

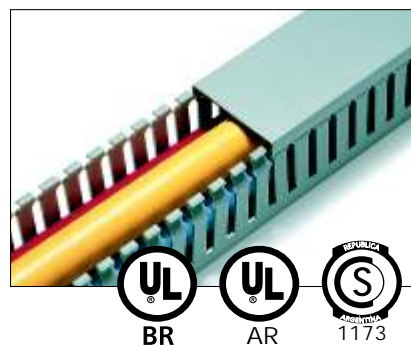
Sistema de Proteção

	Página
Canaletas Heladuct	
Canaletas HD	86
Acessórios	86
Organização de Cabos	
Helagaine	88
Ferramenta de Corte	88
Spiral Tube	89
Helawrap	90
Proteção de Fios	
Gaxeta Flexform	89

Canaletas Heladuct HD

Ideais para condução, proteção e direcionamento de fios e cabos em instalações elétricas e quadros de comando.

O sistema de furação na base da canaleta, permite uma instalação rápida com parafusos ou rebites. O sistema de tampa corredeira permite perfeito acabamento sem folga entre canaleta e tampa.



Especificações do Material

Material	PVC
Cor	Cinza e Creme
Temperatura de utilização	-20°C a +70°C
Flamabilidade	UL94V-0
Especificação	IEC 61084-1

Informações Técnicas

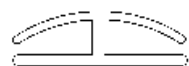
Referência	Nominal mm	Largura Interna mm	Altura Interna mm	Acessórios aplicáveis	
				Emenda reta de centro	Emenda reta de canto
HD0	15 X 20	13.4	19.2	DSC16	DCS16
HD1	20 X 20	20.4	18.7	DSC11	DCS11
HD2	30 X 30	27.0	25.0	DSC16	DCS16
HD3	30 X 50	26.2	46.0	DSC37	DCS37
HD4	50 X 50	49.3	48.9	DSC41	DCS41
HD5	80 X 50	77.4	47.4	DSC37	DCS37
HD6	110 X 50	106.4	46.6	DSC37	DCS37
HD7	150 X 50	146.4	47.8	DSC37	DCS37
HD8	30 X 80	26.8	77.1	DSC68	DCS68
HD9	50 X 80	50.8	77.1	DSC68	DCS68
HD10	80 X 80	78.3	78.1	DSC68	DCS68
HD11	60 X 50	57.4	47.4	DSC37	DCS37
HD12	110 X 80	106.4	76.9	DSC68	DCS68
HD13	80 X 126	75.2	122.3		
HD14	40 X 70	36.0	66.4		
HD15	70 X 70	65.6	66.4		
HD16	40 X 60	40.0	58.4		



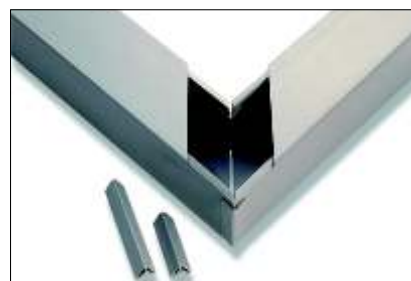
Forma de especificar

HD - X - Y
 └─ Furação lateral P ou PF
 └─ Dimensão 0 a 16

Canaletas Heladuct HD - Acessórios



DSC - Acessórios para união



DCS - Acessórios para curvas 90°

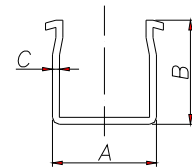
Especificações do Material

Material	PVC Rígido
Cor	Cinza
Temperatura de utilização	-20°C a +70°C
Flamabilidade	UL94V-0

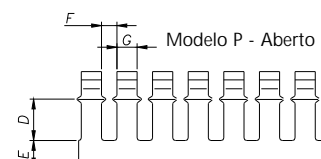
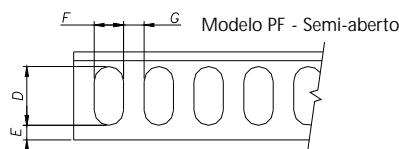
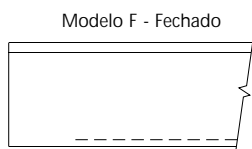
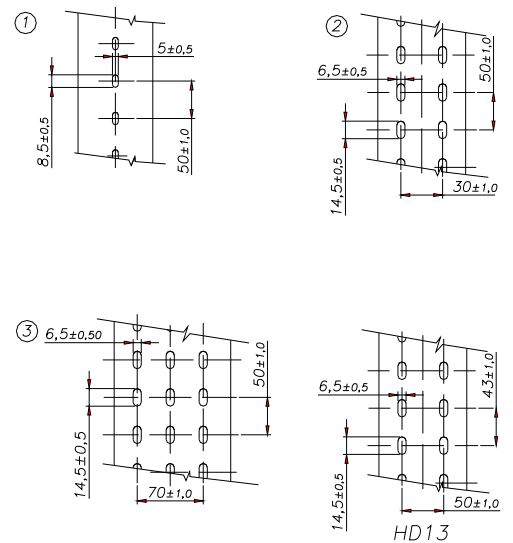
Informações Técnicas									
Referência	Nominal mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Tipo de Furação
HD0PF HD0P HD0F	15 x 20	16,5	20,3	1,1	8,0	6,0	5,0	15,0	-
					9,0	6,1	5,0	7,5	1
HD1PF HD1P HD1F	20 x 20	22,4	19,7	1,0	8,0	6,0	5,0	15,6	-
					7,0	7,0	5,0	7,5	1
HD2PF HD2P HD2F	30 x 30	29,6	26,2	1,3	14,5	4,2	10,0	12,1	-
					12,0	7,3	5,0	7,5	1
HD3PF HD3P HD3F	30 x 50	31,0	47,8	1,7	29,0	9,7	9,0	12,1	-
					27,0	13,7	5,0	7,5	1
HD4PF HD4P HD4F	50 x 50	52,5	50,5	1,6	29,0	11,0	9,0	11,9	-
					30,0	13,6	5,0	7,5	1
HD5PF HD5P HD5F	80 x 50	80,0	48,7	1,3	33,0	8,8	9,0	13,0	-
					29,0	13,3	5,0	7,5	2
HD6PF HD6P HD6F	110 x 50	110,0	48,4	1,8	33,0	7,0	9,0	13,0	-
					28,0	13,8	5,0	7,5	3
HD7PF HD7P HD7F	150 x 50	150,0	49,7	1,8	33,0	7,0	9,0	13,0	-
					30,0	11,8	5,0	7,5	3
HD8PF* HD8P* HD8F*	30 x 80	31,0	78,7	1,6	57,0	13,2	9,0	12,7	-
					59,0	13,6	5,0	7,5	1
HD9PF* HD9P* HD9F*	50 x 80	54,0	78,7	1,6	57,0	12,8	9,0	12,7	-
					58,0	13,6	5,0	7,5	1
HD10PF* HD10P* HD10F*	80 x 80	81,0	79,7	1,6	57,0	12,4	9,0	12,5	-
					60,0	11,6	5,0	7,5	2
HD11PF HD11P HD11F	60 x 50	60,0	48,7	1,3	33,0	7,3	9,0	12,0	-
					28,0	13,3	5,0	7,5	2
HD12PF* HD12P* HD12F*	110 x 80	110,0	78,7	1,8	57,0	13,2	9,0	12,7	-
					58,0	15,0	5,0	7,5	3
HD13PF* HD13F*	80 x 126	80,0	124,7	2,4	101,0	15,0	9,0	12,7	2
					-	-	-	-	-
HD14P HD14F	40 x 70	40	68,4	2,0	50	8,0	5,0	7,5	1
					-	-	-	-	-
HD15P HD15F	70 x 70	70	68,4	2,4	50	8,0	5,0	7,5	2
					-	-	-	-	-
HD16P HD16F	40 x 60	40	58,4	12,0	40	8,0	5,0	7,5	1
					-	-	-	-	-

* Item sem UL

Obs.: Furação na base somente no modelo P (aberto).



Tipo de Perfuração:



Helagaine e Ferramenta de Corte HSGO

Helagaine

Malha Contrátil que consiste em uma trança de fios de poliéster que ao ser comprimida longitudinalmente se expande para permitir a passagem do chicote e em repouso se contrai para acomodá-lo.

Instalação extremamente simples dependendo do operador apenas comprimir a malha para entrada dos cabos e depois soltá-la.

A malha quanto em repouso realiza leve pressão sobre o chicote.

O produto apresenta visual muito interessante e perfeito acabamento.

A linha é composta por sete bitolas que compreendem diâmetros de 2mm a 70mm conforme tabela abaixo.



Especificações do Material

Material	Poliéster
Cor	Preta
Temperatura de utilização	-50°C a +150°C
Flamabilidade	Auto-extinguível UL94V-2



Características

Referência	Diâmetro de Aplicação		Quantidade por rolo m
	Mín (mm)	Máx (mm)	
HEGPX03	2,0	6,0	200
HEGPX06	3,0	9,0	200
HEGPX09	5,0	16,0	100
HEGPX12	6,0	19,0	100
HEGPX20	12,0	32,0	100
HEGPX30	19,0	45,0	50
HEGPX40	32,0	70,0	50



Ferramenta de Corte HSGO

Para cortar a malha é utilizada a ferramenta de corte quente HSGO, leve, robusta, portátil e ideal para corte de telas sintéticas e malhas entrelaçadas.

Para o aquecimento é necessário apenas pressionar um botão e o corte é realizado em questões de segundos.

No processo de corte, as cordas individuais da malha derretem e se unificam ao mesmo tempo, evitando o desfiamento.

Atenção: Não utilizar tesoura, pois os fios desfiam.

O Helagaine só deve ser cortado com ferramenta de corte quente.

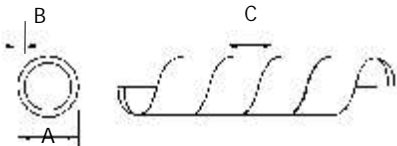
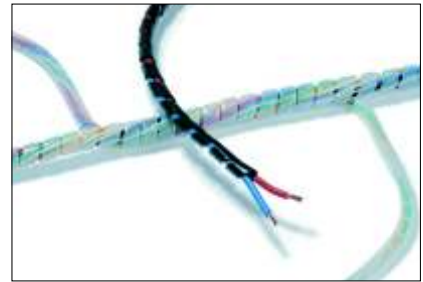


Especificações do Material

Peso (kg)	1.0
Cor	Azul
Fonte de Alimentação	220V

Spiral Tube

Sistema versátil de amarração que, em função de sua flexibilidade, garante uma perfeita acomodação junto ao chicote, além de permitir derivação em qualquer ponto.



Especificações do Material	
Material	Polietileno
Cor	Preta e Branca
Temperatura de utilização	-40°C a +80°C
Flamabilidade	UL94HB

Especificações do Material	
Material	Polietileno AC (Anti-chama)
Cor	Preta e Branca
Temperatura de utilização	-40°C a +80°C
Flamabilidade	Auto-extinguível UL94V-0

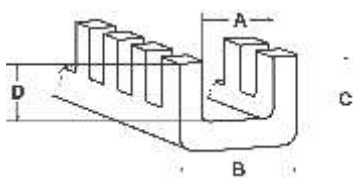
Especificações do Material	
Material	Polietileno UV
Cor	Preta
Temperatura de utilização	-40°C a +80°C
Flamabilidade	UL94HB

Informações Técnicas				
Referência	A mm	B mm	C mm	Diâmetro de Amarração mm
1/8"	4.5	0.7	5.9	3.2 - 12.5
1/4"	6.4	0.9	8.2	5.0 - 50.0
1/2"	11.5	1.1	15.6	9.5 - 101.0
5/8"	13.5	1.2	16.5	11.5 - 120.0
3/4"	16.5	1.5	19.0	17.0 - 150.0
1"	21.5	2.0	25.0	23.0 - 200.0

Os materiais: polietileno UV e polietileno AC (anti-chama) são produzidos sob encomenda.

Gaxetas Flexform

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



Especificações do Material	
Material	Polietileno
Cor	Branca
Temperatura de utilização	-40°C a +80°C
Flamabilidade	UL94HB

Informações Técnicas					
Referência	A mm	B mm	C mm	D mm	Para chapas de espessura mm
PA	1.4	3.8	4.0	2.5	0.4 - 1.4
PB	2.0	4.1	4.2	3.2	1.4 - 2.0
PC	3.3	5.6	4.0	2.5	2.0 - 3.3
PD	5.0	8.3	5.8	4.0	3.3 - 5.0
PE	6.6	9.8	6.1	4.3	5.0 - 6.6
PF	8.1	11.4	6.5	4.6	6.5 - 8.0
PG	9.9	13.2	6.5	4.6	8.0 - 9.7

Helawrap

Helawrap é um sistema completo para organização e proteção de cabos composto por um tubo para cobertura e um aplicador.

Utilizado em painel elétrico, máquinas e automóveis onde o movimento e a vibração são constantes.

Permite fácil acesso a qualquer ponto do cabo em virtude da sua flexibilidade e das aberturas laterais.

Proporciona uma redução significativa no tempo de montagem em relação aos demais espirais e pode ser removido e reaplicado rapidamente.

Helawrap está disponível em embalagens com 25 e 2 metros.

As embalagens de 2 metros são ideais para uso em pequena escala, como por exemplo em escritórios e residências, para organização de cabos de computador, televisão, dvd etc.

Todas as embalagens acompanham uma ferramenta de aplicação.

Também está disponível a venda da ferramenta de aplicação separadamente.



Especificações do Material

Material	Polipropileno
Cor	Preta ou Branca
Temperatura de utilização	-40°C a +80°C
Flamabilidade	UL94HB



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.



Embalagem com 2 metros



Caixa com 25 metros

Informações Técnicas

Referência	Diâmetro Nominal mm	Diâmetro Mínimo mm	Diâmetro Máximo mm	Espessura da Parede mm	Ferramenta de Aplicação mm	Embalagem
HWPP16	15.0	14.0	16.0	0.90	HAT16	25m / 2m
HWPP20	18.5	17.0	20.0	0.90	HAT20	25m
HWPP25	23.0	21.0	25.0	0.90	HAT25	25m / 2m
HWPP30	27.0	25.0	30.0	0.95	HAT30	25m

Cor cinza sob consulta.

