.000,0	Azul (BU)	32 m	181-00739
	31,0	47,8	2.000,0	Azul petróleo (TQ)	32 m	181-00808
	31,0	47,8	2.000,0	Cinza (GY)	32 m	181-00076
	31,0	47,8	2.000,0	Creme (CM)	32 m	181-00077
HD8PF-30x80	31,0	78,7	2.000,0	Azul (BU)	24 m	181-00744
	31,0	78,7	2.000,0	Azul petróleo (TQ)	24 m	181-00817
	31,0	78,7	2.000,0	Cinza (GY)	24 m	181-00106
	31,0	78,7	2.000,0	Creme (CM)	24 m	181-00107
HD4PF-50x50	52,5	50,5	2.000,0	Azul (BU)	36 m	181-00741
	52,5	50,5	2.000,0	Azul petróleo (TQ)	36 m	181-00811
	52,5	50,5	2.000,0	Cinza (GY)	36 m	181-00082
	52,5	50,5	2.000,0	Creme (CM)	36 m	181-00083

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



### Canaletas para painel elétrico com parede semiaberta

Série Heladuct HD



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

REF.	Largura (W)	Altura (H)	Comp. (L)	Cor	Emb.	UNS
HD9PF-50x80	54,0	78,7	2.000,0	Azul (BU)	24 m	181-00746
	54,0	78,7	2.000,0	Azul petróleo (TQ)	24 m	181-00820
	54,0	78,7	2.000,0	Cinza (GY)	24 m	181-00112
	54,0	78,7	2.000,0	Creme (CM)	24 m	181-00113
HD11PF-60x50	60,0	48,7	2.000,0	Azul (BU)	32 m	181-00772
	60,0	48,7	2.000,0	Azul petróleo (TQ)	32 m	181-00838
	60,0	48,7	2.000,0	Cinza (GY)	32 m	181-00124
	60,0	48,7	2.000,0	Creme (CM)	32 m	181-00125
HD5PF-80x50	80,0	48,7	2.000,0	Azul (BU)	24 m	181-00742
	80,0	48,7	2.000,0	Azul petróleo (TQ)	24 m	181-00814
	80,0	48,7	2.000,0	Cinza (GY)	24 m	181-00088
	80,0	48,7	2.000,0	Creme (CM)	24 m	181-00089
HD10PF-80x80	80,0	78,7	2.000,0	Azul (BU)	16 m	181-00726
	80,0	78,7	2.000,0	Azul petróleo (TQ)	16 m	181-00823
	80,0	78,7	2.000,0	Cinza (GY)	16 m	181-00118
	80,0	78,7	2.000,0	Creme (CM)	16 m	181-00119
HD13PF-80x126	80,0	124,7	2.000,0	Azul (BU)	8 m	181-00773
	80,0	124,7	2.000,0	Azul petróleo (TQ)	8 m	181-00841
	80,0	124,7	2.000,0	Cinza (GY)	8 m	181-00730
	80,0	124,7	2.000,0	Creme (CM)	8 m	181-00768
HD6PF-110x50	110,0	48,4	2.000,0	Azul (BU)	16 m	181-00770
	110,0	48,4	2.000,0	Azul petróleo (TQ)	16 m	181-00833
	110,0	48,4	2.000,0	Cinza (GY)	16 m	181-00094
	110,0	48,4	2.000,0	Creme (CM)	16 m	181-00095
HD12PF-110x80	110,0	78,7	2.000,0	Azul (BU)	12 m	181-00729
	110,0	78,7	2.000,0	Azul petróleo (TQ)	12 m	181-00826
	110,0	78,7	2.000,0	Cinza (GY)	12 m	181-00130
	110,0	78,7	2.000,0	Creme (CM)	12 m	181-00131
HD7PF-150x50	150,0	49,7	2.000,0	Azul (BU)	12 m	181-00771
	150,0	49,7	2.000,0	Azul petróleo (TQ)	12 m	181-00836
	150,0	49,7	2.000,0	Cinza (GY)	12 m	181-00100
	150,0	49,7	2.000,0	Creme (CM)	12 m	181-00101

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



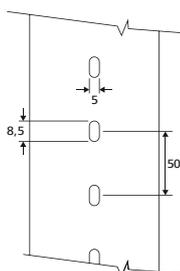
## Canaletas para painel elétrico com parede aberta

### Série Heladuct HD

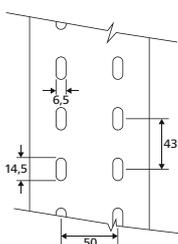
Ideais para condução, proteção e direcionamento de fios e cabos em instalações elétricas e painéis elétricos.

#### Características e Vantagens

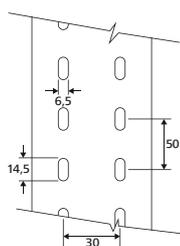
- Ideal para condução, proteção e direcionamento de fios e cabos;
- Com 4 opções de cores;
- As furações na base permitem instalação rápida com parafusos ou rebites.



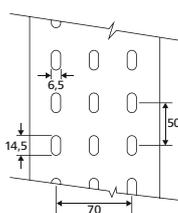
Perfuração para HDP 0-4, 8, 9, 14, 16.



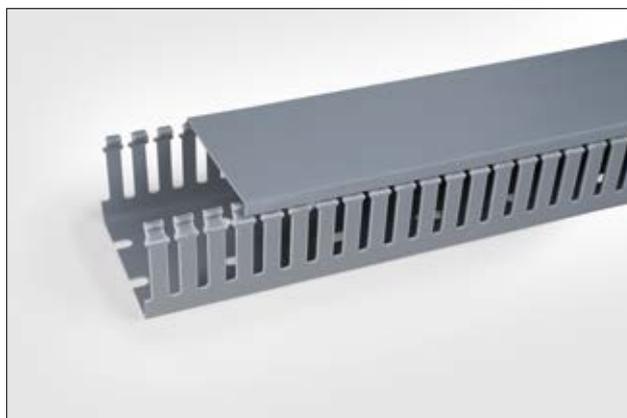
Perfuração para HDP 13.



Perfuração para HDP 5, 10, 11, 15.



Perfuração para HDP 6, 7, 12.



Heladuct HD com parede aberta.

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



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

REF.	Largura (W)	Altura (H)	Comp. (L)	Cor	Emb.	UNS
HD0P-15x20	15,5	20,3	2.000,0	Azul (BU)	48 m	181-00762
	15,5	20,3	2.000,0	Azul petróleo (TQ)	48 m	181-00831
	15,5	20,3	2.000,0	Cinza (GY)	48 m	181-00060
	15,5	20,3	2.000,0	Creme (CM)	48 m	181-00061
HD1P-20x20	22,4	19,7	2.000,0	Azul (BU)	40 m	181-00734
	22,4	19,7	2.000,0	Azul petróleo (TQ)	40 m	181-00801
	22,4	19,7	2.000,0	Cinza (GY)	40 m	181-00066
	22,4	19,7	2.000,0	Creme (CM)	40 m	181-00067
HD2P-30x30	29,6	28,5	2.000,0	Azul (BU)	48 m	181-00736
	29,6	28,5	2.000,0	Azul petróleo (TQ)	48 m	181-00804
	29,6	28,5	2.000,0	Cinza (GY)	48 m	181-00072
	29,6	28,5	2.000,0	Creme (CM)	48 m	181-00073
HD3P-30x50	31,0	47,8	2.000,0	Azul (BU)	32 m	181-00738
	31,0	47,8	2.000,0	Azul petróleo (TQ)	32 m	181-00807
	31,0	47,8	2.000,0	Cinza (GY)	32 m	181-00078
	31,0	47,8	2.000,0	Creme (CM)	32 m	181-00079
HD8P-30x80	31,0	78,7	2.000,0	Azul (BU)	24 m	181-00743
	31,0	78,7	2.000,0	Azul petróleo (TQ)	24 m	181-00816
	31,0	78,7	2.000,0	Cinza (GY)	24 m	181-00108
	31,0	78,7	2.000,0	Creme (CM)	24 m	181-00109

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



## Canaletas para painel elétrico com parede aberta

## Série Heladuct HD

REF.	Largura (W)	Altura (H)	Comp. (L)	Cor	Emb.	UNS
HD16P-40x60	40,0	58,4	2.000,0	Azul (BU)	24 m	181-00732
	40,0	58,4	2.000,0	Azul petróleo (TQ)	24 m	181-00845
	40,0	58,4	2.000,0	Cinza (GY)	24 m	181-00733
	40,0	58,4	2.000,0	Creme (CM)	24 m	181-00761
HD14P-40x70	40,0	68,4	2.000,0	Azul (BU)	20 m	181-00766
	40,0	68,4	2.000,0	Azul petróleo (TQ)	20 m	181-00827
	40,0	68,4	2.000,0	Cinza (GY)	20 m	181-00206
	40,0	68,4	2.000,0	Creme (CM)	20 m	181-00759
HD4P-50x50	52,5	50,5	2.000,0	Azul (BU)	36 m	181-00740
	52,5	50,5	2.000,0	Azul petróleo (TQ)	36 m	181-00810
	52,5	50,5	2.000,0	Cinza (GY)	36 m	181-00084
	52,5	50,5	2.000,0	Creme (CM)	36 m	181-00085
HD9P-50x80	54,0	78,7	2.000,0	Azul (BU)	24 m	181-00745
	54,0	78,7	2.000,0	Azul petróleo (TQ)	24 m	181-00819
	54,0	78,7	2.000,0	Cinza (GY)	24 m	181-00114
	54,0	78,7	2.000,0	Creme (CM)	24 m	181-00115
HD11P-60x50	60,0	48,7	2.000,0	Azul (BU)	32 m	181-00765
	60,0	48,7	2.000,0	Azul petróleo (TQ)	32 m	181-00839
	60,0	48,7	2.000,0	Cinza (GY)	32 m	181-00126
	60,0	48,7	2.000,0	Creme (CM)	32 m	181-00127
HD15P-70x70	70,0	68,4	2.000,0	Azul (BU)	16 m	181-00767
	70,0	68,4	2.000,0	Azul petróleo (TQ)	16 m	181-00829
	70,0	68,4	2.000,0	Cinza (GY)	16 m	181-00209
	70,0	68,4	2.000,0	Creme (CM)	16 m	181-00760
HD5P-80x50	80,0	48,7	2.000,0	Azul (BU)	24 m	181-00747
	80,0	48,7	2.000,0	Azul petróleo (TQ)	24 m	181-00813
	80,0	48,7	2.000,0	Cinza (GY)	24 m	181-00090
	80,0	48,7	2.000,0	Creme (CM)	24 m	181-00091
HD10P-80x80	80,0	78,7	2.000,0	Azul (BU)	16 m	181-00725
	80,0	78,7	2.000,0	Azul petróleo (TQ)	16 m	181-00822
	80,0	78,7	2.000,0	Cinza (GY)	16 m	181-00120
	80,0	78,7	2.000,0	Creme (CM)	16 m	181-00121
HD6P-110x50	110,0	48,4	2.000,0	Azul (BU)	16 m	181-00763
	110,0	48,4	2.000,0	Cinza (GY)	16 m	181-00096
	110,0	48,4	2.000,0	Creme (CM)	16 m	181-00097
HD12P-110x80	110,0	78,7	2.000,0	Azul (BU)	12 m	181-00728
	110,0	78,7	2.000,0	Azul petróleo (TQ)	12 m	181-00825
	110,0	78,7	2.000,0	Cinza (GY)	12 m	181-00132
	110,0	78,7	2.000,0	Creme (CM)	12 m	181-00133
HD7P-150x50	150,0	49,7	2.000,0	Azul (BU)	12 m	181-00764
	150,0	49,7	2.000,0	Azul petróleo (TQ)	12 m	181-00837
	150,0	49,7	2.000,0	Cinza (GY)	12 m	181-00102
	150,0	49,7	2.000,0	Creme (CM)	12 m	181-00103

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.



DSC500.

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

RoHS ✓

REF.	Largura (W)	Comp. (L)	Cor	Emb.	UNS
DSC500	12,0	500,0	Cinza (GY)	5 m	181-00051

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.

### Heladuct HD - Acessórios

#### Série SC



DSC500.

REF.	Largura (W)	Comp. (L)	Cor	Emb.	UNS
DSC500	15,5	500,0	Cinza (GY)	5 m	181-00050

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.

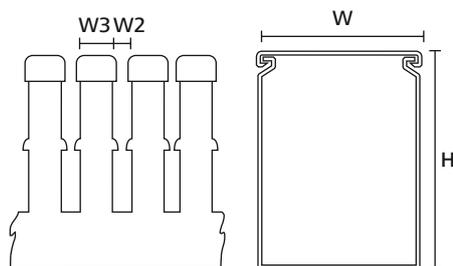
#### Características e Vantagens

- Excelente característica de segurança em incêndio;
- 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.

<b>MATERIAL</b>	Policarbonato + Acrilonitrila Butadieno-Estireno (PC/ABS)
<b>Temp. de Trabalho</b>	-25 °C a +90 °C
<b>Flamabilidade</b>	UL94 V0



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

REF.	Largura (W)	Altura (H)	Largura (W2)	Largura (W3)	Cor	Emb.	UNS
HTWD-HF-25X25	25,0	25,0	5,0	7,5	Cinza (RAL 7035)	48 m	183-12525
HTWD-HF-25X37.5	25,0	37,5	5,0	7,5	Cinza (RAL 7035)	54 m	183-12537
HTWD-HF-25X50	25,0	50,0	5,0	7,5	Cinza (RAL 7035)	44 m	183-12550
HTWD-HF-25X75	25,0	75,0	5,0	7,5	Cinza (RAL 7035)	36 m	183-22575
HTWD-HF-37.5X37.5	37,5	37,5	5,0	7,5	Cinza (RAL 7035)	40 m	183-13737
HTWD-HF-37.5X50	37,5	50,0	5,0	7,5	Cinza (RAL 7035)	32 m	183-13750
HTWD-HF-37.5X75	37,5	75,0	5,0	7,5	Cinza (RAL 7035)	24 m	183-13775
HTWD-HF-50X50	50,0	50,0	5,0	7,5	Cinza (RAL 7035)	42 m	183-15050
HTWD-HF-50X75	50,0	75,0	5,0	7,5	Cinza (RAL 7035)	28 m	183-15075
HTWD-HF-75X50	75,0	50,0	5,0	7,5	Cinza (RAL 7035)	28 m	183-17550
HTWD-HF-75X75	75,0	75,0	5,0	7,5	Cinza (RAL 7035)	24 m	183-17575
HTWD-HF-100X50	100,0	50,0	5,0	7,5	Cinza (RAL 7035)	20 m	183-11050
HTWD-HF-100X75	100,0	75,0	5,0	7,5	Cinza (RAL 7035)	16 m	183-11075
HTWD-HF-125X75	125,0	75,0	5,0	7,5	Cinza (RAL 7035)	16 m	183-12257

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°.

<b>MATERIAL</b>	Polipropileno (PP)
<b>Temp. de Trabalho</b>	-20 °C a +70 °C
<b>Flamabilidade</b>	UL94 V0 (excluindo o adesivo)



#### HelaDuct Flex

REF.	Ø Nominal	Método de Fixação	Número de Fios		Comp. (L)	Cor	Emb.	UNS
HelaDuct Flex10	10	Montagem por parafuso	6 x 1,50 mm <sup>2</sup>	4 x 2,50 mm <sup>2</sup>	500,0	Branco (WH)	20 Peças	164-51008
HelaDuct Flex20	20	Montagem por parafuso	22 x 1,50 mm <sup>2</sup>	14 x 2,50 mm <sup>2</sup>	500,0	Branco (WH)	10 Peças	164-61008
HelaDuct Flex30	30	Montagem por parafuso	50 x 1,50 mm <sup>2</sup>	34 x 2,50 mm <sup>2</sup>	500,0	Branco (WH)	8 Peças	164-71008
HelaDuct Flex40	40	Montagem por parafuso	81 x 1,50 mm <sup>2</sup>	60 x 2,50 mm <sup>2</sup>	500,0	Branco (WH)	4 Peças	164-81008

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.

#### HelaDuct Flex com adesivo

REF.	Ø Nominal	Método de Fixação	Número de Fios		Comp. (L)	Cor	Emb.	UNS
HelaDuct Flex10SK	10	Montagem por parafuso e adesivo	6 x 1,50 mm <sup>2</sup>	4 x 2,50 mm <sup>2</sup>	500,0	Branco (WH)	20 Peças	164-51108
HelaDuct Flex20SK	20	Montagem por parafuso e adesivo	22 x 1,50 mm <sup>2</sup>	14 x 2,50 mm <sup>2</sup>	500,0	Branco (WH)	10 Peças	164-61108
HelaDuct Flex30SK	30	Montagem por parafuso e adesivo	50 x 1,50 mm <sup>2</sup>	34 x 2,50 mm <sup>2</sup>	500,0	Branco (WH)	8 Peças	164-71108
HelaDuct Flex40SK	40	Montagem por parafuso e adesivo	81 x 1,50 mm <sup>2</sup>	60 x 2,50 mm <sup>2</sup>	500,0	Branco (WH)	4 Peças	164-81108

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.

<b>MATERIAL</b>	Poliéster (PET)
<b>Temp. de Trabalho</b>	-50 °C a +150 °C
<b>Flamabilidade</b>	UL94 V2, FMVSS 302



REF.	Ø Mín Aplica.	Ø Máx Aplica.	Pol.	Cor	Emb.	Ferramentas de Aplicação	UNS
HEGPX03	2,0	6,0	1/16 "	Preto (BK)	200 m	HSG0	170-00030
HEGPX06	3,0	9,0	1/8 "	Preto (BK)	200 m	HSG0	170-00060
HEGPX09	5,0	16,0	3/16 "	Preto (BK)	100 m	HSG0	170-00090
HEGPX12	6,0	19,0	1/4 "	Preto (BK)	100 m	HSG0	170-00120
HEGPX20	12,0	32,0	1/2 "	Preto (BK)	100 m	HSG0	170-00200
HEGPX30	19,0	45,0	3/4 "	Preto (BK)	50 m	HSG0	170-00300
HEGPX40	32,0	70,0	1-1/4 "	Preto (BK)	50 m	HSG0	170-00400

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



### Malhas de poliéster

#### Malha de poliéster retardante à chamas de alta expansão HEGPV0X

A malha expansível HEGPV0X é indicada especialmente em locais onde proteção contra fogo é importante, como em veículos ferroviários.

#### Características e Vantagens

- Feita de poliéster robusto;
- Autoextinguível de acordo com a UL94 V0 para melhor; proteção contra fogo;
- Altamente flexível;
- Expande até 3x o diâmetro nominal;
- Fácil de aplicar sobre superfícies irregulares;
- Boa resistência à abrasão.



Malha de poliéster retardante a chama Helagaine HEGPV0X.



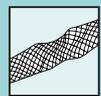
Esses itens possuem certificação NF F 16,101 DIN 5510,2:2017. Por favor, nos contate para maiores informações.

<b>MATERIAL</b>	Poliéster (PBT)
<b>Temp. de Trabalho</b>	-70 °C a +150 °C
<b>Flamabilidade</b>	UL94 V0, FMVSS 302



REF.	Ø Min Aplica.	Ø Máx Aplica.	Pol.	Cor	Emb.	Ferramentas de Aplicação	UNS
HEGPV0X03	2,0	6,0	1/16 "	Preto com identificação branca (BKIDWH)	200 m	HSG0	170-50030
HEGPV0X06	3,0	10,0	1/8 "	Preto com identificação branca (BKIDWH)	200 m	HSG0	170-50060
HEGPV0X09	5,0	16,0	3/16 "	Preto com identificação branca (BKIDWH)	100 m	HSG0	170-50090
HEGPV0X12	6,0	19,0	1/4 "	Preto com identificação branca (BKIDWH)	100 m	HSG0	170-50120
HEGPV0X20	12,0	32,0	1/2 "	Preto com identificação branca (BKIDWH)	100 m	HSG0	170-50200
HEGPV0X30	19,0	45,0	3/4 "	Preto com identificação branca (BKIDWH)	50 m	HSG0	170-50300
HEGPV0X40	32,0	70,0	1-1/4 "	Preto com identificação branca (BKIDWH)	50 m	HSG0	170-50400
HEGPV0X50	38,0	76,0	1-1/2 "	Preto com identificação branca (BKIDWH)	50 m	HSG0	170-50500

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.

<b>MATERIAL</b>	Poliéster (PET)
<b>Temp. de Trabalho</b>	-50 °C a +150 °C
<b>Flamabilidade</b>	VW-1

RoHS



BSCS



[www.HellermannTyton.com.br/bscs-cat20](http://www.HellermannTyton.com.br/bscs-cat20)

REF.	Ø Nominal	Ø Máx Aplica.	Pol.	Cor	Emb.	UNS
<b>BSCS-05</b>	5,0	6,0	3/16 "	Preto (BK)	100 m	170-04000
<b>BSCS-08</b>	8,0	9,0	5/16 "	Preto (BK)	100 m	170-04001
<b>BSCS-10</b>	10,0	11,0	3/8 "	Preto (BK)	100 m	170-04002
<b>BSCS-13</b>	13,0	14,0	1/2 "	Preto (BK)	50 m	170-04003
<b>BSCS-19</b>	19,0	20,0	3/4 "	Preto (BK)	25 m	170-04004
<b>BSCS-25</b>	25,0	27,0	1 "	Preto (BK)	25 m	170-04005
<b>BSCS-32</b>	32,0	34,0	1-1/4 "	Preto (BK)	25 m	170-04006
<b>BSCS-50</b>	50,0	52,0	2 "	Preto (BK)	25 m	170-04007

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



## Malhas de Poliéster

### Malha de Poliéster Termocontrátil BHSS

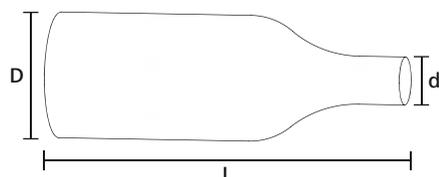
Constituída de multifilamentos de poliéster e Poliolefina modificada termocontrátil. Pode ser utilizada para proteção contra abrasão e redução de ruídos em cabos, tubos e mangueiras, adaptando-se às variações de diâmetros e formas.

#### 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.



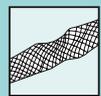
BHSS

<b>MATERIAL</b>	Poliéster (PET), Polietileno (PE)
<b>Temp. de Trabalho</b>	-40 °C a +125 °C
<b>Temp. Mín. de Contração</b>	+120 °C
<b>Taxa de Contração</b>	2:1



REF.	Ø Nominal	Ø Fornecido D	Ø Encolhido d	Pol.	Cor	Emb.	UNS
BHSS-10	10,0	10,0	5,0	3/8 "	Preto (BK)	100 m	170-04012
BHSS-12	12,0	12,0	6,0	1/2 "	Preto (BK)	100 m	170-04013
BHSS-20	20,0	20,0	10,0	3/4 "	Preto (BK)	100 m	170-04014
BHSS-25	25,0	25,0	12,5	1 "	Preto (BK)	100 m	170-04015
BHSS-30	30,0	30,0	15,0	1-1/4 "	Preto (BK)	100 m	170-04016
BHSS-34	34,0	34,0	17,0	1-3/8 "	Preto (BK)	100 m	170-04017
BHSS-40	40,0	40,0	20,0	1-1/2 "	Preto (BK)	100 m	170-04018
BHSS-50	50,0	50,0	25,0	2 "	Preto (BK)	100 m	170-04019
BHSS-60	60,0	60,0	30,0	2-3/8 "	Preto (BK)	50 m	170-04020

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



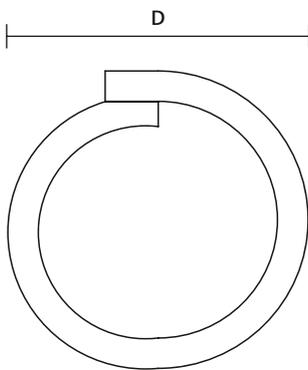
## Malhas de Poliéster

### Malha de Poliéster com Fechamento por Fecho de Contato BVTW

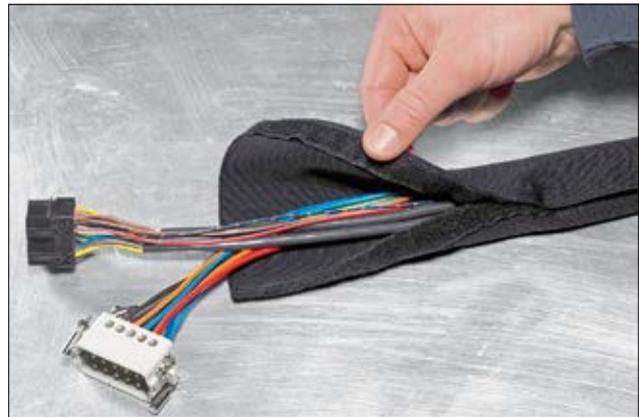
Constituída por multifilamentos de Poliéster não expansível e fechamento por fecho de contato, são ideais para proteção de fios e cabos já conectados ou que necessitem de constante manutenção (inclusão ou exclusão).

#### 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.

<b>MATERIAL</b>	Poliéster (PET)
<b>Temp. de Trabalho</b>	-50 °C a +150 °C
<b>Flamabilidade</b>	VW-1



REF.	Ø Máx Aplica.	Largura (W)	Pol.	Cor	Emb.	UNS
<b>BVTW-20</b>	20,0	80,0	3/4 "	Preto (BK)	50 m	170-04008
<b>BVTW-30</b>	30,0	115,0	1-1/4 "	Preto (BK)	50 m	170-04009
<b>BVTW-40</b>	40,0	146,0	1-1/2 "	Preto (BK)	25 m	170-04010
<b>BVTW-50</b>	50,0	178,0	2 "	Preto (BK)	25 m	170-04011

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



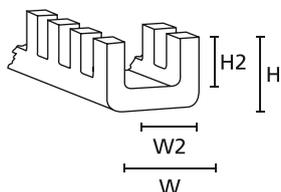
## Gaxeta

### 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.

<b>MATERIAL</b>	Polietileno (PE)
<b>Temp. de Trabalho</b>	-40 °C a +80 °C
<b>Flamabilidade</b>	UL94 HB



REF.	Espessura Chapa	Largura (W)	Largura (W2)	Altura (H)	Altura (H2)	Cor	Emb.	UNS
GAXETA PA	0,4 - 1,4	3,8	1,4	4,0	2,5	Branco (WH)	50 m	251-00000
GAXETA PB	1,4 - 2,0	4,1	2,0	4,2	3,2	Branco (WH)	50 m	251-00001
GAXETA PC	2,0 - 3,3	5,6	3,3	4,0	2,5	Branco (WH)	50 m	251-00002
GAXETA PD	3,3 - 5,0	8,3	5,0	5,8	4,0	Branco (WH)	50 m	251-00003
GAXETA PE	5,0 - 6,6	9,8	6,6	6,1	4,3	Branco (WH)	50 m	251-00004
GAXETA PF	6,5 - 8,0	11,4	8,1	6,5	4,6	Branco (WH)	50 m	251-00005
GAXETA PG	8,0 - 9,7	13,2	9,9	6,5	4,6	Branco (WH)	50 m	251-00006

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



### Organizador de Cabos Espiral

#### Spiral Tube

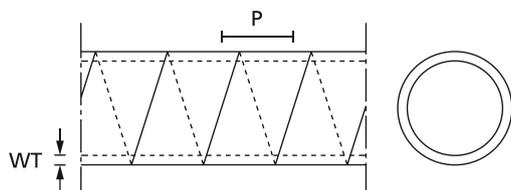
Sistema versátil de organização e proteção de cabos que garante perfeita acomodação junto ao chicote, além de permitir derivação em qualquer ponto da instalação.

#### 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.



<b>MATERIAL</b>	Polietileno retardante a chama (PE-FR)	Polietileno resistente a UV (PEUV)	Polietileno (PE)
<b>Temp. de Trabalho</b>	-40 °C a +80 °C		
<b>Flamabilidade</b>	UL94 V0	UL94 HB	

RoHS ✓

HF ✓

RoHS ✓

REF.	Ø Nominal	Pol.	Esp. de Parede (WT)	Passo (P)	Ø Mín Aplica.	Ø Máx Aplica.	Material	Emb.	Cor	UNS
<b>SPIRAL 1/8"</b>	4,5	1/8 "	0,70	5,9	3,2	9,5	PE	50 m	Branco (WH)	161-08036
	4,5	1/8 "	0,70	5,9	3,2	9,5	PE	50 m	Preto (BK)	161-08037
	4,5	1/8 "	0,70	5,9	3,2	9,5	PE-FR	50 m	Preto (BK)	161-08040
	4,5	1/8 "	0,70	5,9	3,2	9,5	PE-FR	50 m	Branco (WH)	161-08041
	4,5	1/8 "	0,70	5,9	3,2	9,5	PEUV	100 m	Preto (BK)	161-08063
<b>SPIRAL 1/4"</b>	6,4	1/4 "	0,90	8,2	5,0	19,0	PE	2 m	Branco (WH)	161-08069
	6,4	1/4 "	0,90	8,2	5,0	19,0	PE	2 m	Preto (BK)	161-08070
	6,4	1/4 "	0,90	8,2	5,0	19,0	PE	2 m	Cinza (GY)	161-08080
	6,4	1/4 "	0,90	8,2	5,0	19,0	PE	50 m	Branco (WH)	161-08026
	6,4	1/4 "	0,90	8,2	5,0	19,0	PE	50 m	Preto (BK)	161-08027
	6,4	1/4 "	0,90	8,2	5,0	19,0	PE-FR	50 m	Branco (WH)	161-08025
	6,4	1/4 "	0,90	8,2	5,0	19,0	PE-FR	50 m	Preto (BK)	161-08031
	6,4	1/4 "	0,90	8,2	5,0	19,0	PEUV	50 m	Preto (BK)	161-08064
<b>SPIRAL 1/2"</b>	12,0	1/2 "	1,10	15,6	9,5	38,0	PE	100 m	Branco (WH)	161-08007
	12,0	1/2 "	1,10	15,6	9,5	38,0	PE	100 m	Preto (BK)	161-08008
	12,0	1/2 "	1,10	15,6	9,5	38,0	PE	2 m	Branco (WH)	161-08071
	12,0	1/2 "	1,10	15,6	9,5	38,0	PE	2 m	Preto (BK)	161-08072
	12,0	1/2 "	1,10	15,6	9,5	38,0	PE	2 m	Cinza (GY)	161-08079
	12,0	1/2 "	1,10	15,6	9,5	38,0	PE-FR	100 m	Preto (BK)	161-08012
	12,0	1/2 "	1,10	15,6	9,5	38,0	PE-FR	100 m	Branco (WH)	161-08016
	12,0	1/2 "	1,10	15,6	9,5	38,0	PEUV	100 m	Preto (BK)	161-08065

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.





## Organizador de Cabos Spiral

## Spiral Tube

REF.	Ø Nominal	Pol.	Esp. de Parede (WT)	Passo (P)	Ø Mín Aplica.	Ø Máx Aplica.	Material	Emb.	Cor	UNS
SPIRAL 5/8"	15,9	5/8 "	1,20	16,5	11,5	48,0	PE	50 m	Branco (WH)	161-08060
	15,9	5/8 "	1,20	16,5	11,5	48,0	PE	50 m	Preto (BK)	161-08061
	15,9	5/8 "	1,20	16,5	11,5	48,0	PE-FR	50 m	Preto (BK)	161-08067
	15,9	5/8 "	1,20	16,5	11,5	48,0	PE-FR	50 m	Branco (WH)	161-08068
	15,9	5/8 "	1,20	16,5	11,5	48,0	PEUV	50 m	Preto (BK)	161-08066
SPIRAL 3/4"	20,0	3/4 "	1,50	19,0	17,0	57,0	PE	2 m	Branco (WH)	161-08073
	20,0	3/4 "	1,50	19,0	17,0	57,0	PE	2 m	Preto (BK)	161-08074
	20,0	3/4 "	1,50	19,0	17,0	57,0	PE	2 m	Cinza (GY)	161-08078
	20,0	3/4 "	1,50	19,0	17,0	57,0	PE	50 m	Branco (WH)	161-08045
	20,0	3/4 "	1,50	19,0	17,0	57,0	PE	50 m	Preto (BK)	161-08046
	20,0	3/4 "	1,50	19,0	17,0	57,0	PE-FR	50 m	Branco (WH)	161-08048
	20,0	3/4 "	1,50	19,0	17,0	57,0	PE-FR	50 m	Preto (BK)	161-08054
	20,0	3/4 "	1,50	19,0	17,0	57,0	PEUV	50 m	Preto (BK)	161-08062
SPIRAL 1"	25,0	1 "	2,00	25,0	23,0	75,0	PE	2 m	Branco (WH)	161-08075
	25,0	1 "	2,00	25,0	23,0	75,0	PE	2 m	Preto (BK)	161-08076
	25,0	1 "	2,00	25,0	23,0	75,0	PE	2 m	Cinza (GY)	161-08077
	25,0	1 "	2,00	25,0	23,0	75,0	PE	50 m	Branco (WH)	161-08000
	25,0	1 "	2,00	25,0	23,0	75,0	PE	50 m	Preto (BK)	161-08001
	25,0	1 "	2,00	25,0	23,0	75,0	PE-FR	50 m	Branco (WH)	161-08003
	25,0	1 "	2,00	25,0	23,0	75,0	PE-FR	50 m	Preto (BK)	161-08005
	25,0	1 "	2,00	25,0	23,0	75,0	PEUV	50 m	Preto (BK)	161-08059

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



### Organizador de cabos Spiral com conteúdo metálico

#### Spiral Tube SBPEMC

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

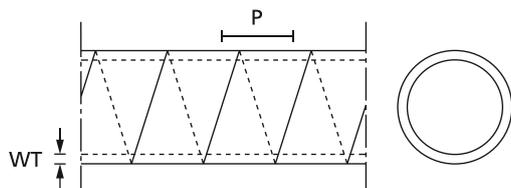
#### Características e Vantagens

- 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.

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



REF.	Ø Nominal	Pol.	Esp. de Parede (WT)	Passo (P)	Ø Mín Aplica.	Ø Máx Aplica.	Material	Cor	Emb.	UNS
SBPEMC4	4	3/16 "	1,00	7,8	5,0	20,0	PE, SS	Azul (BU)	30 m	161-46100
SBPEMC9	9	3/8 "	1,40	12,5	10,0	100,0	PE, SS	Azul (BU)	30 m	161-46200
SBPEMC16	16	5/8 "	1,60	16,0	20,0	150,0	PE, SS	Azul (BU)	30 m	161-46300

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.



Gerenciamento de cabos ideal para casa e escritório.

<b>MATERIAL</b>	Polipropileno (PP)
<b>Temp. de Trabalho</b>	-40 °C a +80 °C
<b>Flamabilidade</b>	UL94 HB



[www.HellermannTyton.com.br/hwpp-cat20](http://www.HellermannTyton.com.br/hwpp-cat20)



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	Pol.	Ø Mín Aplica.	Ø Máx Aplica.	Esp. de Parede (WT)	Cor	Emb.	Ferramentas de Aplicação	UNS
HWPP16	15,0	5/8 "	14,0	16,0	0,90	Branco (WH)	25 m	HAT16	161-53000
	15,0	5/8 "	14,0	16,0	0,90	Branco (WH)	2 m	HAT16	161-53012
	15,0	5/8 "	14,0	16,0	0,90	Cinza (GY)	2 m	HAT16	161-53016
	15,0	5/8 "	14,0	16,0	0,90	Preto (BK)	25 m	HAT16	161-53001
	15,0	5/8 "	14,0	16,0	0,90	Preto (BK)	2 m	HAT16	161-53013
HWPP20	18,5	3/4 "	17,0	20,0	0,90	Branco (WH)	25 m	HAT20	161-53004
	18,5	3/4 "	17,0	20,0	0,90	Preto (BK)	25 m	HAT20	161-53005
HWPP25	23,0	1 "	21,0	25,0	0,90	Branco (WH)	25 m	HAT25	161-53006
	23,0	1 "	21,0	25,0	0,90	Branco (WH)	2 m	HAT25	161-53014
	23,0	1 "	21,0	25,0	0,90	Cinza (GY)	2 m	HAT25	161-53107
	23,0	1 "	21,0	25,0	0,90	Preto (BK)	25 m	HAT25	161-53007
	23,0	1 "	21,0	25,0	0,90	Preto (BK)	2 m	HAT25	161-53015
HWPP30	27,0	1-1/4 "	25,0	30,0	0,95	Branco (WH)	25 m	HAT30	161-53010
	27,0	1-1/4 "	25,0	30,0	0,95	Preto (BK)	25 m	HAT30	161-53011

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.

<b>MATERIAL</b>	Polipropileno (PP), Aço Inox (SS)
<b>Temp. de Trabalho</b>	-60 °C a +100 °C, intermitente +140 °C
<b>Flamabilidade</b>	UL94 HB



REF.	Ø Nominal	Pol.	Ø Máx Aplica.	Cor	Emb.	Ferramentas de Aplicação	UNS
HWPPMC16	16	5/8 "	16,0	Azul (BU)	25 m	HAT16	161-66100
HWPPMC20	20	13/16 "	21,0	Azul (BU)	25 m	HAT20	161-66200
HWPPMC25	25	1 "	27,0	Azul (BU)	25 m	HAT25	161-66300
HWPPMC30	30	1-3/16 "	32,0	Azul (BU)	25 m	HAT30	161-66400

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

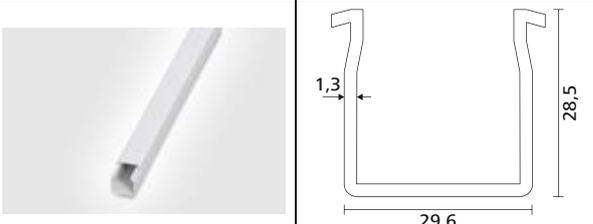
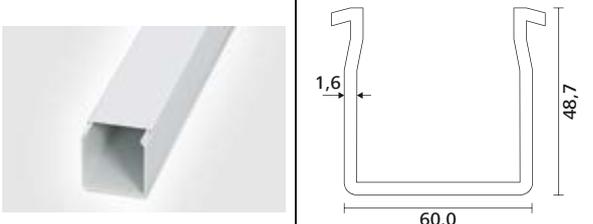
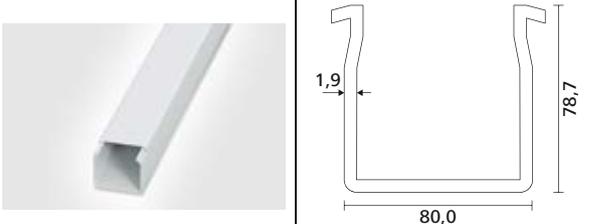
- Ideais para proteção e estética na instalação de ar condicionado;
- Produzidas em material termoplástico e autoextinguível;
- Resistentes aos impactos;
- Atende à NR18 - menor custo por ponto instalado;
- Tempo reduzido de instalação;
- Permite a instalação de ar condicionado em diversos ambientes;
- 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.

<b>MATERIAL</b>	Policloreto de vinila (PVC)
<b>Temp. de Trabalho</b>	-20 °C a +70 °C
<b>Flamabilidade</b>	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	Emb.	UNS
AC3030		Canaleta composta de base e tampa 30x30mm com 2 metros de comprimento.	24 Peças	250-00251
AC8080		Canaleta composta de base e tampa 80x80mm com 2 metros de comprimento.	8 Peças	250-00253
AC6050		Canaleta composta de base e tampa 60x50mm com 2 metros de comprimento.	16 Peças	250-00252

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



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

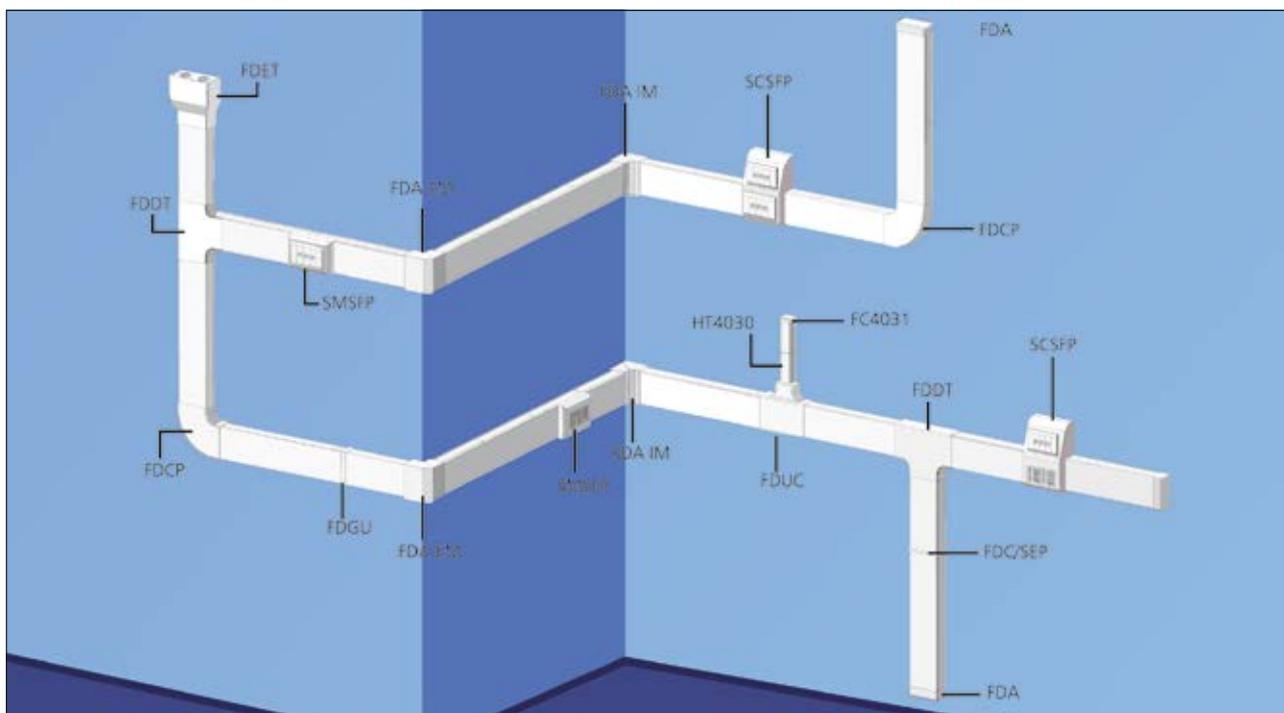
<b>MATERIAL</b>	Acrilonitrila Butadieno Estireno (ABS)
<b>Temp. de Trabalho</b>	-20 °C a +70 °C, (+80 °C, 200 h)
<b>Flamabilidade</b>	UL94 V0

REF.	Desenho	Descrição do Produto	Emb.	UNS
EPAC3030		Entrada de parede 30x30mm.	40 Peças	250-00254
EPAC6050		Entrada de parede 60x50mm.	20 Peças	250-00255
EPAC8080		Entrada de parede 80x80mm.	5 Peças	250-00256
CPAC3030		Curva Plana 30x30mm.	40 Peças	250-00257
CPAC6050		Curva Plana 60x50mm.	20 Peças	250-00258
CPAC8080		Curva Plana 80x80mm.	5 Peças	250-00259

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



### UNICANAL™ FDC 100 x 50



**Caixa de Derivação**

■ A: 1230mm<sup>2</sup>      ■ C: 750mm<sup>2</sup>      ■ E: 4260mm<sup>2</sup>  
■ B: 950mm<sup>2</sup>      ■ D: 1470mm<sup>2</sup>

**Módulo Adaptador**

■ A: 1230mm<sup>2</sup>      ■ C: 750mm<sup>2</sup>      ■ E: 4260mm<sup>2</sup>  
■ B: 950mm<sup>2</sup>      ■ D: 1470mm<sup>2</sup>

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 FO2 Diâmetro Externo Cabo 4,4mm		Elétrico Diâmetro Externo Cabo 2,5mm	
	40%	60%	40%	60%	40%	60%	40%	60%	40%	60%
<b>Área A</b>	11	16	16	24	20	31	32	48	100	150
<b>Área B</b>	8	12	12	18	16	24	25	37	77	116
<b>Área C</b>	6	9	9	14	11	17	18	27	57	86
<b>Área D</b>	13	19	19	29	24	37	38	58	119	179
<b>Área E</b>	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 internados 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.

<b>MATERIAL</b>	Policloreto de vinila (PVC)
<b>Flamabilidade</b>	UL94 V0



**Obs.: Separador não acompanha.**



**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	Emb.	UNS
FDC 100X50		Canaleta composta de base e tampa 100x50mm com 2 metros de comprimento. Obs.: Divisor não acompanha.	6 Peças	250-00065
FDS HT50		Separador UNICANAL fornecido em barras de 1 metro de comprimento.	20 Peças	250-00075

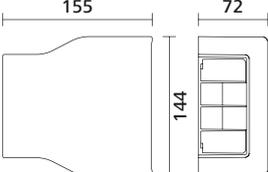
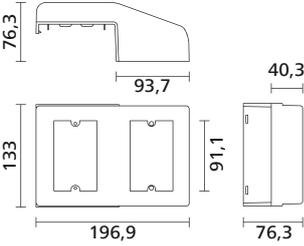
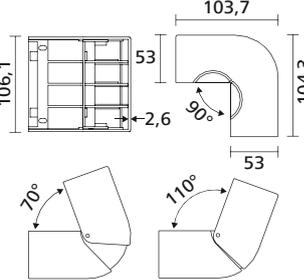
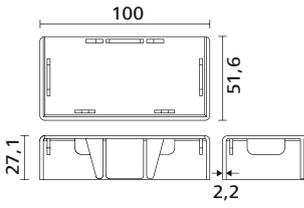
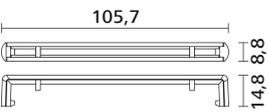
Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



### Acessórios do sistema de canalização aparente em ABS Antichama

#### Sistema Unicanal em ABS Branco

<b>MATERIAL</b>	Acrilonitrila Butadieno Estireno (ABS)
<b>Flamabilidade</b>	UL94 V0

REF.	Desenho	Descrição do Produto	Emb.	UNS
FDET	 	Caixa para entrada de teto.	1 Peça	250-00071
SCSDU	 	Caixa de derivação universal para encaixe de 2 (dois) espelhos 4x2", compatível com a maioria dos espelhos 4x2" do mercado.	1 Peça	250-00078
FDAEM	 	Cotovelo externo móvel com abertura entre 70° e 105°, sendo o raio mínimo de curvatura de 1".	1 Peça	250-00059
FDA	 	Tampa terminal UNICANAL.	10 Peças	250-00058
FDC/SEP	 	Separador estético utilizado para UNICANAL e TORRECANAL para acabamento na tampa.	25 Peças	250-00068

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.

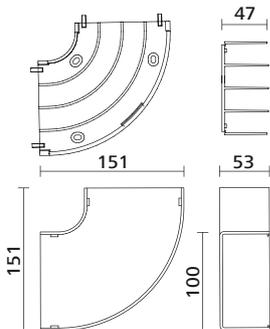
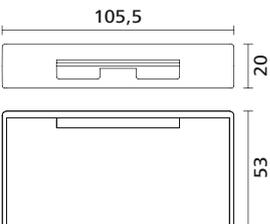
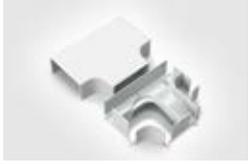
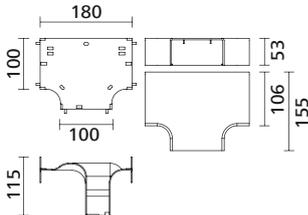
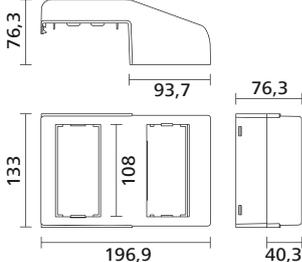
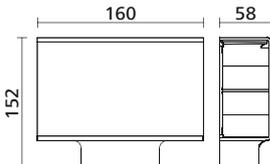




### Acessórios do sistema de canalização aparente em ABS Antichama

#### Sistema Unicanal em ABS Branco

<b>MATERIAL</b>	Acrilonitrila Butadieno Estireno (ABS)
<b>Flamabilidade</b>	UL94 V0

REF.	Desenho	Descrição do Produto	Emb.	UNS
FDCP	 	Curva Plana UNICANAL composta de tampa, base e separador, sendo o raio mínimo de curvatura de 1".	1 Peça	250-00067
FDGU	 	Luva para união entre as canaletas UNICANAL e TORRECANAL para acabamento em tampa e base.	25 Peças	250-00072
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	250-00069
SCSFP	 	Caixa de derivação para encaixe de 2 (dois) faceplates HellermannTyton.	1 Peça	250-00079
FDUC	 	Caixa de derivação para a linha MINICANAL.	1 Peça	250-00077

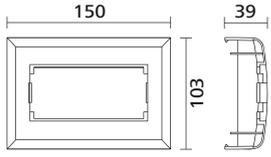
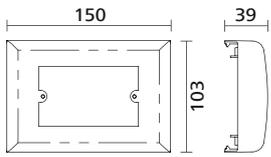
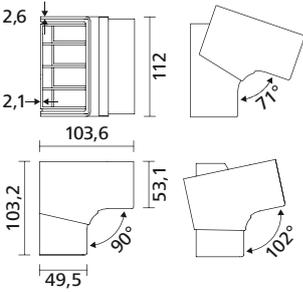
Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



### Acessórios do sistema de canalização aparente em ABS Antichama

#### Sistema Unicanal em ABS Branco

<b>MATERIAL</b>	Acilonitrila Butadieno Estireno (ABS)
<b>Flamabilidade</b>	UL94 V0

REF.	Desenho	Descrição do Produto	Emb.	UNS
SMSFP	 	Módulo adaptador para 1 (um) Faceplate HellermannTyton.	1 Peça	250-00081
SMSAU	 	Módulo adaptador universal para 1 (um) espelho 4x2", compatível com a maioria dos espelhos universais 4x2" do mercado.	1 Peça	250-00080
FDAIM	 	Cotovelo interno móvel com abertura entre 67° e 110°, sendo o raio mínimo de curvatura de 1".	1 Peça	250-00060

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.

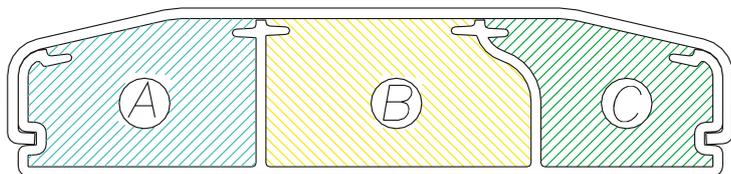


## MEGACANAL™ MC 95 x 22mm





### MEGACANAL™ MC 95 x 22mm



**Área A:** 530mm<sup>2</sup>

**Área B:** 630mm<sup>2</sup>

**Área C:** 420mm<sup>2</sup>

**Área D:** 1580mm<sup>2</sup>

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 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.

#### 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.



Canaleta MC95x22.

<b>MATERIAL</b>	Policloreto de vinila (PVC)
<b>Flamabilidade</b>	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	Emb.	UNS
MC95x22		Canaleta composta de base e tampa 95x22mm com 2 metros de comprimento. Acompanha uma tampa parcial "MCVTC".	10 Peças	250-00085
MCVTC		Tampa parcial de 2 metros, garantindo o acesso independente e facilitando a manutenção.	6 Peças	250-00097

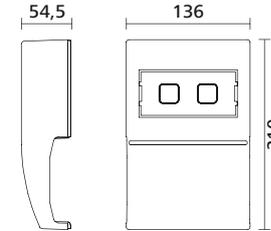
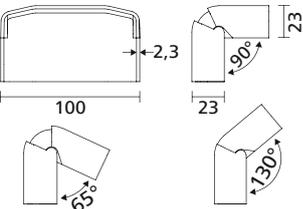
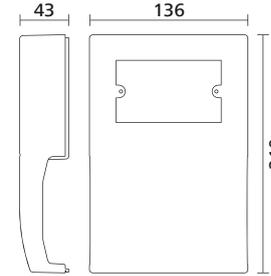
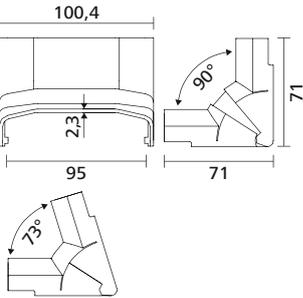
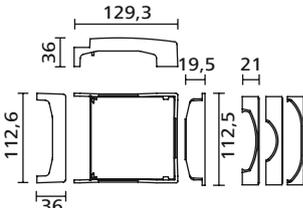
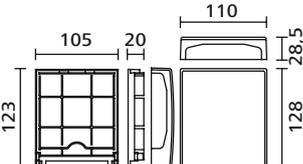
Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



### Acessórios do sistema de canalização aparente em ABS Antichama

Sistema Megacanal em ABS Branco

<b>MATERIAL</b>	Acrilonitrila Butadieno Estireno (ABS)
<b>Flamabilidade</b>	UL94 V0

REF.	Desenho	Descrição do Produto	Emb.	UNS
MCFP	 	Caixa bastidor para 1 (um) faceplate HellermannTyton. Conjunto composto de base e tampa.	1 Peça	250-00092
MCAEM	 	Cotovelo externo móvel com abertura entre 60° e 130°.	1 Peça	250-00086
MCCBU	 	Caixa bastidor para 1 (um) espelho 4x2" universal. Conjunto composto de base e tampa.	1 Peça	250-00195
MCAIM	 	Cotovelo interno móvel com abertura entre 60° e 100°.	1 Peça	250-00194
MCCCCP	 	Caixa de Conexão com canal de piso. Conjunto composto de base + tampa + 3 adaptadores para canaleta de piso.	1 Peça	250-00089
MCCD	 	Caixa de Derivação. Conjunto composto de base + tampa.	1 Peça	250-00090

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.

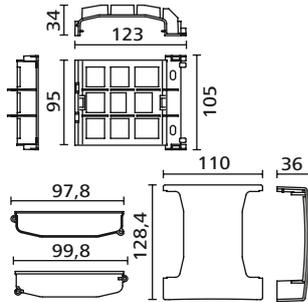
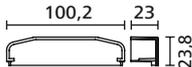
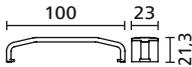




### Acessórios do sistema de canalização aparente em ABS Antichama

#### Sistema Megacanal em ABS Branco

<b>MATERIAL</b>	Acrilonitrila Butadieno Estireno (ABS)
<b>Flamabilidade</b>	UL94 V0

REF.	Desenho	Descrição do Produto	Emb.	UNS
MCCM	 	Caixa de derivação Multifuncional. Conjunto composto de base + tampa + 3 adaptadores para canaleta de piso.	1 Peça	250-00091
MCTF	 	Tampa Terminal MEGACANAL.	20 Peças	250-00093
MCU	 	Luva para união das canaletas MEGACANAL.	20 Peças	250-00094

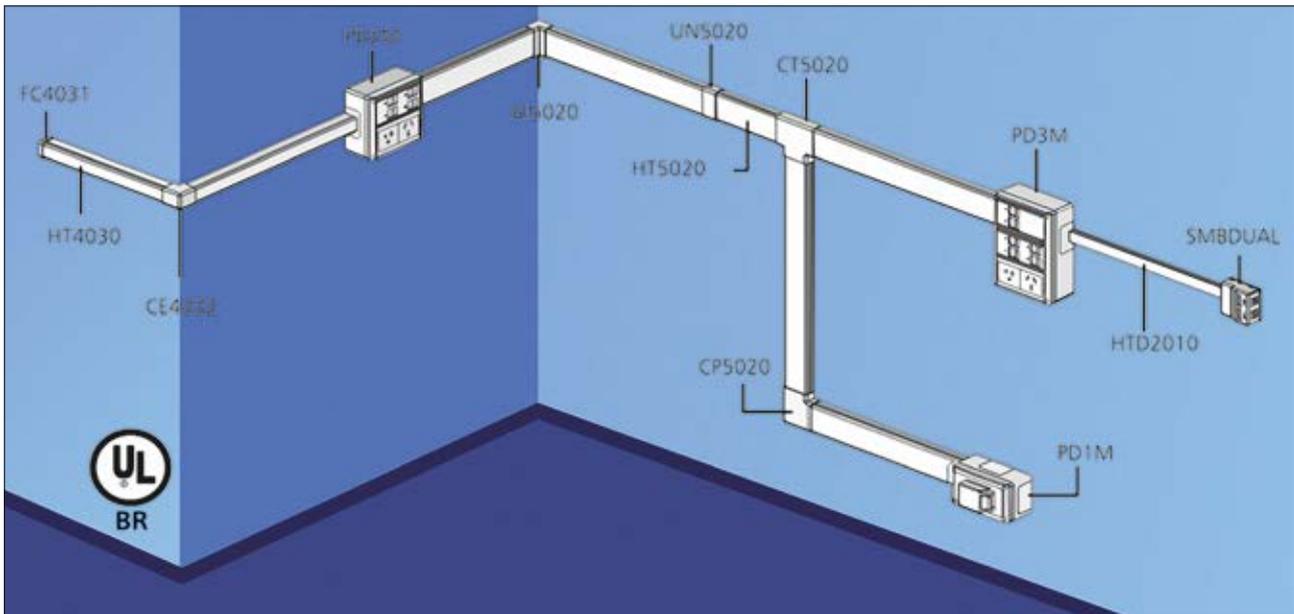
Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



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 <sup>2</sup> )	Categoria 6A		Categoria 6		Categoria 5e		Cat. FO2 - 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.

<b>MATERIAL</b>	Policloreto de vinila (PVC)	
<b>Flamabilidade</b>	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	Emb.	UNS
HTA147			Canaleta minicanal com adesivo de 2 metros de comprimento, composta por base e tampa 14x7mm.	25 Peças	250-00099
HT147			Canaleta minicanal standard de 2 metros de comprimento, composta por base e tampa 14x7mm.	25 Peças	250-00098
HTA2010			Canaleta minicanal com adesivo de 2 metros de comprimento, composta por base e tampa 20x10mm.	25 Peças	250-00103
HT2010			Canaleta minicanal standard de 2 metros de comprimento, composta por base e tampa 20x10mm.	25 Peças	250-00102
HTA4016			Canaleta minicanal com adesivo de 2 metros de comprimento, composta por base e tampa 40x16mm.	12 Peças	250-00107
HT4016			Canaleta minicanal standard de 2 metros de comprimento, composta por base e tampa 40x16mm.	12 Peças	250-00106
HTA4030			Canaleta minicanal com adesivo de 2 metros de comprimento, composta por base e tampa 40x30mm.	16 Peças	250-00109
HT4030			Canaleta minicanal standard de 2 metros de comprimento, composta por base e tampa 40x30mm.	16 Peças	250-00108

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



### Canaleta do sistema de canalização aparente em PVC Rígido Autoextinguível

#### Sistema Minicanal em PVC Branco

<b>MATERIAL</b>	Policloreto de vinila (PVC)	
<b>Flamabilidade</b>	UL94 V0	UL94 V0 (excluindo o adesivo)

REF.	Desenho		Descrição do Produto	Emb.	UNS
HTA5020			Canaleta minicanal com adesivo de 2 metros de comprimento, composta por base e tampa 50x20mm.	15 Peças	250-00181
HT5020			Canaleta minicanal standard de 2 metros de comprimento, composta por base e tampa 50x20mm.	15 Peças	250-00180
HTDA2010			Canaleta minicanal com adesivo e divisor interno de 2 metros de comprimento, composta por base e tampa 20x10mm.	25 Peças	250-00111
HTD2010			Canaleta minicanal standard com divisor interno de 2 metros de comprimento, composta por base e tampa 20x10mm.	25 Peças	250-00110
HTLA2010			Canaleta minicanal com adesivo para aplicações leves de 2 metros de comprimento, composta por base e tampa 20x10mm.	25 Peças	250-00199
HTL2010			Canaleta minicanal standard para aplicações leves de 2 metros de comprimento, composta por base e tampa 20x10mm.	25 Peças	250-00198
HTA1821			Canaleta minicanal com adesivo de 2 metros de comprimento, composta por base e tampa 18x21mm.	20 Peças	250-00101
HT1821			Canaleta minicanal standard de 2 metros de comprimento, composta por base e tampa 18x21mm.	20 Peças	250-00100
HTA2730			Canaleta minicanal com adesivo de 2 metros de comprimento, composta por base e tampa 27x30mm.	20 Peças	250-00105
HT2730			Canaleta minicanal standard de 2 metros de comprimento, composta por base e tampa 27x30mm.	20 Peças	250-00104

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



### Acessórios do sistema de canalização aparente em ABS Antichama

#### Sistema Minicanal em ABS Branco

<b>MATERIAL</b>	Acrilonitrila Butadieno Estireno (ABS)
<b>Flamabilidade</b>	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	Emb.	UNS
AI148		Ângulo Interno	14 x 7	25 Peças	250-00121
AI1822		Ângulo Interno	18 x 21	25 Peças	250-00122
AI2011		Ângulo Interno	20 x 10	25 Peças	250-00123
CI2733		Ângulo Interno	27 x 30	25 Peças	250-00140
AI4016		Ângulo interno	40 x 16	25 Peças	250-00261
CI4033		Ângulo Interno	40 x 30	25 Peças	250-00141
AI5020		Ângulo Interno	50 x 20	25 Peças	250-00183
AR150		Curva Plana 90°	14 x 7	25 Peças	250-00124
AR1824		Curva Plana 90°	18 x 21	25 Peças	250-00125
AR2013		Curva Plana 90°	20 x 10	25 Peças	250-00126
CP2735		Curva Plana 90°	27 x 30	25 Peças	250-00145
CP4016		Curva Plana 90°	40 x 16	25 Peças	250-00263
CP4035		Curva Plana 90°	40 x 30	25 Peças	250-00146
CP5020		Curva Plana 90°	50 x 20	25 Peças	250-00185
AT151		União "T" Plana	14 x 7	25 Peças	250-00127
AT1825		União "T" Plana	18 x 21	25 Peças	250-00128
AT2014		União "T" Plana	20 x 10	25 Peças	250-00129
CT2734		União "T" Plana	27 x 30	25 Peças	250-00197
CT4016		União "T" Plana	40 x 16	25 Peças	250-00265
CT4034		União "T" Plana	40 x 30	25 Peças	250-00154
CT5020		União "T" Plana	50 x 20	25 Peças	250-00187

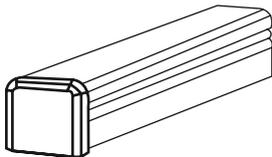
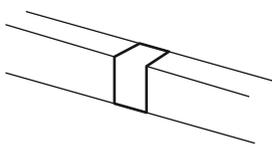
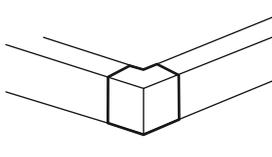
Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



### Acessórios do sistema de canalização aparente em ABS Antichama

Sistema Minicanal em ABS Branco

<b>MATERIAL</b>	Acrilonitrila Butadieno Estireno (ABS)
<b>Flamabilidade</b>	UL94 V0

REF.	Desenho		Descrição do Produto	Nome	Emb.	UNS
AF152			Tampa Final	14 x 7	25 Peças	250-00118
AF1826			Tampa Final	18 x 21	25 Peças	250-00119
AF2015			Tampa Final	20 x 10	25 Peças	250-00120
FC2731			Tampa Final	27 x 30	25 Peças	250-00155
FC4031			Tampa Final	40 x 30	25 Peças	250-00156
TF5020			Tampa Final	50 x 20	25 Peças	250-00186
AU153			União Plana	14 x 7	25 Peças	250-00130
AU1827			União Plana	18 x 21	25 Peças	250-00131
AU2016			União Plana	20 x 10	25 Peças	250-00132
UN2736			União Plana	27 x 30	25 Peças	250-00133
UN4036			União Plana	40 x 30	25 Peças	250-00134
UN5020			União Plana	50 x 20	25 Peças	250-00182
AE149			Ângulo Externo	14 x 7	25 Peças	250-00115
AE1823			Ângulo Externo	18 x 21	25 Peças	250-00116
AE2012			Ângulo Externo	20 x 10	25 Peças	250-00117
CE2732			Ângulo Externo	27 x 30	25 Peças	250-00138
AE4016			Ângulo Externo	40 x 16	25 Peças	250-00262
CE4032			Ângulo Externo	40 x 30	25 Peças	250-00139
AE5020			Ângulo Externo	50 x 20	25 Peças	250-00184

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.

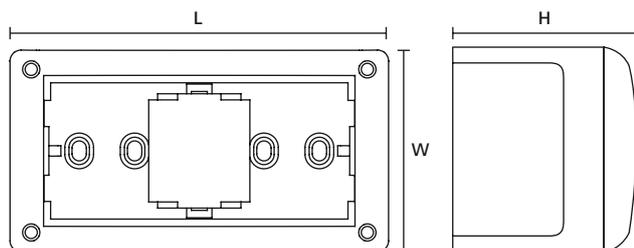
#### Características e Vantagens

- 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.



Caixa de superfície PD3M.

<b>MATERIAL</b>	Acrlonitrila Butadieno Estireno (ABS)
<b>Flamabilidade</b>	UL94 V0



CAIXASUPERFICIE



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

REF.	Desenho	Largura (W)	Altura (H)	Comp. (L)	Emb.	Cor	UNS
PD1M		71,0	65,0	132,0	1 Peça	Branco (WH)	250-00177
PD2M		115,0	65,0	132,0	1 Peça	Branco (WH)	250-00178
PD3M		170,0	65,0	132,0	1 Peça	Branco (WH)	250-00179

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.

<b>MATERIAL</b>	Acilonitrila Butadieno Estireno (ABS)
<b>Flamabilidade</b>	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	UNS
SMB4X2		128,0	45,0	85,0	1 Peça	Branco (WH)	250-00209
SMB3X3		76,0	45,0	76,0	1 Peça	Branco (WH)	250-00213

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.

### Características e Vantagens

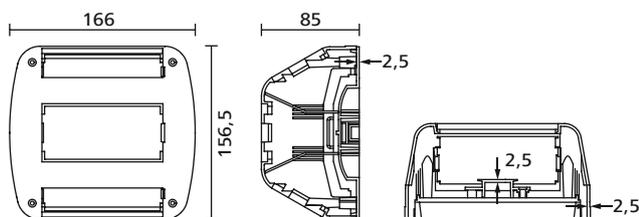
- Caixa para múltiplas conexões;
- Utilização de faceplates HellermannTyton;
- Base com perfurações e alojamentos para aplicar parafusos em diferentes posições;
- Separadores internos móveis para separar conexões de energia e outros;
- Caixa compatível com todas canaletas HellermannTyton, exceto linha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



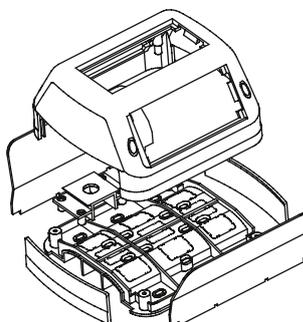
Caixa multiscópio MCVB para múltiplas conexões.

<b>MATERIAL</b>	Acrlonitrila Butadieno Estireno (ABS)
<b>Flamabilidade</b>	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)	Comp. (L)	Esp. de Parede (WT)	Emb.	Cor	UNS
MCVB	156,5	85,0	166,0	2,50	1 Peça	Branco (WH)	250-00095

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

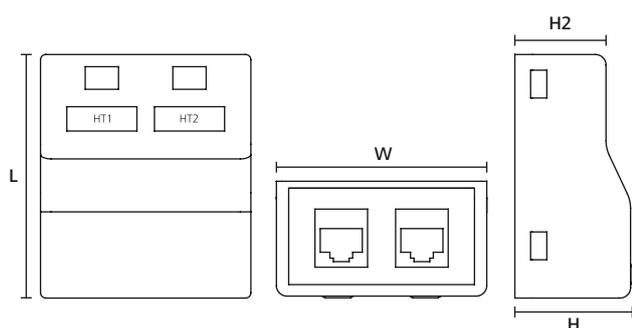
- Perfil baixo;
- Ideias para situações onde não é possível a instalação interna na parede;
- Compatível com os conectores Cat. 5e e Cat. 6;
- Permitem perfeito acabamento na montagem com as canaletas Minicanal;
- Podem ser instaladas em qualquer superfície;
- Tampa de fácil remoção - facilita manutenções,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



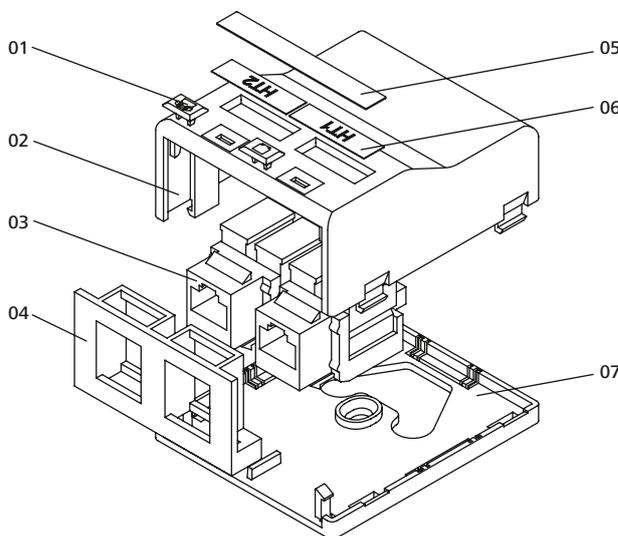
Caixa de superfície para conector RJ45 - SMBDUAL - FW SAB.

<b>MATERIAL</b>	Acrilonitrila Butadieno Estireno (ABS)
<b>Flamabilidade</b>	UL94 V0

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



Conector RJ45, SMBDUAL-FW SAB



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)	Comp. (L)	Cor	Emb.	UNS
<b>SMBDUAL - FW SAB</b>	33,0	64,0	70,4	Branco (WH)	1 Peça	854-35797

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.

<b>MATERIAL</b>	Acilonitrila Butadieno Estireno (ABS)
<b>Flamabilidade</b>	UL94 V0



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

REF.	Desenho	Descrição do Produto	Emb.	UNS
4x2		Suporte + Espelho 4x2".	1 Peça	250-00238
FPWAB2		Espelho faceplate com janelas abertas, com capacidade para dois encaixes de tomadas RJ45 (jack) do mercado.	1 Peça	250-00214
FPWAB4		Espelho faceplate com janelas abertas com capacidade para quatro encaixes de tomadas RJ45 (jack) do mercado.	1 Peça	250-00220
4x4		Suporte + Espelho 4x4".	1 Peça	250-00239
FPWCB2		Espelho faceplate com janelas fechadas, com capacidade para dois encaixes de tomadas RJ45 (jack) do mercado.	1 Peça	250-00215
FPBBSB		Adaptador para encaixe de até 4 módulos.	1 Peça	250-00228

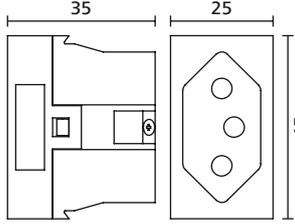
Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



### Acessórios do sistema de canalização aparente em ABS Antichama

Faceplates, espelhos, tomadas e interruptores

<b>MATERIAL</b>	Acrilonitrila Butadieno Estireno (ABS)
<b>Flamabilidade</b>	UL94 V0

REF.	Desenho	Descrição do Produto	Emb.	UNS
FPTB		Faceplate com visor para até dois módulos DIN, mais suporte para encaixe em trilho.	1 Peça	250-00226
FPTCB		Tampa cega para faceplate.	1 Peça	250-00227
14136-10ABR		Tomada padrão - branca 10A 250VCA - 24,5 x 45	1 Peça	250-00232
14136-20ABR		Tomada padrão - branca 20A 250VCA - 24,5 x 45	1 Peça	250-00233
14136-10AVM		Tomada padrão - vermelha 10A 250VCA - 24,5 x 45	1 Peça	250-00235
BLK		Tampa cega BLK, 24,5 x 45.	1 Peça	250-00237
IB		Interruptor Bipolar 2NA 16A / 250V ~ 24,5 x 45.	1 Peça	250-00230
IS		Interruptor Simples INA 16A / 250V ~ 24,5 x 45.	1 Peça	250-00229

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.

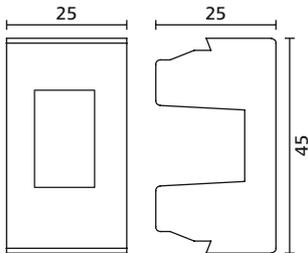
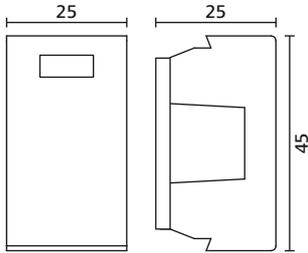
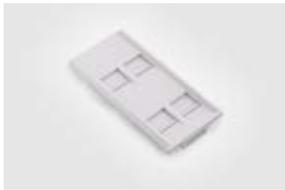
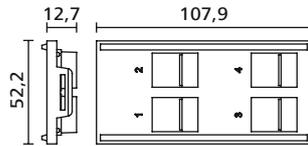




### Acessórios do sistema de canalização aparente em ABS Antichama

#### Faceplates, espelhos, tomadas e interruptores

<b>MATERIAL</b>	Acrilonitrila Butadieno Estireno (ABS)
<b>Flamabilidade</b>	UL94 V0

REF.	Desenho	Descrição do Produto	Emb.	UNS
RJ45	 	Módulo para encaixe Keystone RJ45SE, 24,5 x 45.	1 Peça	250-00240
USB	 	Módulo USB 5VCC 1,0A com led azul.	1 Peça	250-00236
FPWCB4	 	Espelho faceplate retrátil com janelas fechadas, com capacidade para quatro encaixes de tomadas RJ45 (jack) do mercado.	1 Peça	250-00221

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).



Canaleta de piso Helapiso HP-2.

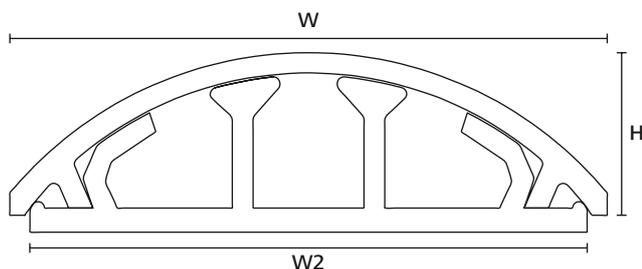
#### Características e Vantagens

- 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.

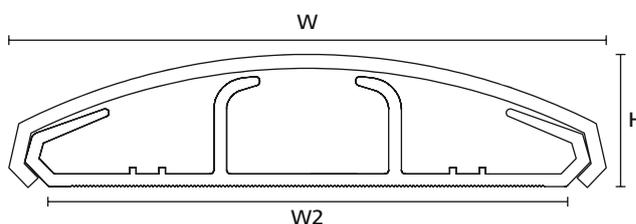
<b>MATERIAL</b>	Policloreto de vinila (PVC)	
<b>Flamabilidade</b>	UL94 V0	UL94 V0 (excluindo o adesivo)



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



HP-2, HPA-2



CP7517, CP7A517

REF.	Desenho	Descrição do Produto	Largura (W)	Altura (H)	Comp. (L)	Largura (W2)	Emb.	Cor	UNS
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)	250-00250
HP-2		Canal de Piso em PVC com 52 x 14mm	52,0	14,0	2.000,0	49,5	10 Peças	Cinza (GY)	250-00112
CP7517		Canal de Piso de plástico IBF, com 75 x 17mm	75,0	16,8	2.000,0	70,8	8 Peças	Cinza (GY)	250-00148
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)	250-00150

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



### Acessórios do sistema de canalização aparente em ABS

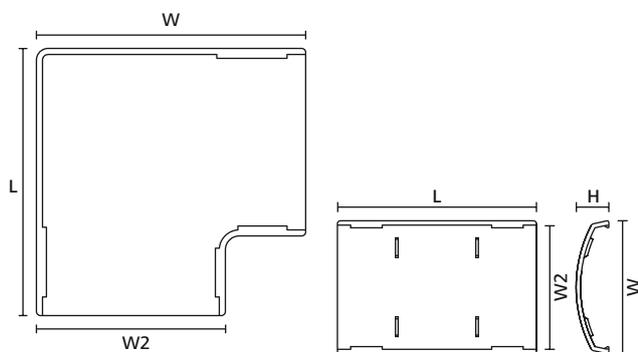
#### Acessório para canal de piso em ABS cinza

#### 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

<b>MATERIAL</b>	Acilonitrila Butadieno Estireno (ABS)
<b>Flamabilidade</b>	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)	Comp. (L)	Largura (W2)	Emb.	Cor	UNS
C07517		Cotovelo, composto de base e tampa	115,0	19,7	115,0	75,0	6 Peças	Cinza (GY)	250-00143
PR7517		Prolongador	80,0	19,7	120,0	75,0	4 Peças	Cinza (GY)	250-00144

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.

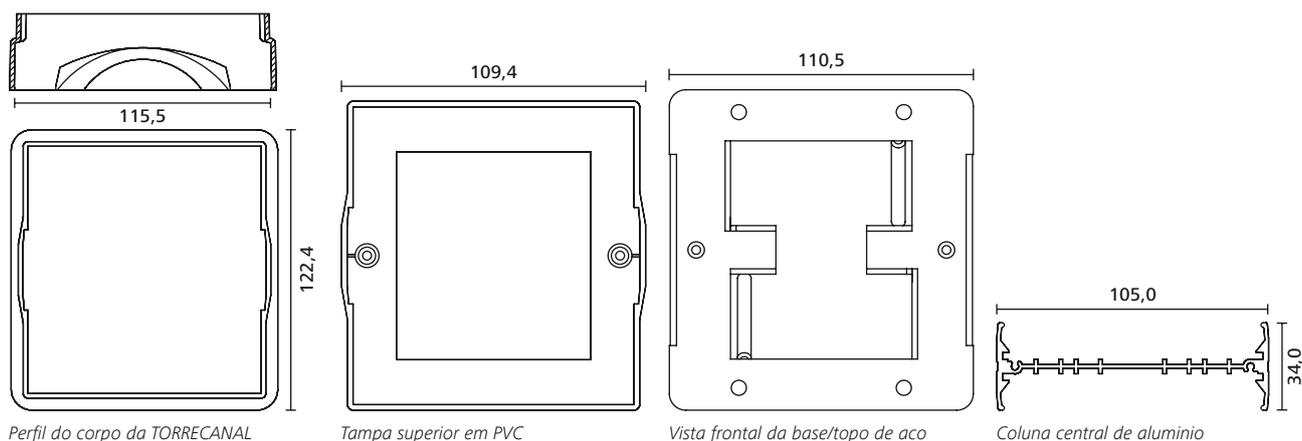


Torre canal - sistema de canalização aparente modular vertical.

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



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



REF.	Largura (W)	Altura (H)	Comp. (L)	Descrição do Produto	Emb.	Cor	UNS
<b>FTC1/FP</b>	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)	250-00159
<b>FTC1/E</b>	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)	250-00157
<b>FTC1/FP2</b>	116,0	183,0	122,0	2 módulos faceplates, para encaixe de 2 espelhos faceplates.	1 Peça	Branco (WH)	250-00160
<b>FTC1/E2</b>	116,0	183,0	122,0	2 módulos universais, para encaixe de 2 espelhos universais.	1 Peça	Branco (WH)	250-00158
<b>FTC2/FP</b>	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)	250-00163

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.





## Sistema de canalização aparente modular vertical

Torre canal em PVC Branco e Alumínio

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

REF.	Largura (W)	Altura (H)	Comp. (L)	Descrição do Produto	Emb.	Cor	UNS
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)	250-00161
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)	250-00164
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)	250-00162
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)	250-00167
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)	250-00165
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)	250-00168
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)	250-00166
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)	250-00171
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)	250-00169
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)	250-00172
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)	250-00170
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)	250-00175
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)	250-00173
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)	250-00176
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)	250-00174

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.

# Mais espaço livre.

Tudo em seu lugar. As canaletas e acessórios Heladuct facilitam a montagem de painéis elétricos. Estes sistemas de roteamento de cabos são projetados para ajudar a otimizar o espaço, economizar tempo e aumentar a qualidade. Desempenho máximo.

**MADE FOR REAL** 