

Inspirado pela melhoria contínua

Uma das melhores maneiras de manter os clientes felizes é fornecer produtos que facilitam seu trabalho. Sempre que pensamos em instalação elétrica nos vem em mente uma maneira de conectar os condutores elétricos. Unindo esse pensamento com a satisfação de seus clientes, a HellermannTyton disponibiliza em sua linha de produtos uma grande gama de terminais elétricos e outros complementos que auxiliam e facilitam as instalações elétricas.



Data de emissão: Fevereiro 2017



	4.1 Terminais.....	196
	4.2 Químicos.....	208





4.1 Terminais

Terminal elétrico em cobre estanhado e PVC	Terminal olhal isolado standard	196
	Terminal olhal isolado especial	197
	Terminal forquilha isolado	198
	Terminal pino isolado standard	199
	Terminal pino isolado especial	199
	Terminal pino tubular simples (ilhós) isolado	200
	Terminal pino tubular duplo (ilhós) isolado	201
	Terminal macho isolado standard	202
	Terminal fêmea isolado standard	202
	Terminal elétrico em cobre estanhado e poliamida	Terminal macho totalmente isolado
	Terminal fêmea totalmente isolado	203
Luva de emenda em cobre estanhado e PVC	Luva de emenda isolada	204
Terminal elétrico em cobre estanhado	Terminal à compressão com um furo	205
Luva de emenda em cobre estanhado	Luva à compressão	206



4.2 Químicos

Produto para limpeza Elétrica	Fospro	208
	Helaclean	209





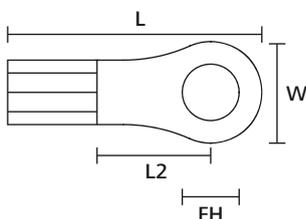
Terminal elétrico em cobre estanhado e PVC

Terminal olhal isolado standard

O terminal olhal é indicado para conectar condutores elétricos. Por manter-se totalmente fixado, pois durante a aplicação o parafuso é inserido através do furo da lingueta, esse modelo de terminal é considerado o mais seguro. Sua aplicação é indicada por meio do uso de ferramentas para crimpagem de terminais.

Características e Vantagens

- Indicado para conectar condutores elétricos;
- Tipo mais seguro de terminal por ser mantido totalmente fixado.



Terminal olhal



Terminal olhal isolado.

MATERIAL	Cobre estanhado (SNCU), Policloreto de vinila (PVC)
Tensão Máx. de Trabalho	750 V
Flamabilidade	UL94 V0



Ferramenta de aplicação na página 279.

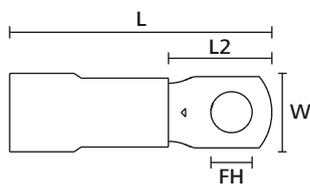
REF.	Bitola do cabo (mm ²)	Bitola AWG	Furo Ø	Largura (W)	Comp. (L)	Comp. (L2)	Cor	Emb.	UNS
HOT01503	0,25 - 1,50	22 - 16 AWG	M3	8,0	21,2	7,0	Vermelho (RD)	100 Peças	918-00358
HOT01504	0,25 - 1,50	22 - 16 AWG	M4	8,0	21,2	7,0	Vermelho (RD)	100 Peças	918-00359
HOT01505	0,25 - 1,50	22 - 16 AWG	M5	8,0	21,2	7,0	Vermelho (RD)	100 Peças	918-00360
HOT01506	0,25 - 1,50	22 - 16 AWG	M6	11,6	26,8	11,1	Vermelho (RD)	100 Peças	918-00361
HOT01508	0,25 - 1,50	22 - 16 AWG	M8	11,6	27,4	11,1	Vermelho (RD)	100 Peças	918-00362
HOT02503	1,50 - 2,50	16 - 14 AWG	M3	8,5	22,8	7,75	Azul (BU)	100 Peças	918-00363
HOT02504	1,50 - 2,50	16 - 14 AWG	M4	8,5	22,8	7,75	Azul (BU)	100 Peças	918-00364
HOT02505	1,50 - 2,50	16 - 14 AWG	M5	8,5	22,0	7,75	Azul (BU)	100 Peças	918-00365
HOT02506	1,50 - 2,50	16 - 14 AWG	M6	11,9	27,2	11,0	Azul (BU)	100 Peças	918-00366
HOT02508	1,50 - 2,50	16 - 14 AWG	M8	11,9	27,2	11,0	Azul (BU)	100 Peças	918-00367
HOT02510	1,50 - 2,50	16 - 14 AWG	M10	13,6	31,1	13,9	Azul (BU)	100 Peças	918-00368
HOT06004	4,00 - 6,00	12 - 10 AWG	M4	9,5	26,2	8,25	Amarelo (YE)	100 Peças	918-00369
HOT06005	4,00 - 6,00	12 - 10 AWG	M5	9,5	26,2	8,25	Amarelo (YE)	100 Peças	918-00370
HOT06006	4,00 - 6,00	12 - 10 AWG	M6	12,0	32,8	13,0	Amarelo (YE)	100 Peças	918-00371
HOT06008	4,00 - 6,00	12 - 10 AWG	M8	15,0	34,0	13,7	Amarelo (YE)	100 Peças	918-00372
HOT06010	4,00 - 6,00	12 - 10 AWG	M10	15,0	34,0	13,7	Amarelo (YE)	100 Peças	918-00373
HOT06012	4,00 - 6,00	12 - 10 AWG	M12	19,2	38,8	16,0	Amarelo (YE)	100 Peças	918-00374

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



Terminal elétrico em cobre estanhado e PVC

Terminal olhal isolado especial



Terminal olhal especial

REF.	Bitola (mm ²)	Bitola AWG	Furo Ø	Largura (W)	Comp. (L)	Comp. (L2)	Cor	Emb.	UNS
HOT10005	10	8 AWG	M5	9,5	31,5	9,2	Vermelho (RD)	50 Peças	918-00375
HOT10006	10	8 AWG	M6	9,5	31,5	9,2	Vermelho (RD)	50 Peças	918-00376
HOT10008	10	8 AWG	M8	9,5	31,5	9,2	Vermelho (RD)	50 Peças	918-00377
HOT16006	16	6 AWG	M6	11,5	37,8	10,6	Azul (BU)	50 Peças	918-00378
HOT16008	16	6 AWG	M8	11,5	37,8	10,6	Azul (BU)	50 Peças	918-00379
HOT25006	25	4 AWG	M6	13,5	45,1	15,7	Amarelo (YE)	50 Peças	918-00380
HOT25008	25	4 AWG	M8	13,5	45,1	15,7	Amarelo (YE)	50 Peças	918-00381
HOT35008	35	2AWG	M8	15,2	50,5	17,3	Vermelho (RD)	50 Peças	918-00382
HOT35010	35	2 AWG	M10	15,2	50,5	17,3	Vermelho (RD)	50 Peças	918-00383

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



Terminal elétrico em cobre estanhado e PVC

Terminal forquilha isolado

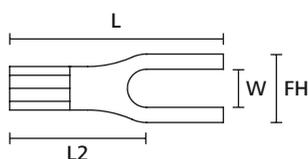
O terminal forquilha é indicado para conectar condutores elétricos. O formato de sua lingueta permite facilidade e rapidez na instalação, já que não é necessária a remoção total do parafuso. Além disso, esses terminais podem ser utilizados em barras de bornes. Sua aplicação é indicada por meio do uso de ferramentas para crimpagem de terminais.

Características e Vantagens

- Indicado para conectar condutores elétricos;
- Permite facilidade na instalação;
- Podem ser utilizados em barras de bornes.



Terminal forquilha isolado.



Terminal forquilha

MATERIAL	Cobre estanhado (SNCU), Policloreto de vinila (PVC)
Tensão Máx. de Trabalho	750 V
Flamabilidade	UL94 V0



Ferramenta de aplicação na página 279.

REF.	Bitola do cabo (mm ²)	Bitola AWG	Furo Ø	Largura (W)	Comp. (L)	Comp. (L2)	Cor	Emb.	UNS
HFT01503	0,25 - 1,50	22 - 16 AWG	M3	5,7	21,7	6,5	Vermelho (RD)	100 Peças	918-00384
HFT01504	0,25 - 1,50	22 - 16 AWG	M4	6,4	21,2	6,5	Vermelho (RD)	100 Peças	918-00385
HFT01505	0,25 - 1,50	22 - 16 AWG	M5	8,1	21,2	6,5	Vermelho (RD)	100 Peças	918-00386
HFT02503	1,50 - 2,50	16 - 14 AWG	M3	5,7	21,6	6,5	Azul (BU)	100 Peças	918-00387
HFT02504	1,50 - 2,50	16 - 14 AWG	M4	6,4	21,2	6,5	Azul (BU)	100 Peças	918-00388
HFT02505	1,50 - 2,50	16 - 14 AWG	M5	8,1	21,2	6,5	Azul (BU)	100 Peças	918-00389
HFT06004	4,00 - 6,00	12 - 10 AWG	M4	8,4	26,0	7,5	Amarelo (YE)	100 Peças	918-00390
HFT06005	4,00 - 6,00	12 - 10 AWG	M5	9,0	26,0	7,5	Amarelo (YE)	100 Peças	918-00391
HFT06006	4,00 - 6,00	12 - 10 AWG	M6	9,0	26,0	7,5	Amarelo (YE)	100 Peças	918-00392

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



Terminal elétrico em cobre estanhado e PVC

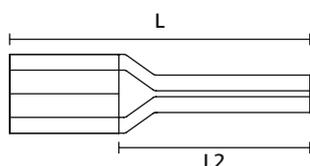
O terminal pino é indicado para conectar condutores elétricos. São indicados para serem utilizados em barras de bornes, contadores e como terminação de cabos flexíveis. Sua aplicação é indicada por meio do uso de ferramentas para crimpagem de terminais.

Características e Vantagens

- Indicado para conectar condutores elétricos;
- Utilizados em barras de bornes, contadores e como terminação de cabos flexíveis.



Terminal pino isolado.



Terminal pino

MATERIAL	Cobre estanhado (SNCU), Policloreto de vinila (PVC)
Tensão Máx. de Trabalho	750 V
Flamabilidade	UL94 V0



Ferramenta de aplicação na página 279.

Terminal pino isolado standard

REF.	Bitola do cabo (mm ²)	Bitola AWG	Comp. (L)	Comp. (L2)	Cor	Emb.	UNS
HPT01508	0,25 - 1,50	22 - 16 AWG	19,0	8,4	Vermelho (RD)	100 Peças	918-00393
HPT01512	0,25 - 1,50	22 - 16 AWG	22,6	12,0	Vermelho (RD)	100 Peças	918-00394
HPT02508	1,50 - 2,50	16 - 14 AWG	19,0	8,4	Azul (BU)	100 Peças	918-00395
HPT02513	1,50 - 2,50	16 - 14 AWG	23,6	13,0	Azul (BU)	100 Peças	918-00396
HPT06013	4,00 - 6,00	12 - 10 AWG	26,0	12,5	Amarelo (YE)	100 Peças	918-00397

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.

Terminal pino isolado especial

REF.	Bitola (mm ²)	Bitola AWG	Comp. (L)	Comp. (L2)	Cor	Emb.	UNS
HPT10015	10	8 AWG	35,0	15,0	Vermelho (RD)	50 Peças	918-00398
HPT16017	16	6 AWG	40,0	17,0	Azul (BU)	50 Peças	918-00399
HPT25016	25	4 AWG	41,0	16,0	Amarelo (YE)	50 Peças	918-00400
HPT35017	35	2 AWG	46,0	17,0	Vermelho (RD)	50 Peças	918-00401

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



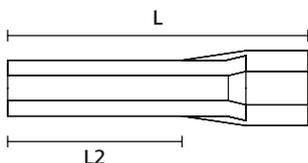
Terminal elétrico em cobre estanhado e PVC

Terminal pino tubular simples (ilhós) isolado

O terminal pino tubular ou terminal ilhós é indicado para conectar condutores elétricos em instalações eletroeletrônicas onde dimensões reduzidas e resistência a vibrações são exigidos. Disponíveis para conexão de um ou dois condutores. Sua isolamento segue o padrão de cores conforme a norma DIN. A aplicação é indicada por meio do uso de ferramentas para crimpagem de terminais.

Características e Vantagens

- Indicados para instalação eletroeletrônica;
- Resistente a vibrações;
- Padrão de cores conforme norma DIN;
- Disponível para conexão de um ou dois condutores.



Terminal pino tubular simples



Terminal pino tubular (ilhós) simples isolado.

MATERIAL	Cobre estanhado (SNCU), Policloreto de vinila (PVC)
Tensão Máx. de Trabalho	750 V
Flamabilidade	UL94 V0



Ferramenta de aplicação na página 279.

REF.	Bitola (mm ²)	Comp. (L)	Comp. (L2)	Cor	Emb.	UNS
HIT00508-1	0,5	14,0	8,0	Branco (WH)	100 Peças	918-00402
HIT00758-1	0,75	14,4	8,0	Cinza (GY)	100 Peças	918-00403
HIT01510-1	1,5	17,4	10,0	Preto (BK)	100 Peças	918-00405
HIT01008-1	1,0	14,5	8,0	Vermelho (RD)	100 Peças	918-00404
HIT02512-1	2,5	19,0	12,0	Azul (BU)	100 Peças	918-00406
HIT04012-1	4,0	21,0	12,0	Cinza (GY)	100 Peças	918-00407
HIT06012-1	6,0	21,0	12,0	Amarelo (YE)	100 Peças	918-00408
HIT10012-1	10	20,8	12,0	Vermelho (RD)	100 Peças	918-00409
HIT16012-1	16	22,2	12,0	Azul (BU)	100 Peças	918-00410
HIT25016-1	25	27,6	16,0	Amarelo (YE)	100 Peças	918-00411
HIT35016-1	35	30,0	16,0	Vermelho (RD)	100 Peças	918-00412
HIT50025-1	50	40,5	25,0	Azul (BU)	50 Peças	918-00413
HIT70025-1	70	42,0	25,0	Amarelo (YE)	50 Peças	918-00414
HIT95025-1	95	43,6	25,0	Amarelo (YE)	50 Peças	918-00415

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



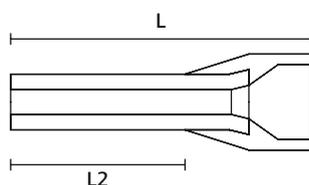
Terminal elétrico em cobre estanhado e PVC

Terminal pino tubular duplo (ilhós) isolado

O terminal pino tubular ou terminal ilhós é indicado para conectar condutores elétricos em instalações eletroeletrônicas onde dimensões reduzidas e resistência a vibrações são exigidos. Disponíveis para conexão de um ou dois condutores. Sua isolamento segue o padrão de cores conforme a norma DIN. A aplicação é indicada por meio do uso de ferramentas para ceimpage de terminais.

Características e Vantagens

- Indicados para instalação eletroeletrônica;
- Resistente a vibrações;
- Padrão de cores conforme norma DIN;
- Disponível para conexão de um ou dois condutores.



Terminal pino tubular duplo



Terminal pino tubular (ilhós) duplo isolado.

MATERIAL	Cobre estanhado (SNCU), Policloreto de vinila (PVC)
Tensão Máx. de Trabalho	750 V
Flamabilidade	UL94 V0



Ferramenta de aplicação na página 279.

REF.	Bitola (mm ²)	Largura (W)	Comp. (L)	Comp. (L2)	Cor	Emb.	UNS
HIT00508-2	0,5	5,0	14,0	8,0	Branco (WH)	100 Peças	918-00416
HIT00758-2	0,75	5,5	14,5	8,0	Cinza (GY)	100 Peças	918-00417
HIT01508-2	1,5	6,5	16,7	8,0	Preto (BK)	100 Peças	918-00419
HIT01008-2	1,0	5,5	14,9	8,0	Vermelho (RD)	100 Peças	918-00418
HIT02510-2	2,5	8,0	19,8	10,0	Azul (BU)	100 Peças	918-00420
HIT04012-2	4,0	8,8	21,2	12,0	Cinza (GY)	100 Peças	918-00421
HIT06014-2	6,0	9,5	23,5	14,0	Amarelo (YE)	100 Peças	918-00422
HIT10014-2	10	12,6	26,5	14,0	Vermelho (RD)	100 Peças	918-00423

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



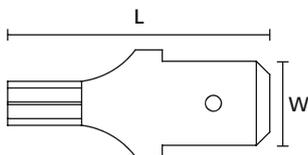
Terminal elétrico em cobre estanhado e PVC

Os Terminais Macho e Fêmea são indicados para serem utilizados juntos na conexão de condutores elétricos, pois encaixam-se facilmente formando uma acoplamento desconectável com uma lingueta macho que desliza no terminal fêmea com grande fixação devido às travas e às bordas de encaixe existentes no terminal fêmea. Disponíveis nas versões com isolamento e totalmente isolados. Sua aplicação é indicada por meio do uso de ferramentas para crimpagem de terminais.

Características e Vantagens

- Indicado para conectar condutores elétricos;
- Utilizados em conjunto;
- Permitem conexão desconectável;
- Fornecidos com isolamento ou totalmente isolados.

Terminal macho isolado standard



Terminal macho



Terminal macho isolado.

MATERIAL	Cobre estanhado (SNCU), Policloreto de vinila (PVC)
Tensão Máx. de Trabalho	750 V
Flamabilidade	UL94 V0

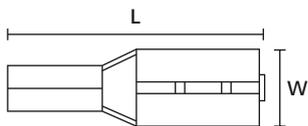


Ferramenta de aplicação na página 279.

REF.	Bitola do cabo (mm ²)	Bitola AWG	Largura (W)	Comp. (L)	Cor	Emb.	UNS
HMST01563	0,25 - 1,50	22 - 16 AWG	6,4	21,6	Vermelho (RD)	100 Peças	918-00424
HMST02563	1,50 - 2,50	16 - 14 AWG	6,4	21,6	Azul (BU)	100 Peças	918-00425
HMST06063	4,00 - 6,00	12 - 10 AWG	6,4	25,5	Amarelo (YE)	100 Peças	918-00426

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.

Terminal fêmea isolado standard



Terminal fêmea



Terminal fêmea isolado.

REF.	Bitola do cabo (mm ²)	Bitola AWG	Largura (W)	Comp. (L)	Cor	Emb.	UNS
HFST01563	0,25 - 1,50	22 - 16 AWG	7,4	21,0	Vermelho (RD)	100 Peças	918-00429
HFST02563	1,50 - 2,50	16 - 14 AWG	7,4	21,4	Azul (BU)	100 Peças	918-00430
HFST06063	4,00 - 6,00	12 - 10 AWG	7,4	24,5	Amarelo (YE)	100 Peças	918-00431

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



Terminal elétrico em cobre estanhado e poliamida

Os Terminais Macho e Fêmea são indicados para serem utilizados juntos na conexão de condutores elétricos, pois encaixam-se facilmente formando uma acoplamento desconectável com uma lingueta macho que desliza no terminal fêmea com grande fixação devido às travas e às bordas de encaixe existentes no terminal fêmea. Disponíveis nas versões com isolamento e totalmente isolados. Sua aplicação é indicada por meio do uso de ferramentas para crimpagem de terminais.

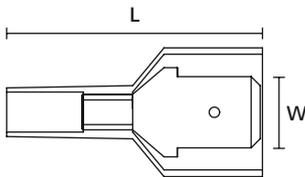
Características e Vantagens

- Indicado para conectar condutores elétricos;
- Utilizados em conjunto;
- Permitem conexão desconectável;
- Fornecidos com isolamento ou totalmente isolados.



Terminais macho e fêmea totalmente isolados.

Terminal macho totalmente isolado



Terminal macho totalmente isolado

MATERIAL	Cobre estanhado (SNCU), Poliamida (PA)
Tensão Máx. de Trabalho	750 V
Flamabilidade	UL94 V0

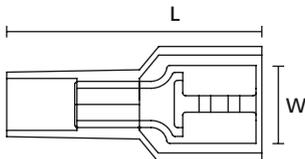


Ferramenta de aplicação na página 279.

REF.	Bitola do cabo (mm ²)	Bitola AWG	Largura (W)	Comp. (L)	Cor	Emb.	UNS
HMIT01563	0,25 - 1,50	22 - 16 AWG	6,4	23,0	Vermelho (RD)	100 Peças	918-00427
HMIT02563	1,50 - 2,50	16 - 14 AWG	6,4	24,0	Azul (BU)	100 Peças	918-00428

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.

Terminal fêmea totalmente isolado



Terminal fêmea totalmente isolado

REF.	Bitola do cabo (mm ²)	Bitola AWG	Largura (W)	Comp. (L)	Cor	Emb.	UNS
HFTT01563	0,25 - 1,50	22 - 16 AWG	6,6	22,0	Vermelho (RD)	100 Peças	918-00432
HFTT02563	1,50 - 2,50	16 - 14 AWG	6,6	22,0	Azul (BU)	100 Peças	918-00433

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



Luva de emenda em cobre estanhado e PVC

Luva de emenda isolada

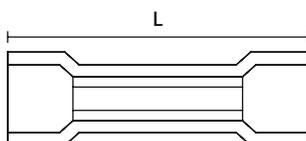
As luvas de emenda são indicadas para conectar fios e cabos elétricos, inseridos nas duas extremidades nas quais recebem uma crimpagem em cada lado por meio do uso de ferramentas para crimpagem de terminais.

Características e Vantagens

- Indicado para emenda a compressão de fios e cabos;
- Padrão de cores conforme norma DIN.



Luva de emenda isolada.



Luva de emenda isolada

MATERIAL	Cobre estanhado (SNCU), Policloreto de vinila (PVC)
Tensão Máx. de Trabalho	750 V
Flamabilidade	UL94 V0

REF.	Bitola do cabo (mm ²)	Bitola AWG	Comp. (L)	Cor	Emb.	UNS
HLIT01525	0,25 - 1,50	22 - 16 AWG	25,0	Vermelho (RD)	100 Peças	918-00434
HLIT02525	1,50 - 2,50	16 - 14 AWG	25,0	Azul (BU)	100 Peças	918-00435
HLIT06025	4,00 - 6,00	12 - 10 AWG	25,0	Amarelo (YE)	100 Peças	918-00436

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



Terminal elétrico em cobre estanhado

Terminal à compressão com um furo

O terminal à compressão é indicado para conectar condutores elétricos. Produzido em cobre estanhado, esse terminal é resistente à corrosão e, por manter-se totalmente fixado por parafuso, esse modelo de terminal é considerado seguro. Sua aplicação é indicada por meio do uso de ferramentas para crimpagem de terminais.

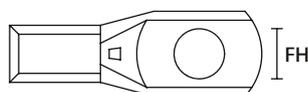
Características e Vantagens

- Indicado para conectar condutores elétricos;
- Tipo seguro de terminal por ser mantido totalmente fixado;
- Resistente à corrosão.



Terminal à compressão com um furo.

MATERIAL	Cobre estanhado (SNCU)
-----------------	------------------------



Terminal à compressão

REF.	Bitola (mm ²)	Furo Ø	Cor	Emb.	UNS
HCT0061-5	6	M5	Metal (ML)	100 Peças	918-00437
HCT0061-6	6	M6	Metal (ML)	100 Peças	918-00438
HCT0101-6	10	M6	Metal (ML)	100 Peças	918-00439
HCT0161-6	16	M6	Metal (ML)	100 Peças	918-00440
HCT0251-6	25	M6	Metal (ML)	100 Peças	918-00441
HCT0251-8	25	M8	Metal (ML)	100 Peças	918-00442
HCT0351-8	35	M8	Metal (ML)	50 Peças	918-00443
HCT0501-8	50	M8	Metal (ML)	50 Peças	918-00444
HCT0701-10	70	M10	Metal (ML)	50 Peças	918-00445
HCT0951-12	95	M12	Metal (ML)	20 Peças	918-00446
HCT1201-12	120	M12	Metal (ML)	20 Peças	918-00447
HCT1501-12	150	M12	Metal (ML)	10 Peças	918-00448
HCT1851-12	185	M12	Metal (ML)	10 Peças	918-00449
HCT2401-16	240	M16	Metal (ML)	5 Peças	918-00450
HCT3001-16	300	M16	Metal (ML)	5 Peças	918-00451
HCT4001-16	400	M16	Metal (ML)	1 Peças	918-00452
HCT5001-16	500	M16	Metal (ML)	1 Peças	918-00453

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



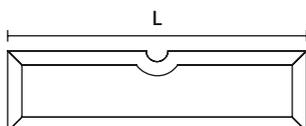
Luva de emenda em cobre estanhado

Luva à compressão

As luvas de emenda à compressão são indicadas para conectar fios e cabos elétricos, inseridos nas duas extremidades até limitador central, recebendo uma crimpagem/compressão em cada extremidade. Sua aplicação é indicada por meio do uso de ferramentas para crimpagem de terminais.

Características e Vantagens

- Indicado para emenda a compressão de fios e cabos;
- Possui limitador central.



Luva à compressão



Luva à compressão sem isolamento.

MATERIAL	Cobre estanhado (SNCU)
Flamabilidade	UL94 V0

REF.	Bitola (mm ²)	Comp. (L)	Cor	Emb.	UNS
HLT0060	6	20,0	Metal (ML)	100 Peças	918-00454
HLT0100	10	30,0	Metal (ML)	100 Peças	918-00455
HLT0160	16	35,0	Metal (ML)	100 Peças	918-00456
HLT0250	25	40,0	Metal (ML)	100 Peças	918-00457
HLT0350	35	45,0	Metal (ML)	50 Peças	918-00458
HLT0500	50	50,0	Metal (ML)	50 Peças	918-00459
HLT0700	70	55,0	Metal (ML)	50 Peças	918-00460
HLT0950	95	60,0	Metal (ML)	20 Peças	918-00461
HLT1200	120	65,0	Metal (ML)	20 Peças	918-00462
HLT1500	150	70,0	Metal (ML)	10 Peças	918-00463
HLT1850	185	75,0	Metal (ML)	10 Peças	918-00464
HLT2400	240	80,0	Metal (ML)	5 Peças	918-00465
HLT3000	300	85,0	Metal (ML)	5 Peças	918-00466

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.

Mesmo os grandes feitos começam com pequenas ações.

Você precisa trabalhar com aquilo que você tem disponível – foi exatamente o que o fundador da nossa empresa, Paul Hellermann, fez em 1935. Inspirado nas válvulas das câmaras de pneus para bicicletas, ele desenvolveu um processo para amarrar cabos elétricos com peças feitas em borracha: o “grommet” e o alicata de 3 bicos. Essas foram as primeiras das centenas de patentes da HellermannTyton.

MADE FOR REAL 





Produto para limpeza Elétrica

Fospro

O Fospro é um fluido versátil para limpeza e desumidificação de contatos elétricos nas instalações e painéis elétricos de baixa tensão em geral. Sua ação duradoura mantém a condutividade elétrica em equipamentos como: contadores, disjuntores, chaves seccionadoras, potenciômetros, entre outros.

Além da limpeza, a versatilidade da ação do produto proporciona a desobstrução, lubrificação e a proteção contra corrosão nas superfícies metálicas.

Ideal para aplicações mecânicas e industriais, sua formulação permite uma rápida diluição sobre qualquer superfície metálica, removendo a umidade e lacrando-a com um filme lubrificante que previne a oxidação, corrosão e condensação.

Basta aplicar diretamente no local a ser limpo, lembrando de desligar o equipamento durante a aplicação, pois o produto é inflamável. Para locais de difícil acesso, utilizar o bico prolongador.

Características e Vantagens

- Restaura a condutividade elétrica;
- Lubrifica, limpa e protege contra corrosões;
- Não contém CFC;
- Não deve ser usado em placas de circuito impresso (placas eletrônicas), como computadores, televisores, etc.



Fospro: fluido para limpeza de contatos elétricos.

REF.	Emb.	UNS
Fospro	12	918-00268

Sujeito a alterações técnicas.



Produto para limpeza Elétrica

Helaclean

O Helaclean é um fluido próprio para limpeza de placas de circuito impresso e contatos elétricos em geral.

Devido sua alta evaporação, sua ação não deixa resíduo na superfície aplicada.

Aplique diretamente sobre a placa ou contato elétrico, lembrando de desligar o equipamento durante a aplicação, pois o produto é inflamável. Para áreas de difícil acesso, utilizar o prolongador.

Após a aplicação do Helaclean em ambientes com alta umidade relativa, recomenda-se aplicar ar comprimido. Manter o equipamento desligado por cerca de 15 minutos para garantir a total evaporação.



Helaclean: fluido para limpeza de placas de circuito impresso.

Características e Vantagens

- Não deixa resíduo após a aplicação pois não contém lubrificante;
- Composto de solvente orgânico de alta evaporação;
- Não contém CFC;
- Alto poder de limpeza;
- Alta capilaridade (capacidade de penetrar em espaços extremamente reduzidos);
- Indicado para limpeza de óleos, graxas e gorduras;
- Não ataca borracha.

REF.	Emb.	UNS
Helaclean	12	918-00269

Sujeito a alterações técnicas.