



Abraçadeira Insulok

Especificações:

Material: Nylon 6.6, Nylon 6.6 UV, Nylon 6.6 HS;

Cor: Natural ou preta;

Temperatura de utilização: -40°C a +85°C HS = 40°C a +105°C;

Flamabilidade: Auto-extinguível UL94V-2.



Referência	Comprimento Nominal (mm)	Largura (mm)	Diâmetro Máximo de Amarração (mm)	Tensão Mínima de Ruptura			Ferramenta de Aplicação
				Kgf	lbs	N	
T 18S	83,0	2,30	16,0	8,0	18,0	80,0	MK-7, MK7P, MK3P
T 18R	100,0	2,50	22,0				
T 18I	140,0	2,50	35,0				
T 18L	200,0	2,50	55,0				
T 25L	240,0	2,80	65,0	11,0	25,0	110,0	MK-7, MK7P, MK3P, MK7HT
T25LL	330,0	2,80	95,0				
T30R	150,0	3,60	35,0	14,0	30,0	135,0	
T30L	190,0	3,60	50,0				
T30LL	285,0	3,50	80,0	18,0	40,0	180,0	MK-7HT, MK-7P, MK9P, MK-9, MK-3P
T40R	175,0	4,00	45,0				
T40L	365,0	4,00	105,0	22,0	50,0	225,0	
T50R	200,0	4,60	50,0				
T50L	390,0	4,60	110,0	18,0	38,0	177,0	
LR55R	195,0	4,70	49,0				
T80I	300,0	4,60	80,0	36,0	80,0	355,0	MK9P, MK-9
T120S	225,0	7,60	55,0	54,0	120,0	535,0	
T120I	300,0	7,60	80,0				
T120R	390,0	7,60	100,0				
T120L	760,0	7,60	225,0				
RLT150	770,0	8,90	225,0	68,0	150,0	670,0	MK9P, MK-9
T150M	535,0	8,90	150,0				
T150R	390,0	8,90	105,0	80,0	175,0	780,0	
T150L	820,0	8,90	245,0				
T150LL	925,0	8,90	275,0				
T150XL	1095,0	8,90	330,0				
T150XLL	1325,0	8,90	405,0	113,0	250,0	1115,0	
T250S	235,0	13,10	50,0				
T250R	535,0	13,10	150,0				MK-9

Outras cores e materiais sob consulta.

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.



A HellermannTyton oferece a HSGO, uma ferramenta específica de corte para este material.

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

Material: Poliéster;
Cor: Preta;
Temperatura de utilização: -50°C a +150°C.



Abraçadeiras de Aço Inox

Especificações:

Material: Aço Inox AISI 304;

Temperatura de utilização: -80°C a +538°C HS.



Referência	Comprimento Nominal (mm)	Largura (mm)	Diâmetro Máximo de Amarração (mm)	Tensão Mínima de Ruptura Ferramenta de Aplicação		
				Kgf	lbs	N
MBT5S	127.0	4.6	25.0	68,0	150,0	670,0
MBT8S	201.0	4.6	50.0			
MBT14S	362.0	4.6	102,0			
MBT20S	521.0	4.6	152,0			
MBT27S	681.0	4.6	203,0			
MBT33S	838.0	4.6	254,0			
MBT8H	201.0	7.9	50,0	113,0	250,0	1115,0
MBT14H	362.0	7.9	102,0			
MBT20H	521.0	7.9	152,0			
MBT27H	681.0	7.9	203,0			
MBT33H	838.0	7.9	254,0			

Material AISI 316 para aplicações navais sob encomenda.

Helawrap

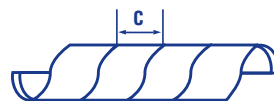
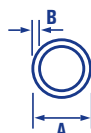
Helawrap é um sistema completo para organização e proteção de cabos composto por um tubo para cobertura e um aplicador. Proporciona redução significativa no tempo de montagem em relação aos demais espirais. Pode ser removido e reaplicado rapidamente. Em todas as embalagens acompanha uma ferramenta de aplicação. Também está disponível a venda da ferramenta de aplicação separadamente.



Referência	Ø Nominal (mm)	Ø Mínimo (mm)	Ø Máximo (mm)	Espessura da Parede (mm)	Ferramenta de Aplicação (mm)
HWPP16	15.0	14.0	16.0wvw	0.90	HAT16
HWPP20	18.5	17.0	20.0	0.90	HAT20
HWPP25	23.0	21.0	25.0	0.90	HAT25
HWPP30	27.0	25.0	30.0	0.95	HAT30

Material: Polipropileno; Cor: preta ou branca; Temperatura de utilização: -40°C a +80°C; Flamabilidade: UL94HB; Halogênios: Livre.

Spiral Tube



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"	6.4	0.9	8.2	9.5 — 1001.0
3/4"	20.0	1.5	19.0	17.5 — 150.0
1"	25.0	2.0	25.0	23.0 — 200.0

Os materiais PVC, Polietileno UV e Polietileno AC (antichama) são produzidos sob encomenda.



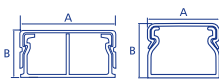
Canaletas Minicanal 20 x 10



Ideal para reformas, retrofits e redes multi-serviços; Grande variedade de medidas; Fixação com ou sem adesivo; Tampas com sistema de encaixe resistente que garante segurança e proteção na instalação.



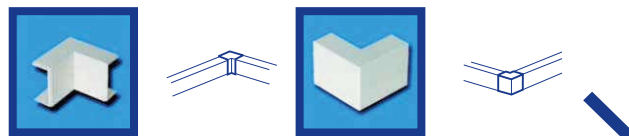
Material: PVC rígido auto-extinguível;
Grau de flamabilidade: UL94 V-0;
Cor: Branca (escritório).



Especificação	Referência	Medidas	
		A	B
Standard	HT147	14	7
Com Adesivo	HTA147		
Standard*	HTD2010	20	10
Com Adesivo	HTDA2010		
Standard	HT4030	40	30

*Disponível com ou sem divisor-interno.

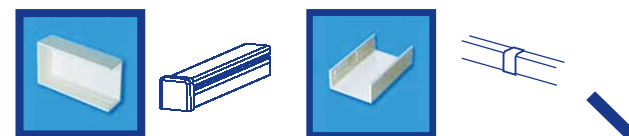
Consulte-nos sobre a Canaleta MINICANAL 50x20 com divisor.



Ângulo Interno			Ângulo Externo		
14 x 7	20 x 10	40 x 30	14 x 7	20 x 10	40 x 30
AI148	AI2011	CI4033	AI148	AI2011	CI4033



Curva Plana 90°			União "T" Plana		
14 x 7	20 x 10	40 x 30	14 x 7	20 x 10	40 x 30
AR150	AR2013	CP4035	AT151	CT2014	CT4034



Tampa Final			União		
14 x 7	20 x 10	40 x 30	14 x 7	20 x 10	40 x 30
AF152	AF2015	CF4035	AU153	UN2016	UN4036

Marcadores

Helagrip HG



Material: PVC Flexível;
Temperatura de Trabalho: -20°C a +70°C;
Cor: Amarela impressa em preta. Cores especiais sob consulta;
Caracteres: de 0 a 9 — de A a Z — sinais elétricos;
Comprimento: 5mm.

Referência	HG00	HG0	HG1	HG2	HG3	HG4	HG7	HG9	HG10	HG11	HG12	
Para condutores de Ø externo (mm)	mín.	1,2	1,8	2,4	3,0	4,0	4,7	5,7	7,5	9,0	12,7	16,0
	máx.	1,7	2,3	2,9	3,9	4,6	5,6	7,4	8,9	12,6	15,9	21,0

Ovalgrip HO



Instalação sem utilização de ferramentas; Boa fixação ao condutor; Ideal para montagens com nossos porta-marcadores AT.



Especificação do Material:
Material: PVC Flexível;
Cor: Amarela impressa em preta;
Temperatura de Utilização: -20°C a +70°C
Flamabilidade: Auto-extinguível UL94V-1.

Ref.	A (mm)	B (mm)	Espessura da Parede (mm)	Série Métrica (mm²)	Para condutores de Ø externo (mm)	
					Min.	Max.
HO12	2.15	1.00	0.3	-	0.7	0.9
HO15	2.50	1.40	0.3	-	0.9	1.5
HO30	4.20	2.00	0.6	0.50	1.5	2.3
HO40	5.10	2.50	0.7	0.75 — 1.00	2.3	2.6
HO50	7.00	2.90	0.6	1.5 — 2.50	2.6	3.5
HO60	7.90	2.90	0.8	4.00	3.5	4.5
HO85	12.00	4.50	1.0	6.00 — 10.00	4.5	6.7

Helagrip HGT

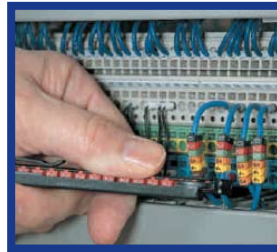


Material: PVC Flexível;
Temperatura de Trabalho: -20°C a +70°C;
Cor: Branca gravada em preta. Cores especiais sob consulta;
Caracteres: de 0 a 9 — de A a Z — Sinais elétricos;
Comprimento: 5mm.

Referência	HG0/00	HG1/3	HG4/7
Para condutores de Ø externo (mm)	mín.	1,2	2,4
	máx.	2,4	4,7



Marcadores W.I.C



Material: Nylon 6.6;
Cores: Código internacional de cores e amarela 0-9/
Amarela impressa em Preto; — A-Z e sinais elétricos;
Temperatura de Trabalho: -40°C a +105°C;
Flamabilidade: Auto-extinguível UL94 VO;
Especificações: ICE 304, EN 60062, UL94.

Referência	Externo do Cabo (mm)	Seção Nominal (mm)	AWG	Quantidade de Peças por Embalagens	Cor do Estojo
W1	2,0 a 2,8	0,5 a 1,5	20 a 18	1000 (5x200)	Vermelho
W2	2,8 a 3,8	1,5 a 2,5	16 a 14	1000 (5x200)	Azul
W3	4,3 a 5,3	4 a 6	10 a 8	500 (5x100)	Amarelo
WICTOOL*	-	-	-	5	-

* Ferramenta de aplicação manual.

Marcadores CM

Os marcadores CM da HellermannTyton foram especialmente desenvolvidos para os mais exigentes padrões de qualidade em identificação de fios e cabos em painéis elétricos.

Marcador CM

Material: PVC;
Cor: Transparente;
Temperatura de utilização: -40°C a +150°C;
Flamabilidade: Auto-extinguível V1.

Etiqueta CMF

Material: Poliolefina;
Cor: Branca ou amarela;
Temperatura de utilização: -40°C a +90°C.
Flamabilidade: Auto-extinguível VO.



Comprimento e Cor — Codificação para Pedido

Marcador: (Luva) CM1-25
Referência _____
Comprimento _____
Comprimento e Cor _____

25 para comprimento 25mm;
15 para comprimento 15mm;
R para etiquetas em rolos de 12m;

Etiqueta: CMF1-Y-25
Referência _____
Cor _____
Comprimento _____

Y para etiqueta amarela;
W para etiqueta branca;

Referência	Diâmetro Externo dos Cabos (mm)		Seção Nominal (mm ²)
	Mín.	Máx.	
CM1	2.0	3.0	0.5 — 1.5
CM2/CM3	2.8	4.8	1.5 — 6.0
CM4	6.0	8.5	10 — 25
CM5	10.0	15.0	35 — 50
CM6	16.5	21.0	70 — 120

Luva CM5 e CM6 somente com 25mm de comprimento.

Marcadores Millenium MHG

Material: PVC Flexível;
Cor: Código internacional de cores 0-9/
Amarela impressa em preto — A-Z e sinais elétricos;
Temperatura de utilização: -65°C a +105°C;
Flamabilidade: Auto-extinguível UL94V-1.



Ref.	Quantidade de Peças por Embalagens	Série Métrica (mm)	Ø Externo por Condutores (mm)		L (mm)
			Mín.	Máx.	
MHG00	1000	0,2	1,2	2,0	3,6
MHG1/3	1000	0,3 — 1,5	1,0	3,0	3,6
MHG2/5	500	0,5 — 6,0	2,0	5,0	3,6
MHG3/7	500	1,5 — 10,0	3,0	7,0	3,6
MHG4/9	250	4,0 — 16,0	4,0	9,0	5,0
MHG8/16	100	25,0 — 70,0	8,0	16,0	6,0

Tubos Termocontráteis LVR

Material: PVC;
Cor: Preta;
Taxa de Contração: 2:1 (50% nas bitolas até 1" e 35% nas bitolas acima de 1");
Temperatura de Utilização: -20°C a +80°C;
Temperatura de Contração: +80°C a +120°C;
Flamabilidade: Auto-extinguível UL94V-1;
Tensão de Trabalho: 20 KV/mm;
Contração Longitudinal: 30% máx.;
Dureza: 54 shore D.



Os tubos acima de 1" de diâmetro são fornecidos achatados para facilitar a montagem em barramentos. Material resistente a 105°C. Outras cores sob consulta.