




OHSAS 18001
Certified Occupational
Health & Safety
Management System


ISO 14001
Certified Environmental
Management System


ISO 9001
Certified Quality
Management System



CONECTORES PARA CONTROLO, POTÊNCIA E DISTRIBUIÇÃO

A-M



TERMINAIS PARA CABOS FLEXÍVEIS EM COBRE

Os terminais da série A-M são fabricados a partir de tubos de cobre eletrolítico. As dimensões do tubo são projetadas para obter a mais eficiente condutividade elétrica e resistência mecânica para resistir a vibrações e extrações. Os terminais Cembre são recozidos para garantir uma ótima maleabilidade, que é uma necessidade absoluta para os conectores que terão de suportar deformações severas que se originam quando comprimidos ou qualquer flexão do olhal durante a instalação.

mm²	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20
6	A1-M4	A1-M5	A1-M6	A1-M8	A1-M10				
10	A2-M4	A2-M5	A2-M6	A2-M8	A2-M10	A2-M12			
16	A3-M4	A3-M5	A3-M6	A3-M8	A3-M10	A3-M12			
25	A5-M4	A5-M5	A5-M6	A5-M8	A5-M10	A5-M12			
35		A7-M5	A7-M6	A7-M8	A7-M10	A7-M12			
50			A10-M6	A10-M8	A10-M10	A10-M12	A10-M14	A10-M16	
70			A14-M6	A14-M8	A14-M10	A14-M12	A14-M14	A14-M16	
95			A19-M6	A19-M8	A19-M10	A19-M12	A19-M14	A19-M16	A19-M20
120				A24-M8	A24-M10	A24-M12	A24-M14	A24-M16	A24-M20
150				A30-M8	A30-M10	A30-M12	A30-M14	A30-M16	A30-M20
185				A37-M8	A37-M10	A37-M12	A37-M14	A37-M16	A37-M20
240				A48-M8	A48-M10	A48-M12	A48-M14	A48-M16	A48-M20
300					A60-M10	A60-M12	A60-M14	A60-M16	A60-M20
400						A80-M12	A80-M14	A80-M16	A80-M20

H-R



TERMINAIS PARA CABOS FLEXÍVEIS EM COBRE

Os terminais da série HR são fabricados a partir de tubos de cobre eletrolíticos e projetados para obter uma elevada condutividade elétrica combinada com a resistência mecânica necessária para resistir a vibrações e extrações.

A entrada do tubo do terminal é chanfrada para facilitar a inserção do condutor, enquanto que o seu comprimento facilita o preciso posicionamento na matriz de cravação.

mm²	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20
10	HR10-6	HR10-8	HR10-10	HR10-12			
16	HR16-6	HR16-8	HR16-10	HR16-12			
25	HR25-6	HR25-8	HR25-10	HR25-12	HR25-14		
35	HR35-6	HR35-8	HR35-10	HR35-12	HR35-14	HR35-16	
50	HR50-6	HR50-8	HR50-10	HR50-12	HR50-14	HR50-16	
70		HR70-8	HR70-10	HR70-12	HR70-14	HR70-16	
95		HR95-8	HR95-10	HR95-12	HR95-14	HR95-16	HR95-20
120		HR120-8	HR120-10	HR120-12	HR120-14	HR120-16	HR120-20
150		HR150-8	HR150-10	HR150-12	HR150-14	HR150-16	HR150-20
185			HR185-10	HR185-12	HR185-14	HR185-16	HR185-20
240			HR240-10	HR240-12	HR240-14	HR240-16	HR240-20
300				HR300-12			

T-M



TERMINAIS PARA CABOS FLEXÍVEIS EM COBRE DE ACORDO C/ NF C 20-130

Os terminais da série T-M são fabricados a partir de tubos de cobre eletrolítico. As dimensões do tubo são projetadas para obter a mais eficiente condutividade elétrica e resistência mecânica para resistir a vibrações e extrações.

Em aplicações sujeitas a vibrações, os terminais também precisam de fornecer uma conexão confiável e o recozimento desempenha um papel vital para evitar fissuras ou quebras entre a entrada do cabo e o olhal. A entrada do tubo do terminal é chanfrada para facilitar a inserção do condutor.

mm²	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20
6	T6-M5	T6-M6	T6-M8					
10	T10-M5	T10-M6	T10-M8	T10-M10				
16	T16-M5	T16-M6	T16-M8	T16-M10				
25		T25-M6	T25-M8	T25-M10	T25-M12			
35		T35-M6	T35-M8	T35-M10	T35-M12			
50		T50-M6	T50-M8	T50-M10	T50-M12			
70			T70-M8	T70-M10	T70-M12			
95			T95-M8	T95-M10	T95-M12	T95-M14	T95-M16	
120			T120-M8	T120-M10	T120-M12	T120-M14	T120-M16	
150				T150-M10	T150-M12	T150-M14	T150-M16	
185				T185-M10	T185-M12	T185-M14	T185-M16	
240				T240-M10	T240-M12	T240-M14	T240-M16	T240-M20
300				T300-M10	T300-M12	T300-M14	T300-M16	T300-M20
400							T400-M16	T400-M20

D-R



TERMINAIS EM COBRE DE ACORDO COM A DIN 46235

Os terminais da série DR são fabricados a partir de tubos de cobre eletrolítico e projetados para obter elevada condutividade elétrica combinada com a força mecânica necessária para resistir a vibrações e extrações. Os terminais Cembre são recozidos e estanhados para melhorar a proteção da superfície. Dimensões de acordo com a DIN 46235.

mm²	M5	M6	M8	M10	M12	M16	M20
10	DR10-5	DR10-6	DR10-8*	DR10-10*			
16	DR16-5*	DR16-6	DR16-8	DR16-10	DR16-12*		
25		DR25-6	DR25-8	DR25-10	DR25-12		
35		DR35-6*	DR35-8	DR35-10	DR35-12	DR35-16*	
50		DR50-6*	DR50-8	DR50-10	DR50-12	DR50-16	
70			DR70-8	DR70-10	DR70-12	DR70-16	DR70-20*
95			DR95-8*	DR95-10	DR95-12	DR95-16	DR95-20*
120			DR120-8*	DR120-10	DR120-12	DR120-16	DR120-20
150				DR150-10	DR150-12	DR150-16	DR150-20
185				DR185-10	DR185-12	DR185-16	DR185-20
240				DR240-10*	DR240-12	DR240-16	DR240-20
300					DR300-12*	DR300-16	DR300-20
400					DR400-12*	DR400-16	DR400-20
500					DR500-12*	DR500-16*	DR500-20

* Dimensões do tubo de acordo com a DIN 46235; Furo não incluído no standard.

2A-M



TERMINAIS EM TUBO DE COBRE P/ USO INDUSTRIAL

Os terminais da série 2A-M são produzidos em tubo de cobre de alta pureza e são recozidos. Possuem uma entrada de cabo com duplo comprimento para melhorar o desempenho elétrico e mecânico em aplicações industriais. A ausência de um orifício de inspeção evita a entrada de água ou humidade na junta de aperto, tornando estes terminais adequados para aplicações externas.

mm²	M8	M10	M12	M14	M16	M20
16	2A3-M8	2A3-M10				
25	2A5-M8	2A5-M10	2A5-M12			
35	2A7-M8	2A7-M10	2A7-M12			
50		2A10-M10	2A10-M12	2A10-M14	2A10-M16	
70		2A14-M10	2A14-M12	2A14-M14	2A14-M16	
95		2A19-M10	2A19-M12	2A19-M14	2A19-M16	2A19-M20
120		2A24-M10	2A24-M12	2A24-M14	2A24-M16	2A24-M20
150		2A30-M10	2A30-M12	2A30-M14	2A30-M16	2A30-M20
185			2A37-M12	2A37-M14	2A37-M16	2A37-M20
240			2A48-M12	2A48-M14	2A48-M16	2A48-M20
300			2A60-M12	2A60-M14	2A60-M16	2A60-M20
400			2A80-M12	2A80-M14	2A80-M16	2A80-M20
500					2A100-M16*	2A100-M20*
630					2A120-M16*	2A120-M20*
800						2A160-M20*
1000						2A200-M20*

*Não aprovado pela UL

L-M



UNIOES

A gama de conectores L-M foi projetada para ligar condutores de baixa tensão. Produzidos em tubo de cobre eletrolítico com as mesmas dimensões dos terminais da série A-M: os conectores L-M são recozidos e estanhados eletróliticamente. Eles apresentam um cone interno em ambas as extremidades para facilitar a introdução do condutor e uma parede central para garantir o posicionamento correto.

mm²	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185
M	L2-M	L3-M	L5-M	L7-M	L10-M	L14-M	L19-M	L24-M	L30-M	L37-M
mm²	240	300	400	500						
M	L48-M	L60-M	L80-M	L100-M						

CONECTORES PARA CONDUTORES EM ALUMÍNIO



CONECTORES BIMETÁLICOS

A entrada dos cabos nos conectores da série CAA-M são em alumínio com uma pureza igual ou superior a 99,5%. A entrada do cabo é soldada por fricção no olhal, obtendo assim a melhor transição possível entre o olhal em cobre e a entrada do cabo em alumínio. As entradas do cabo são protegidas e cheias com massa lubrificante de modo a evitar a oxidação do alumínio.

mm²	M12	M16
10	CAA10-M12	
16	CAA16-M12	
25	CAA25-M12	
35	CAA35-M12	
50	CAA50-M12	
70	CAA70-M12	
95	CAA95-M12	
120	CAA120-M12	
150	CAA150-M12	
185	CAA185-M12	
240	CAA240-M12	
	CAA300-34 M12	
300		CAA300-34 M16
		CAA330-M16
		CAA400-M16
500		CAA500-M16 TNBD

FERRAMENTAS HIDRÁULICAS DE CRAVAÇÃO E CORTE

HT-51 6-240mm ²	HT131-C 10-400mm ²	HT131-UC 10-400mm ²	HT-TC051 Ø50mm	HT-TC026 Ø25mm
				
Força de cravação: 50kN - Peso: 2,7 Kg - Ação de velocidade dupla - Rotação da cabeça 180°	Força de cravação: 130kN - Peso: 5,5 Kg - Ação de velocidade dupla - Rotação da cabeça 180° - Aceita todas as matrizes com fendas semicirculares	Força de cravação: 130kN - Peso: 5,4 Kg - Ação de velocidade dupla - Rotação da cabeça 180° - Aceita acessórios para a cravação de "ponteiros" em cabos de alumínio.	Cu/Al - Peso: 4,38 Kg - Ação de velocidade dupla - A cabeça pode ser aberta para permitir o corte de cabos corridos - Rotação da cabeça 90°	Cu/Al /Aldrey/Aço/ACSR - Peso: 3,2 Kg - Ação de velocidade dupla - A cabeça pode ser aberta para permitir o corte de cabos corridos - Rotação da cabeça 180°

FERRAMENTAS HIDRÁULICAS DE CRAVAÇÃO C/ BATERIA

B540ND 	B500ND 	B500 6-300mm ²	B1350-C 10-400mm ²	B1300-C 10-400mm ²
				
Força de cravação: 60kN - Peso: 3,4 Kg - Display OLED Multifunções - Bateria de Li-Ion 18.0V 2.0Ah - Estrutura bilinear - Smart release - Rotação da cabeça 180° - Sensor de pressão eletrónico "EPS"	Força de cravação: 60kN - Peso: 3,0 Kg - Display OLED Multifunções - Bateria de Li-Ion 18.0V 2.0Ah - Estrutura bilinear - Smart release - Rotação da cabeça 180° - Sensor de pressão eletrónico "EPS"	Força de cravação: 63kN - Peso: 4,2 Kg - Bateria de Li-Ion 18.0V 4.0Ah - Ação de velocidade dupla - Rotação da cabeça 180° - Display OLED Multifunções	Força de cravação: 132kN - Peso: 6,4 Kg - Bateria de Li-Ion 18.0V 4.0Ah - Ação de velocidade dupla - Iluminação LED - Display OLED Multifunções	Força de cravação: 132kN - Peso: 6,5 Kg - Bateria de Li-Ion 18.0V 4.0Ah - Ação de velocidade dupla - Iluminação LED - Display OLED Multifunções

FERRAM. HIDRÁULICAS DE CORTE C/ BATERIA

B-TC250BS Ø26mm	BTC500 Ø50mm	B-TC950 Ø95mm
		
Cu/Al /Aldrey/Aço/ACSR - Corte máx. Ø: 26mm² - Peso: 3,4 Kg - Bateria de Li-Ion 18.0V 2.0Ah - Rotação da cabeça 180° - Cabeça tipo tesoura facilita o corte de cabos	Cu/Al - Corte máx. Ø: 50mm² - Peso: 5,8 Kg - Bateria de Li-Ion 18.0V 4.0Ah - Rotação da cabeça 90° - A cabeça pode ser aberta para permitir o corte de cabos corridos	Cu/Al - Corte máx. Ø: 95mm² - Peso: 7,8 Kg - Bateria de Li-Ion 18.0V 4.0Ah - Rotação da cabeça 335° - A cabeça pode ser aberta para permitir o corte de cabos corridos

CABEÇAS DE CRAVAÇÃO & CORTE

TC050 Ø50mm	RHC131 10-400mm ²
	
Cu/Al - Corte máx. Ø: 50mm² - Pressão máx. funcionamento: 700 Bar - Peso: 3,2 Kg - A cabeça pode ser aberta para permitir o corte de cabos corridos	Força de cravação: 130kN - Abertura das maxilas: 25 mm - Pressão máx. funcionamento: 700 Bar - Peso: 3,8 Kg - A mesma gama de HT131-C

FERRAMENTAS EXTRUSORAS

RH-FL75 Ø140mm	HT-FL74 Ø140mm	B-FL750 Ø140mm
		
CABEÇA PARA EXTRUSÃO - Extrusão máx. Ø: 140 mm - Pressão máx. funcionamento: 700 Bar - Peso: 1,9 Kg - Funciona com uma bomba hidráulica - Rotação do acoplador 90° - Fornecido c/ Alicates TD-11, TD-19 e broca espiral de Ø11,5 mm	FERRAMENTA DE EXTRUSÃO - Extrusão máx. Ø: 140 mm - Peso: 3,3 Kg - Fornecido com VAL-P38 - Fornecido c/ Alicates TD-11, TD-19 e broca espiral de Ø11,5 mm	FERRAMENTA DE EXTRUSÃO - Extrusão máx. Ø: 140 mm - Peso: 5,1 Kg - Bateria de Li-Ion 18.0V 4.0Ah - Eixo da cabeça de extrusão de 180° através da rotação de 360° - Ação de velocidade dupla

BOMBAS HIDRÁULICAS PORTÁTEIS

B68M-P18 700bar	B70M-P24 700bar
	
BOMBA ELETRO-HIDRÁULICA - Pressão de funcionamento: 729 Bar - Peso: 5,6 Kg - Bateria de Li-Ion 18.0V 4.0Ah - Iluminação Led e display OLED - Controlo remoto - Fornecido com 2m de tubo flexível - Ação de velocidade dupla	BOMBA ELETRO-HIDRÁULICA - Pressão de funcionamento: 700 Bar - Peso: 9,2 Kg - Bateria de NiMH 24.0V 3.1Ah - Saco para transportar acessórios - Controlo remoto ERCH - Fornecido com 3m de tubo flexível - Ação de velocidade dupla

CONEXÕES PARA CABOS ISOLADOS & TERMINAIS

RF
BF
GF



TERMINAIS ISOLADOS EM PVC - terminal em anel

mm²	Cor	M3	M3.5	M4	M5	M6	M8	M10	M12
0,25 + 1,5	Red	RF-M3	RF-M3.5	RF-M4	RF-M5	RF-M6	RF-M8	RF-M10	RF-M12
1,5 + 2,5	Blue	BF-M3	BF-M3.5	BF-M4	BF-M5	BF-M6	BF-M8	BF-M10	BF-M12
4 + 6	Yellow	GF-M3	GF-M3.5	GF-M4	GF-M5	GF-M6	GF-M8	GF-M10	GF-M12

TERMINAIS ISOLADOS EM PVC - terminal forquilha/espada

mm²	Cor	U3	U3.5	U4	U5	U6	U8	U10	U12	U14
0,25 + 1,5	Red	RF-U3	RF-U3.5	RF-U4	RF-U5	RF-U6	RF-U8	RF-U10	RF-U12	—
1,5 + 2,5	Blue	BF-U3	BF-U3.5	BF-U4	BF-U5	BF-U6	BF-U8	BF-U10	BF-U12	BF-U14
4 + 6	Yellow	GF-U3	GF-U3.5	GF-U4	GF-U5	GF-U6	GF-U8	GF-U10	GF-U12	GF-U14



TERMINAIS ISOLADOS EM PVC - terminal pino

mm²	Cor	P8	P10	P12	P14
0,25 + 1,5	Red	RF-P8	RF-P10	RF-P12	—
1,5 + 2,5	Blue	BF-P8	BF-P10	BF-P12	—
4 + 6	Yellow	—	GF-P10	GF-P12	GF-P14

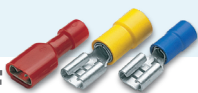
TERMINAIS ISOLADOS EM PVC - terminal lâmina

mm²	Cor	PP12	PP14	PP17
0,25 + 1,5	Red	RF-PP12	RF-PP14	—
1,5 + 2,5	Blue	BF-PP12	—	—
4 + 6	Yellow	GF-PP12	—	GF-PP17



A única manga em PVC em forma de funil que garante a inserção total dos filamentos do condutor no terminal de entrada do condutor, criando uma conexão elétrica e mecânica segura e confiável. A superfície interna da entrada do condutor é lisa para melhorar o contato com os fios condutores quando cravados e para aumentar a resistência à tração. A gama de terminais "F" oferece uma ampla seleção de anéis, forquilhas, pinos e lâminas, projetados para atender aos requisitos do utilizador final em constante mudança. Faixa de temperaturas de funcionamento: -20 a +80°C (Sobretensão +90°C). Também disponível sem halogênio.

RF-F
BF-F
GF-F



FICHAS FÊMEAS - Terminais isolados em policarbonato

mm²	Cor	2,8x0,5	2,8x0,8	4,8x0,5	4,8x0,8	6,35x0,8
0,25 + 1,5	Red	RF-F305	RF-F308*	RF-F405	RF-F408	RF-F608
10	Blue	—	—	BF-F405	BF-F408	BF-F608
16	Yellow	—	—	—	—	GF-F608

- Galvanizado eletroliticamente
 - Faixa de temperaturas de funcionamento: -20 a +115°C (Sobretensão +130°C).
- Adicionar ao código: P para terminais totalmente isolados.



*Não aprovada pela UL

File no. E212000

NL-M



- Galvanizado eletroliticamente
- Faixa de temperaturas de funcionamento: -20 a +115°C (sobretensão +130°C).

UNIÕES

Poliamida PA6.6 isolada

mm²	Cor	M
0,25 + 1,5	Red	NL03-M
1,5 + 2,5	Blue	NL06-M
4 + 6	Yellow	NL1-M
10	Red	NL2-M
16	Blue	NL3-M

RF-M
BF-M
GF-M



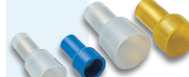
FICHAS MACHO

Terminais isolados em policarbonato

mm²	Cor	isolado	total. isolado
0,25 + 1,5	Red	RF-M608	RF-M608P
1,5 + 2,5	Blue	BF-M608	BF-M608P
4 + 6	Yellow	GF-M608	—

- Galvanizado eletroliticamente
- Faixa de temperaturas de funcionamento: -20 a +115°C (sobretensão +130°C).

NL-P



- Galvaniz. eletroliticamente
- Faixa de temperaturas de funcionamento: -20 a +115°C (sobretensão +130°C).

UNIÕES DE TOPO

mm²	Cor	M
0,25 + 1,5	Red	NL03-P
1,5 + 2,5	Blue	NL06-P
4 + 6	Yellow	NL1-P
10	Red	NL2-P
16	Blue	NL3-P

PL

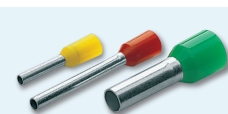
UNIÕES PVC E CONECTORES PARALELO

ISOLADO em PVC

mm²	Cor	M
0,2 + 0,5	Green	PL01-M
0,25 + 1,5	Red	PL03-M
1,5 + 2,5	Blue	PL06-M
4 + 6	Yellow	PL1-M

- Galvanizado eletroliticamente
- Faixa de temperaturas de funcionamento: -20 a +80°C (sobretensão +90°C).

PKD



PONTEIRAS ISOLADAS PA6

A gama de ponteiras PKD é produzida a partir de cobre eletrolítico estanhado.

Projetado e desenvolvido para reforçar fios de arame fino ou inserir um cabo num bloco de conectores. A série de terminais isolados PKD está de acordo c/ as especificações da DIN 46 228/4. O intervalo de temperaturas e funcionamento é -20 a +115°C

mm²	Ref.
0,3 + 0,5	PKD506
	PKD508
	PKD510
0,75	PKD7506
	PKD7508
	PKD7510
	PKD7512
1	PKD106
	PKD108
	PKD110
	PKD112

mm²	Ref.
1,5	PKD1508
	PKD1510
	PKD1512
	PKD1518
2,5	PKD2508
	PKD2512
	PKD2518
4	PKD410
	PKD412
	PKD418
6	PKD612
	PKD618

mm²	Ref.
10	PKD1012
	PKD1018
16	PKD1612
	PKD1618
25	PKD25016
	PKD25022
35	PKD35016
	PKD35025
50	PKD50020
	PKD50025

WL-M



PE HD isolado, termorretrátil

mm²	Cor	M
0,25 + 1,5	Red	WL03-M
1,5 + 2,5	Blue	WL06-M
4 + 6	Yellow	WL1-M

- Galvanizado eletroliticamente
- Manga termorretrátil com vedante

PKT



TERMINAIS ISOLADOS TWIN PA6

A série de terminais Tipo PKT é fabricada em Cobre eletrolítico estanhado. Projetado para acomodar 2 extremidades de cabos na mesma manga.

mm²	Ref
2x0,5	PKT508
	PKT510
2x0,75	PKT7508
	PKT7510
2x1	PKT108
	PKT110
2x1,5	PKT1508
	PKT1510
2x2,5	PKT2510
	PKT2512
2x4	PKT412
2x6	PKT614
2x10	PKT1014+
2x16	PKT1614

VALSTAR V3-F

CAIXA PLÁSTICA ROBUSTA

Contém:

- Série de terminais isolados PVC de cravação p/ condutores de secção
- 0,25 a 6 mm² (22÷10 AWG).
- ferr. Crimpstar® HP 3.



VALSTAR ND#2

CAIXA PLÁSTICA ROBUSTA

Contém:

- um conjunto de terminais PKD ou PKE ou PKC
- secção condutor 1÷6 mm²
- ferramenta ND#2



FERRAMENTAS MECÂNICAS DE CRAVAÇÃO

HP3



HNKE



HN-A25



HN-D25



ZKE610



ZKE616



CRAVAÇÃO TUBOS COBRE

Cravação para: Terminais isolados PVC, PC e PA6.6 e conectores para condutores de secção 0,25 a 6 mm²
Comprimento: 234,5 mm

CRAVAÇÃO TUBOS COBRE

Cravação para: Terminais para condutores de secção 0,5 a 4 mm²
25 - 35 - 50 mm²
Comprimento: 236 mm

CRAVAÇÃO TUBOS COBRE

Cravação para: Terminais não isolados e conectores das séries A-M, L-M e L-P para condutores de secção 10 a 25 mm²
Comprimento: 229 mm

CRAVAÇÃO TUBOS COBRE

Cravação para: União de Cobre DR (DIN) e através de conectores DSV (DIN) para condutores de secção 10 a 25 mm²
Comprimento: 234,5 mm

CRAVAÇÃO TUBOS COBRE

Cravação para: Abertura simples, chave tipo catraca para cravação de ponteiras, 0,08 a 10 mm² entrada lateral

CRAVAÇÃO TUBOS COBRE

Cravação para: Terminais isolados e conectores em PVC, PC e PA6.6 para condutores e secção 0,08 a 16 mm²

FERRAMENTAS GPT

SC5X



KSDC 7 KV



ALICATES



TESOURAS PROFISSIONAIS

Extremamente leve e robusta para um manuseamento seguro, fácil e confortável. Corte fácil de condutores até 50mm² usando os sulcos moldados em cada lâmina.

KIT CSTB1-1



CONJUNTO DE 7 CHAVES DE PARAFUSOS PROFISSIONAIS

A gama Cembre de chaves de parafusos isoladas tem cabos de dois componentes e um design ergonômico, tornando-as particularmente práticas e confortáveis. As dimensões da cobertura isolante permitem que ela seja inserida em espaços apertados. Cada chave de parafusos foi testada de acordo com a EN 60900.

KIT CSTB1-3



VAL GPTA-1



ALICATES UNIVERSAIS, CORTA-CABOS & DE PONTAS

O design dos alicates isolados da Cembre e o uso de material plástico bi-componente na cobertura do punho otimizam a distribuição da força sobre toda a superfície em contato com a palma da mão. Como para todas as ferramentas isoladas Cembre, cada alicate é testado de acordo com a EN 60900

VAL GPTA-2



CTBB1-1



PORTA-FERRAMENTAS - LINHAS SUAVES

Bolsa porta-ferramentas prática em tecido robusto, com 2 compartimentos separados para organizar cuidadosamente as ferramentas manuais. O equipamento adicional pode ser acomodado através de ganchos e bolsas exteriores, enquanto os documentos são armazenados com segurança em bolsas interiores. Uma alça de ombro e uma pega em metal resistente facilitam o transporte.

PORTA-FERRAMENTAS - LINHA RÍGIDA

Mala em alumínio com dois painéis porta-ferramentas com elásticos e uma bolsa interna para guardar documentos ou um tablet. Base termo-moldada com divisórias modulares. Equipada com uma alça de transporte ergonômica e uma tampa articulada com batente para limitar a abertura a 90°. Equipada com uma seleção de ferramentas.

BOLSA DE CINTURA

Bolsa de cintura leve, feita em tecido macio e resistente, equipada com um sistema de fixação rápido ao cinto. Possui compartimentos para transportar alicates, tesouras e chaves de parafusos.

BUCINS

1900 MAXIblock®



BUCINS

Material: POLIAMIDA PA6.6

Vedante: NEOPRENO®

O-Ring: NITRIL 70 sh A

Proteção: IP 68

Escala de Temperaturas: -20°C a +90°

Standard: Cinzento Claro.

Ad. ao cód.: N p/ Preto, G p/ Cinza Esc.



*VDE apenas para rosca métrica

Tipo	Standard	Curto	Longo
M12x1,5	1900.M12	1910.M12	1901.M12
M16x1,5	1900.M16	1910.M16	1901.M16
M20x1,5	1900.M20	1910.M20	1901.M20
M25x1,5	1900.M25	1910.M25	1901.M25
M32x1,5	1900.M32	1910.M32	1901.M32
M40x1,5	1900.M40	1910.M40	1901.M40
M50x1,5	1900.M50	1910.M50	1901.M50
M63x1,5	1900.M63	1910.M63	1901.M63

Tipo	Standard	Curto	Longo
Pg7	1900.07	1910.07	1901.07
Pg9	1900.09	1910.09	1901.09
Pg11	1900.11	1910.11	1901.11
Pg13,5	1900.13	1910.13	1901.13
Pg16	1900.16	1910.16	1901.16
Pg21	1900.21	1910.21	1901.21
Pg29	1900.29	1910.29	1901.29
Pg36	1900.36	1910.36	1901.36
Pg42	1900.42	1910.42	1901.42
Pg48	1900.48	1910.48	1901.48

4900 MAXIblock®



BUCINS

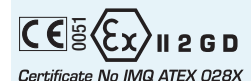
Material: POLIAMIDA PA6.6

Vedante: NEOPRENO®

O-Ring: NITRIL 70 sh A

Proteção: IP 65

Escala Temperaturas: -25°C a +75°



Certificate No IMQ ATEX 02Bx

Tipo	Standard	Longo
M12x1,5	4900.M12	4901.M12
M16x1,5	4900.M16	4901.M16
M20x1,5	4900.M20	4901.M20
M25x1,5	4900.M25	4901.M25
M32x1,5	4900.M32	4901.M32
M40x1,5	4900.M40	4901.M40
M50x1,5	4900.M50	4901.M50
M63x1,5	4900.M63	4901.M63

Tipo	Standard	Longo
Pg7	4900.07	4901.07
Pg9	4900.09	4901.09
Pg11	4900.11	4901.11
Pg13,5	4900.13	4901.13
Pg16	4900.16	4901.16
Pg21	4900.21	4901.21
Pg29	4900.29	4901.29
Pg36	4900.36	4901.36
Pg42	4900.42	4901.42
Pg48	4900.48	4901.48

2900 MAXIbrass®



BUCINS

Material: LATÃO NIQUELADO

Vedante: NEOPRENO®

O-Ring: NITRIL 70 sh A

Proteção: IP 68

Escala de Temperaturas: -25°C a +100°



Tipo	Standard	Curto	Extendida	Lon/Cur.
M12x1,5	2900.M12N	2910.M12N	2901.M12N	2911.M12N
M16x1,5	2900.M16N	2910.M16N	2901.M16N	2911.M16N
M20x1,5	2900.M20N	2910.M20N	2901.M20N	2911.M20N
M25x1,5	2900.M25N	2910.M25N	2901.M25N	2911.M25N
M32x1,5	2900.M32N	2910.M32N	2901.M32N	2911.M32N
M40x1,5	2900.M40N	2910.M40N	2901.M40N	2911.M40N
M50x1,5	2900.M50N	2910.M50N	2901.M50N	2911.M50N
M63x1,5	2900.M63N	2910.M63N	2901.M63N	2911.M63N

Tipo	Standard	Curto	Longo	Lon/Cur.
Pg7	2900.07	2901.07	2910.07	2911.07
Pg9	2900.09	2901.09	2910.09	2911.09
Pg11	2900.11	2901.11	2910.11	2911.11
Pg13,5	2900.13	2901.13	2910.13	2911.13
Pg16	2900.16	2901.16	2910.16	2911.16
Pg21	2900.21	2901.21	2910.21	2911.21
Pg29	2900.29	2901.29	2910.29	2911.29
Pg36	2900.36	2901.36	2910.36	2911.36
Pg42	2900.42	2901.42	2910.42	2911.42
Pg48	2900.48	2901.48	2910.48	2911.48

7900 MAXIinox® 7900A



BUCINS

Material: AÇO INOX 303/316L

Vedante: NEOPRENO®

O-Ring: NITRIL 70 sh A

Proteção: IP 68

Escala Temperaturas: -25°C a +100°



Tipo	Aço AISI 303	Aço AISI 316L
M12x1,5	7900.M12N	7900A.M12N
M16x1,5	7900.M16N	7900A.M16N
M20x1,5	7900.M20N	7900A.M20N
M25x1,5	7900.M25N	7900A.M25N
M32x1,5	7900.M32N	7900A.M32N
M40x1,5	7900.M40N	7900A.M40N
M50x1,5	7900.M50N	7900A.M50N
M63x1,5	7900.M63N	7900A.M63N

Tipo	Aço AISI 303	Aço AISI 316L
Pg7	7900.07	7900A.07
Pg9	7900.09	7900A.09
Pg11	7900.11	7900A.11
Pg13,5	7900.13	7900A.13
Pg16	7900.16	7900A.16
Pg21	7900.21	7900A.21
Pg29	7900.29	7900A.29
Pg36	7900.36	7900A.36
Pg42	7900.42	7900A.42
Pg48	7900.48	7900A.48

SISTEMAS DE IDENTIFICAÇÃO E ETIQUETAGEM

MG3

VELOCIDADE

imprime 112 4x10 etiquetas de cabos em menos de 12 segundos

VANTAGEM

o software transfere rápida e facilmente os dados a imprimir

ECONOMIA

imprime cerca de 140.000 4x10 etiquetas de cabos com 1 fita

QUALIDADE

resolução da impressora 300x600 dpi

DIMENSÕES

•Comprimento: 382mm •Largura:230mm •Altura:221mm •Peso:7,4Kg



ROLLY3000

VELOCIDADE

imprime 4.000 4x10 etiquetas de cabos em menos de 2 min. 1.000 tubos termorretráteis em menos de 3 min.

VANTAGEM

o software transfere rápida e facilmente os dados a imprimir

ECONOMIA

imprime cerca de 140.000 4x10 etiquetas de cabos com 1 fita

QUALIDADE

resolução da impressora 300 dpi

DIMENSÕES

•Comprimento: 460mm •Largura:252mm •Altura:288mm •Peso:10Kg



New

IMPRESSORA DE TRANSFERÊNCIA TÉRMICA

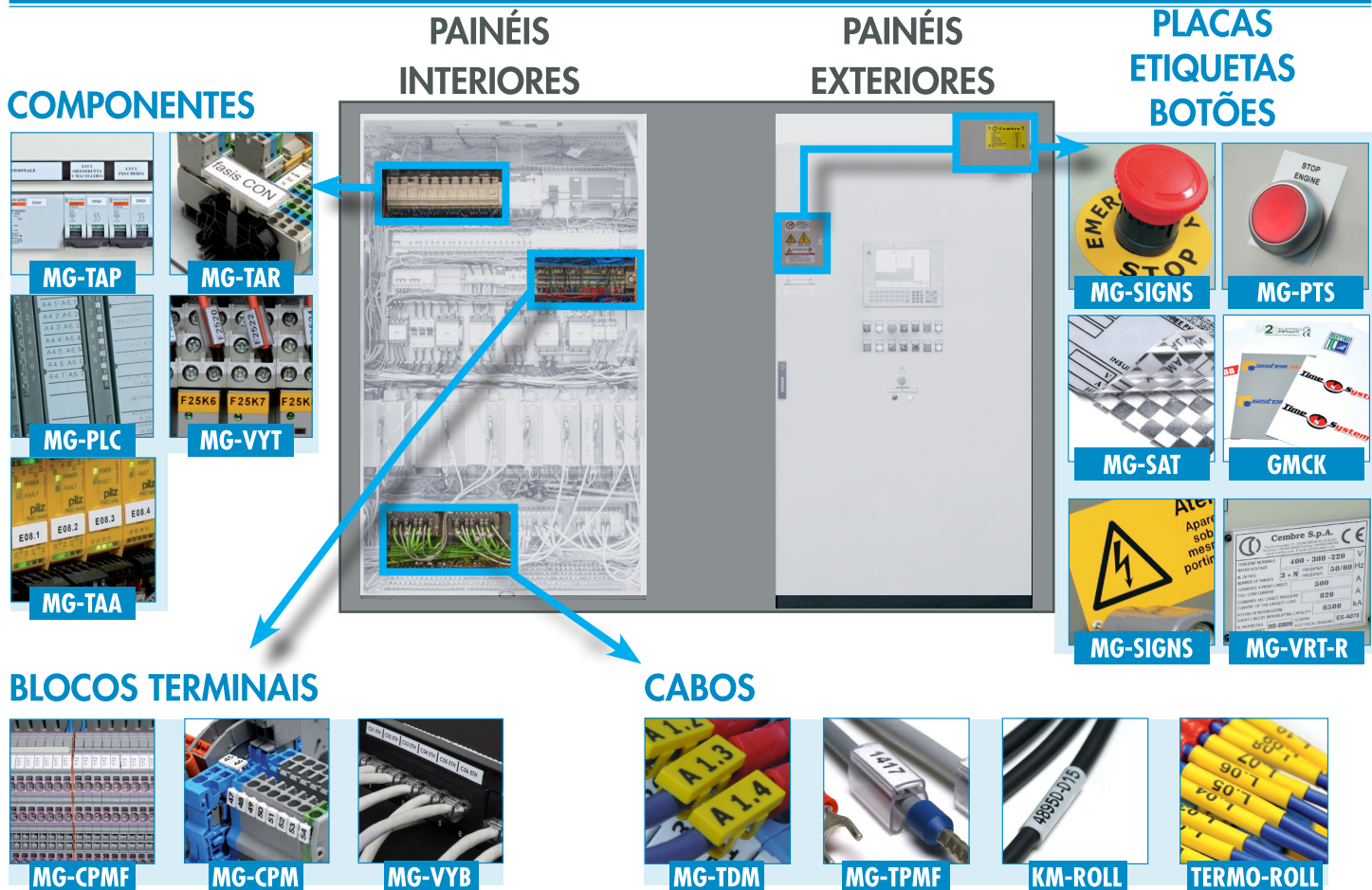
MARKINGENIUS®MG3 é uma impressora de tela plana plug & play de alta resolução baseada na tecnologia de transferência térmica, capaz de produzir etiquetas para cabos e tubos; marcadores de bloco de terminais, legendas e etiquetas para todos os painéis elétricos, componentes e equipamentos.

IMPRESSORA DE TRANSFERÊNCIA TÉRMICA PARA ROLOS MÉDIA

ROLLY3000 é ideal para imprimir todo o material plano da Cembre em rolos, por exemplo, suportes de etiquetas de cabo, abraçadeiras, marcadores de cabos envoltórios, tiras de legenda e etiquetas.

Área de impressão máxima: 105 mm de largura, até 200 m de comprimento.

COMO ETIQUETAR



MORGADO & CA
MATERIAL ELÉCTRICO E ELECTRÓNICO

MORGADO & CA., SA

ESTRADA DA CIRCUNVALAÇÃO, 3558 / 3560
4435-186 RIO TINTO • TEL 229 770 600 • FAX 229 770 699
PORTUGAL

DELEGAÇÃO CENTRO

VALES DA PEDRULHA
APARTADO 8057
3026-901 COIMBRA
TEL 239 497 220 • FAX 239 497 229

DELEGAÇÃO SUL

ALAMEDA DOS OCEANOS, N.º5 • ESC.4
1990-207 LISBOA
TEL 219 898 750 • FAX 219 898 759

COORDENADAS

N41.180946°
W8.578015°
GERAL@MORGADOCL.PT
WWW.MORGADOCL.PT

04/2018 VERSÃO 01