

# junção

ELETROELETRÔNICA

DESDE 1986

Abraçadeiras  
Plásticas  
Acessórios



**Bornes 4,0 mm – 15A**



**Corrente máxima:** 15 A – 250 VCA.  
**Acoplável ao pino:** PB087.

Tipo	Cor	Código Junção	Código Fábrica
1	Preto	310-022	BO-058/PT
1	Vermelho	310-023	BO-058/VM
2	Preto	310-024	BO-508/PT
2	Vermelho	310-025	BO-508/VM

**Bornes 4,0mm – 20A**



**Corrente máxima:** 20 A – 250 VCA (BO-159/BO-519) 35 A – 250 VCA (BO-529).  
**Acoplável ao pino:** PB087.

Tipo	Cor	Código Junção	Código Fábrica
1	Preto	310-026	BO-529/PT
1	Vermelho	310-027	BO-529/VM
2	Preto	310-028	BO-159/PT
2	Vermelho	310-029	BO-159/VM
3	Preto	310-030	BO-519/PT
3	Vermelho	310-031	BO-519/VM

**Borne 2,0mm**



**Corrente máxima:** 15 A.  
**Acoplável ao pino:** PB066.

Cor	Código Junção	Código Fábrica
Preto	310-032	BO-516/PT
Vermelho	310-033	BO-516/VM

**Pino Banana de Segurança 4,0mm F**



**Resistência de isolamento:** 3.000 MΩ.  
**Corrente máxima:** 15 A - 250 VCA.  
**Acoplado ao borne** BOR-559.

Cor	Código Junção	Código Fábrica
Vm	310-100	PBS-807
Pt	310-101	PBS-807

**Pinos Banana 4,0mm - Bicolores**

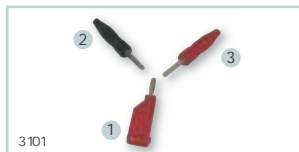


**Resistência de isolamento:** 3.000 MΩ (mínimo).  
**Corrente máxima:** 15 A - 250 VCA.

Cor	Código Junção	Código Fábrica
Cz/Pt	310-096	PB-686/CZPT
Cz/Vm	310-097	PB686/CZVM

Outras cores sob consulta.

**S A Pinos Bananas – 4,0mm – 20A**



**Resistência de isolamento:** 3.000 MΩ (mínimo).  
**Corrente máxima:** 20 A – 250 VCA.

Tipo	Cor	Código Junção	Código Fábrica
1	Preto	310-001	PB082/PT
1	Vermelho	310-002	PB082/VM
2	Preto	310-003	PB083/PT
2	Vermelho	310-004	PB083/VM
3	Preto	310-005	PB184/PT
3	Vermelho	310-006	PB184/VM

Outras cores sob consulta.

**Pinos Banana – 4,0mm – 15A**

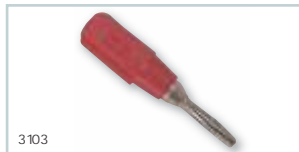


**Resistência de isolamento:** 3.000 MΩ (mínimo).  
**Corrente máxima:** 15 A – 250 VCA.

Tipo	Cor	Código Junção	Código Fábrica
1	Preto	310-007	PB085/PT
1	Vermelho	310-008	PB085/VM
2	Preto	310-009	PB086/PT
2	Vermelho	310-010	PB086/VM
3	Preto	310-011	PB087/PT
3	Vermelho	310-012	PB087/VM

Outras cores sob consulta.

**Pinos Banana – 2,0mm – 15A**



**Resistência de isolamento:** 3.000 MΩ (mínimo).  
**Corrente máxima:** 15 A – 250 VCA.

Cor	Código Junção	Código Fábrica
Preto	310-013	PB066/PT
Vermelho	310-014	PB066/VM

Outras cores sob consulta.

**ABRAÇADEIRAS PLÁSTICAS  
ACESSÓRIOS**

**Marcadores W.I.C.\***



**Helle rmann Tyton**  
Marcadores de encaixe para uso em fios e cabos já montados. O exclusivo perfil que agarra no fio foi desenvolvido para assegurar que o clip permaneça no lugar sob condições normais de trabalho ou com vibrações. Cor: Código Internacional de Cores e Amarelo para Números e Amarelo para Letras e Sinais Elétricos. Embalagem em: estojo compacto de 200 marcadores para W1 e W2 e 100 marcadores para W3. Aplicador WICTool : aceita todos os tamanhos de marcadores.

Ø Máximo (mm)	Bitola (mm <sup>2</sup> )	Código Junção	Código Fábrica
2,0 a 2,8	0,50 a 1,50	220-241	W1
2,8 a 3,8	1,50 a 2,50	220-242	W2
4,3 a 5,30	4,00 a 6,00	220-243	W3
Aplicador		220-248	WICTOOL

### Prensa Cabo

HellermannTyton



Cor: Preta.  
Embalagem: 100 peças.

Ø (mm)	Código Junção	Código Fábrica
5,0	220-035	PC5.0
6,9	220-036	PC6.9
8,8	220-037	PC8.8
10,7	220-038	PC10.7

### Clip Auto Adesivo

HellermannTyton



Fixação em superfície lisa, limpa e seca.  
Cor: Natural.  
Embalagem: 100 peças.

Ø (mm)	Código Junção	Código Fábrica
3,0	220-055	RA-3
6,0	220-056	RA-6
9,0	220-057	RA-9
13,0	220-058	RA-13
18,0	220-059	RA-18

### Spiral Tube

HellermannTyton



Cores: Natural ou Preto.  
Embalagem: 50 m.

Ø Min.-Máx. (mm)	Código Junção	Código Fábrica
3,2 - 12,5	220-030	Spiral Tube 1/8"
5,0 - 50,0	220-031	Spiral Tube 1/4"
9,5 - 101,0	220-032	Spiral Tube 1/2"
17,0 - 150,0	220-033	Spiral Tube 3/4"
23,0 - 200,0	220-034	Spiral Tube 1"

### Abraçadeira Fixa ou Ajustável

HellermannTyton



Cor: Natural ou Preta.  
Material: Nylon 6.6.  
Embalagem: 100 peças.

Ø (mm)	Cód. Junção	Cód. Fabr.	Ø (mm) Min.-Máx.	Cód. Junção	Cód. Fabr.
Fixa			Ajustável		
3,3	220-045	NX-0	12,7-15,9	220-050	NX-R8
4,8	220-046	NX-1	15,9-20,6	220-051	NX-R11
6,5	220-047	NX-1A	20,6-25,4	220-052	NX-R14
8,0	220-048	NX-3	27,0-31,8	220-053	NX-R16

Outras medidas: sob consulta.

### Fixadores

HellermannTyton



Amarração dos cabos: Abraçadeiras Insulok.  
Cor: Natural.  
Embalagem: 100 peças.

Fixação	Dimensões Compr.x Larg. (mm)	Código Junção	Código Fábrica
Parafuso/Rebite	32x25	220-060	LKCS
Adesivo	32x25	220-061	LKCS/A
Adesivo	13x13	220-062	MB-2A

### Abraçadeiras de ve lcro

HellermannTyton



Sistema de amarração recuperável, especialmente desenvolvida para aplicações delicadas, onde a exigência de amarração não agrida o elemento fixado. Ideal para aplicações temporárias onde a constante abertura é requerida. **Cores:** preta, vermelha, laranja, amarela, verde e azul.

Embalagens com 10 peças.

Ø Máximo (mm)	Compr. x Larg. (mm)	Cor	Código Junção	Código Fábrica
25,0	152,4x12,7	Pt	220-244	GT.50x60
44,0	203,2x12,7	Pt	220-245	GT.50x80
67,0	279,4x12,7	Pt	220-246	GT.50x110
99,0	381,0x 19,0	Pt	220-247	GT.75x150
Rolo com 4,57 metros		Pt	220-229	GT.75x1800

### Abraçadeira Insulok

HellermannTyton

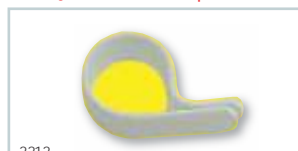


Cores: Natural ou Preta.  
Embalagem: 100 peças.

Compr. x Larg. (mm)	Código Junção	Código Fábrica
81x2,1	220-020	T-18-S
102x2,5	220-021	T-18-R
200x2,5	220-022	T-18-L
142x3,7	220-023	T-30-R
203x4,9	220-024	T-50-R
272x4,9	220-025	T-80-M
391x4,7	220-026	T-50-L
390x7,8	220-027	T-120-R
535x13,5	220-029	T-250-R

### Abraçadeira Plasklip

HellermannTyton



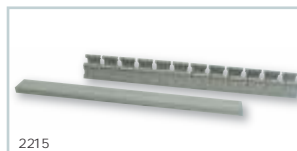
Cor: Branca.  
Material: PVC.  
Embalagem: 100 peças.

Ø (mm)	Código Junção	Código Fábrica
5,0	220-066	P2
6,5	220-067	P3
8,0	220-068	P4
9,5	220-069	P5
10,0	220-070	P6
12,5	220-071	P7

Outras medidas: sob consulta.

### Canaletas Heladuct

HellermannTyton



Cor: Cinza.  
Embalagem: barras com 2,0 m.  
Acompanha a tampa.

Dimensões (mm)	Código Junção	Código Fábrica	Código Junção	Código Fábrica
	Aberta		Fechada	
1 5x20	220-097	HD0-P	220-104	HD0-F
20x20	220-098	HD1-P	220-105	HD1-F
30x30	220-099	HD2-P	220-106	HD2-F
30x50	220-100	HD3-P	220-107	HD3-F
50x50	220-101	HD4-P	220-108	HD4-F

Outras medidas: sob consulta.