

Nossa Filosofia Corporativa

No centro de nossa filosofia está a “melhor solução” para maior funcionalidade, alta produtividade e fácil implemento na operação. Com mais de 6000 funcionários ao redor do mundo dedicados a esta idéia criamos ano após ano - juntamente com nossos clientes - produtos inovadores e soluções avançadas em sistemas de automação.

A Phoenix Contact produz no Brasil uma ampla gama de bornes para painéis elétricos nas versões para conexão a mola e para conexão a parafuso. Além dos bornes aqui mostrados, temos também diversas opções para facilitar a montagem do seu painel, tais como: bornes com dois ou três andares, seccionáveis, de potência até 240mm², entre outros. Oferecemos também a opção de fornecimento de régua montada, conforme projeto do cliente, incluindo a identificação.



BORNES A PARAFUSO					BORNES A MOLA				
	Bitola (mm ²)	Descrição	Código	Tampa	Código	Descrição	Código	Tampa	Código
BORNE DE PASSAGEM	1,5	UK 1,5 N	3005837	D-UK 2,5	3001022	ST 1,5	3031076	D-ST 2,5	3030417
	2,5	UK 2,5 N	3003347	D-UK 2,5	3001022	ST 2,5	3031212	D-ST 2,5	3030417
	4	UK 5 N	3004362	D-UK 4/10	3003020	ST4	3031364	D-ST 4	3030420
	6	UK 6 N	3004524	D-UK 4/10	3003020	ST6	3031487	D-ST 6	3030433
	10	UK 10 N	3005073	D-UK 4/10	3003020	ST10	3036110	D-ST 10	3036644
BORNE TERRA	16	UK 16 N	3006043	D-UK 16	3006027	ST16	3036149	D-ST 16	3036657
	1,5	USLKG 1,5 N	3005853			ST 1,5-PE	3031513		
	2,5	USLKG 2,5N	0441119			ST 2,5-PE	3031238		
	4	USLKG 5	0441504			ST4-PE	3031380		
	6	USLKG 6 N	0442079			ST6-PE	3031500		
BORNE FUSIVEL	10	USLKG 10 N	3003923			ST10-PE	3036136		
	16	USLKG 16 N	0443023			ST16-PE	3036165		
	4	UK 5 HESI	3004100			ST4 HESI	3036369		
	4	UK5 HESILED 24	3004126			ST4-HESILED 24	3036547		
	4	UK5 HESILA 250	3004142			ST4-HESILA 250	3036563		
	4	UKK5 HESI 5X20	3007204						



ACESSÓRIOS			
	Descrição	Código	Comentários
POSTE	E-UK	1201442	
	E/NS 35-N	0800886	
	CLIPFIX 35	3022218	
TRILHOS DE MONTAGEM (BARRAS DE 2 M)	NS 35/7,5 PERFURADO	0801733	Bicromatizado
	NS 35/7,5 NÃO PERF.	0801681	Bicromatizado
	NS 35/15 PERFURADO	1201730	Bicromatizado
	NS 35/15 NÃO PERFURADO	1201714	Bicromatizado
	NS 35/7,5 AL NÃO PERF.	0801704	Alumínio
	NS 32/15 AL NÃO PERF.	1201028	Alumínio

TERMINAIS TUBULARES		
Descrição	Código	Bitola (mm ²)
AI 0,5-8 WH	3200014	0,5
AI 0,75-8 GY	3200519	0,75
AI 1-8 RD	3200030	1
AI 1,5-8 BK	3200043	1,5
AI 2,5-8 BU	3200522	2,5
AI 4-10 GY	3200535	4
AI 6-12 YE	3200548	6
AI 10-12 RD	3200551	10
AI 16-12 BU	3200564	16
AI 25-16 YE	3200577	25
AI 35-16 RD	3200441	35
AI 50-20 BU	3200454	50

Consulte também terminais para dois fios



O Brasil é atingido por cerca de 100 milhões de raios a cada ano. Surto de tensão causados por estes raios e outros fenômenos elétricos são responsáveis por danos a diversos equipamentos elétricos, além de causar interrupções no serviço de empresas. Para evitar estes prejuízos a Phoenix Contact disponibiliza uma linha completa de Protetores contra Surto com a melhor qualidade do mercado. Consulte também os protetores para proteção de sensores e instrumentos instalados em campo.

Aplicação	Tensão	Corrente de Surto	Característica	Descrição	Código
Quadro Geral (Classe I)	230/380 VAC	35KA	Completo	FLT 35 CTRL 0,9	2817411
	220/440VAC			FLT 35 CTRL 1,5	2816894
Quadro de Distribuição (Classe II)	120VAC	40KA	Completo	VAL ME 175	2880422
	230VAC			VAL ME 335	2880419
	230VAC (PROT. N/PE)			VAL ME N/PE	2880817
	60VAC		Plugue	VAL MS 60 ST	2807573
	120VAC			VAL MS120 ST	2807586
	230VAC			VAL MS230 ST	2798844
	277VAC			VAL MS320 ST	2838843
	-		Base	VAL MS BE	2817741
	-		Base	VAL MS BE/FM	2817738

DPS PARA EQUIPAMENTOS	Aplicação	Característica	Código	Descrição
	Ethernet CAT 5-E	100MBit/s	2858991	D-LAN-CAT 5E
	Linhas de telefone	2 linhas conector RJ 11 - 56 KBit/s	2838937	MT-2FM-RJ 12
	TV a cabo/antena	Adaptador tipo F M/M - 2GHz	2856993	C-TV-SAT



FERRAMENTAS			
CORTE	Descrição	Código	Função
	CUTFOX 35	1212131	Alicate corte até 35mm ²
	CUTFOX 50	1206641	Alicate corte até 50mm ²
	CUTFOX 320	1206625	Alicate corte até 240mm ²
	CUTFOX 520	1206654	Alicate corte até 400mm ²
CORTE E DECAPE	Descrição	Código	Função
	WIREFOX 2,5	1212368	Alicate decapar e cortar até 2,5mm ²
	WIREFOX 10	1212150	Alicate decapar e cortar até 10mm ²
	WIREFOX 16	1212155	Alicate decapar e cortar até 16mm ²

Consulte também ferramentas p/ crimpar terminais, chaves de fenda e cortadores de trilhos e canaletas.



Cabos tipo PUR para sensores com conector M12 tipo SPEEDCON, reto ou angulado, podendo ser macho ou fêmea em uma das extremidades, e a outra com ponta livre. Cabos de outros tipos e cores e com LED - sob consulta.

N. Vias	Conector	Compr.	Código
3	Macho-Reto	1,5 nt.	1518643
4	Macho-Reto	1,5 nt.	1518805
5	Macho-Reto	1,5 nt.	1518960
3	Macho-Ang.	1,5 nt.	1518685
4	Macho-Ang.	1,5 nt.	1518847
5	Macho-Ang.	1,5 nt.	1519008
3	Macho-Reto	3,0 mts.	1518656
4	Macho-Reto	3,0 mts.	1518818
5	Macho-Reto	3,0 mts.	1518973
3	Macho-Ang.	3,0 mts.	1518698
4	Macho-Ang.	3,0 mts.	1518850
5	Macho-Ang.	3,0 mts.	1519011



Cabos tipo PUR para sensores com conector M12 MACHO de um lado e M12 FÊMEA do outro (SPEEDCON), podendo ser RETO ou ANGULADO em qualquer extremidade. Cabos de outros tipos e cores e com LED - sob consulta.

N. Vias	Macho	Fêmea	Compr.	Código
3	Reto	Reto	1,5 nt.	1518740
4	Reto	Reto	1,5 nt.	1518902
5	Reto	Reto	1,5 nt.	1519066
5	Reto	Ang.	1,5 nt.	1519105
3	Ang.	Reto	1,5 nt.	1518782
4	Ang.	Reto	1,5 nt.	1518944
3	Reto	Reto	3,0 mts.	1518753
4	Reto	Reto	3,0 mts.	1518915
5	Reto	Reto	3,0 mts.	1519079
3	Ang.	Reto	3,0 mts.	1518795
4	Ang.	Reto	3,0 mts.	1518957



Caixas concentradoras de sensores ou atuadores de 4, 6 ou 8 slots com conectores M12 SPEEDCON de 5 vias. Podem ser utilizados distribuidores tipo "Y" ou "T" (1x2). Grau de proteção IP65 / IP67. Cabos com isolamento de POLIURETANO (PUR), resistente a abrasão. Modelos NPN sob consulta.

Cabo	Slots	LED	Código	Código
5 mt.	4	Não	1516962	1517084
10 mt.	4	Não	1516975	1517097
5 mt.	6	Não	1517000	1517123
10 mt.	6	Não	1517013	1517136
5 mt.	8	Não	1517042	1517165
10 mt.	8	Não	1517055	1517178
5 mt.	4 Duplo	Não	1516988	1517107
10 mt.	4 Duplo	Não	1516991	1517110
5 mt.	6 Duplo	Não	1517026	1517149
10 mt.	6 Duplo	Não	1517039	1517152
5 mt.	8 Duplo	Não	1517068	1517181
10 mt.	8 Duplo	Não	1517071	1517194



Acoplador a relé com 1 contato reversível, relé plugável (remoção por alavanca), largura 6,2mm, corrente máxima a de contato 6A. Conexão a parafuso. Montagem em trilho DIN32 e 35. Diversas tensões de bobina e também disponíveis com conexão a mola.

Tensão de bobina	Descrição	Código
12VDC	PLC-RSC- 12DC/21	2966906
24VDC	PLC-RSC- 24DC/21	2966171
48VDC	PLC-RSC- 48DC/21	2966113
120VAC / 110VDC	PLC-RSC-120UC/21	2966197
230VAC / 220VDC	PLC-RSC-230UC/21	2966207



Optoacoplador plugável (remoção por alavanca), largura 6,2mm, corrente máxima de contato 3A. Contato por borne a parafuso, conexão rápida de régua de jumper. Montagem em trilho DIN32 e 35. Diversas tensões de entrada.

Tensão de entrada / Tensão de saída / Corrente	Descrição	Código
24VDC / 3 a 48VDC / 0,1A	PLC-OSC-24DC/48DC/100	2966728
125DC / 3 a 48VDC / 0,1A	PLC-OSC-125C/48DC/100	2980047
120AC / 3 a 48VDC / 0,1A	PLC-OSC-120UC/48DC/100	2966744
24VDC / 3 a 33VDC / 3A	PLC-OSC-24DC/24DC/2	2966634
230VAC / 3 a 33VDC / 3A	PLC-OSC-230UC/24DC/2	2966663
24VDC / 24 a 253VAC / 0,75A	PLC-OSC-24DC/230AC/1	2967840

Borne relé: relé em base para trilhos DIN32 e 35 com pelo menos 1 contato reversível e corrente de 6A. Consulte-nos sobre outras tensões e configurações de contato.

Tensão de Bobina	Descrição	Código
12DC	UMK22 REL/KSR 12DC-21/21	5512975
24DC	UMK72 REL/KSR 24DC-21	550482801
48DC	UMK72 REL/KSR 48DC-21	550482811
120/125 AC/DC	UMK72 REL/KSR 125UC-21	550482805
220 VAC	UMK72 REL/KSR 230AC-21	550482807



Conversores de sinais: com apenas 6,2mm de largura e isolamento galvânica em 3 vias (entrada, saída e alimentação) utilizados para adaptar sinais analógicos em sistemas de automação.

Descrição	Código	Função
MINI MCR-SL-UI-UI-NC	2864150	Conversor configurável. Entradas/ saídas disponíveis: 0(4) a 20mA, 0 a 10V, 0 (1) a 5V
MINI MCR-SL-UI-2I-NC	2864176	Conversor configurável. Entradas disponíveis: 0(4) a 20mA, 0 a 10V, Saídas 2x 0(4) 20 mA
MINI MCR-SL-1CP-I-I	2864419	Isolador de sinal alimentado pelo loop Entrada/Saída 0(4) a 20 mA
MINI MCR-SL-PT100-UI-200-NC	2864370	Conversor c/ entrada p/ PT100 faixa -50 a +200 oC saída configurável 0(4) a 20mA ou 0 a 10V
MINI MCR-SL-PT100-UI-NC	2864273	Conversor c/ entrada p/ PT100 faixa -150 a +350 oC saída configurável 0(4) a 20mA ou 0 a 10V
MINI MCR-SL-TC-UI-NC	2864299	Conversor c/ entrada p/ termopar J ou K faixa -150 a +350 oC saída configurável 0(4) a 20mA ou 0 a 10V

Transdutores de corrente: montáveis diretamente nos cabos dos dispositivos de potência.

Descrição	Código	Função
MCR-SL-S-100-I-LP	2813486	Transdutor de corrente para sinais senoidais ou não senoidais com entrada até 100A e saída 4 a 20mA
MCR-SL-S-200-I-LP	2813499	Transdutor de corrente para sinais senoidais ou não senoidais com entrada até 200A e saída 4 a 20mA
MCR-SL-S-400-I-LP	2813509	Transdutor de corrente para sinais senoidais ou não senoidais com entrada até 400A e saída 4 a 20mA

Além dos produtos apresentados aqui temos uma extensa linha de conversores que, além de sinais analógicos, contempla conversão para fibra óptica e wireless (rádio comunicação).



Fonte de alimentação para aplicações seriadas. Entrada Monofásica de 85 a 264VAC. Suporta desbalanceamento de fases de até 300VAC e tem ajuste fino de saída. Montagem em trilho DIN 35. Consulte também as fontes Quint trifásicas com funções avançadas.

Tensão/ corrente de saída (até 55°C)	Descrição	Código
24VDC / 2,5A	TRIO-PS-1AC/24DC/2,5	2866268
24VDC / 5A	TRIO-PS-1AC/24DC/5	2866310
24VDC / 10A	TRIO-PS-1AC/24DC/10	2866323
24VDC / 20A	TRIO-PS-1AC/24DC/20	2866381



Fontes de alimentação para aplicações seriadas. Entrada monofásica (65 a 264VAC, 90 a 250VDC). Baixa profundidade (própria para montagem em Quadro de Força e Luz), dispõe de ajuste fino de tensão. Montagem em trilho DIN 35mm.

Tensão / corrente de saída (até 55°C)	Descrição	Código
24VDC / 2,5A	STEP-PS/1AC/24DC/2.5	2868651
24VDC / 1,75A	STEP-PS/1AC/24DC/1.75	2868648
24VDC / 0,75A	STEP-PS/1AC/24DC/0.75	2868635
12VDC / 1,5A	STEP-PS/1AC/12DC/1.5	2868567

Consulte a Aceletrica ou o nosso site www.phoenixcontact.com.br e conheça mais sobre a nossa completa linha de produtos para interfaceamento elétrico e eletrônico, controle e automação com a mais avançada tecnologia internacional.