

INTELIGÊNCIA
EM COMPONENTES
PROFISSIONAIS

www.sob-brasil.com

sob 

ELETROMECAÂNICOS

SCHURTER + OKW | BRASIL



CATÁLOGO DE PRODUTOS

PROTEÇÃO
CONEXÃO
EMC

HOUSING
SENSORES
CHAVES

NOVIDADES

SCHURTER

CDS1



Tecnologia capacitiva em combinação com um display OLED; Upload de fotos, vídeos e gif animados via interface USB; Seleção de três interfaces: I2C, SPI, RS232.

FPBB RAIL



Filtro de 2 estágios monofásico nas versões padrão e médica; Alta atenuação; Opções com porta fusível ou disjuntor térmico.

CPS



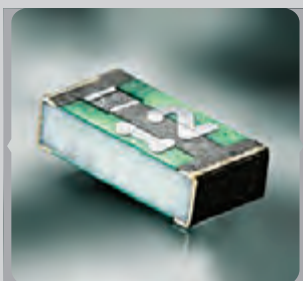
Chave metálica capacitiva como botão momentâneo ou como interruptor de bloqueio; Iluminação multicolor (6 cores); Opções em Ø16, Ø19 e Ø22mm.

DD14



Tomada combinada com filtro de dois estágios; Proteção classe I, Chave de Linha 2 pólos, Porta-fusível para fusíveis 5 x 20 mm 1 ou 2 polos; Versão Médica ou Standard.

USN 1206



Fusível SMD sensível à temperatura 12A @ 32VDC BC 170A; Ideal para aplicações com requisitos ATEX e IECEx.

FMAB NEO



Filtro de linha de um estágio 3 modelos; 1A – 60A / 250VAC – Versão Standard e Médica.

RTS



Fusível térmico de proteção para semicondutores de potência 100A @ 60VDC BC 400A Temperatura de disparo 210°C.

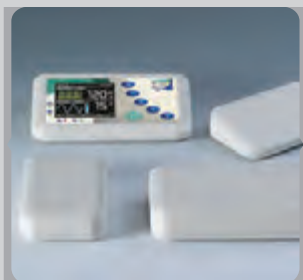
4797-5



Tomada IEC C19 classe de proteção I Ideal para aplicações inteligentes de PDU e UPS; Disponível em preto, cinza e branco.

OKW

EVOTEC



Gabinete plástico ASA+PC-FR (UL 94 V-0) 3 tamanhos, duas versões, IP 65.

SMART TERMINAL



Gabinete metálico ASA+PC-FR+ALUMÍNIO; 3 modelos com 160, 200 e 240 mm.

STYLE CASE



Superfície ultra lisa fácil de limpar, preto e branco com área recessada para etiqueta ou membrana.

BODY CASE



ASA (UL 94HB) acabamento polido em mini formato para fácil mobilidade 55 x 46 17mm, IP65/67.

ICOTEK

KEL-BES 24



Placa de escova para passagem de cabos que corresponde às dimensões dos corte dos principais conectores industriais padrão de 24 pinos.

KEL-QUICK



Sistema de entrada de cabos para cabos com conectores livre de ferramentas.

KVT-ER



Moldura para vedação de cabos com conectores; Cabos de Ø1 a Ø35 mm, padrão M32, M50 e M63; Proteção IP68.

PFS | SCL



Braçadeiras de blindagem EMC PFSISCL para uma montagem rápida e fácil por encaixe Bus Bars de 10x3 mm.

HUBBELL

MINI-QUICK® E MICRO-QUICK®



Conectores de controle iluminado.

TOMADA USB



5A, USB com luz Led Indicadora;
Opção com 4 ou 2 portas.

ROLEC

MULTIPANEL



Gabinete metálico ALUMÍNIO,
3 versões de espessura em tamanhos
variáveis, design clean e puro, IP65.

ALUDISC



Gabinete metálico ALUMÍNIO,
4 tamanhos, IP66 e 67 com recesso
para membrana ou etiqueta.

WISKA

MEMBRANA DE VEDAÇÃO EM SILICONE



Rosca Métrica 12x1,5 a 63x1,5
IP 54.

SHOTGLAND



Rosca M8x1,25 a M63x1,5
Temp. -60 a 180°C.

TEKO

IO TEC



Gabinete plástico 65 mm indicado
para IoT, design contemporâneo.

SUI TEC



Gabinete plástico para coleta de
dados em formato com pulseira ou
pingente.

FRABA

ENCODERS INCREMENTAIS OCOS



Monitora o movimento rotativo,
Eixo de 10 a 42mm.

ENCODERS PROGRAMÁVEIS



Fácil programação para encoders
absolutos e incrementais.

PCE

PLUG IEC 309 GRIP



110, 220, 380 V, 16/ 32 A, 5 polos nas
versões Standard (contato parafuso),
Midnight (preto) e Turbo Twist (contato
mola). Emborrachado.

TOMADA RJ 45



Tomada CAT 6 RJ45, 1 ou 2 módulos
IP 54.

HERGA

PEDALEIRA MODULAR



Sistema modular para multi pedais.

ODU

MINI MED



Tamanho único; 2 a 6 contatos; IP67;
contatos banhados a ouro; leve; pequeno;
função Break Away; esterilizável e molda-
do em cabo de PVC -15°C to + 80°C.

ITALTRONIC

EYEBOX



3 diferentes modelos, design
moderno em ABS extingüível.

METZ

SC305 | SL305



Conectores 2 a 12 polos 4A passo
3.5 mm 150V e passo 5 mm 300V.

COMPONENTES PARA PROTEÇÃO CERTIFICADOS

FUSÍVEIS CONVENCIONAIS E REARMÁVEIS



Vidro e cerâmicos, ESMD
 8 tamanhos, 5 tipos de ação
 Tensão 125 - 660VAC
 Correntes de 12mA - 50A

PTC 8 tamanhos
 Temperatura - 40°C / 125°C
 Tensão 6-72VDC
 Correntes 50mA - 11A

CLIPS E PORTA FUSÍVEIS PARA PCB E PAINEL



Para painel, PCI e Micro
 71 modelos, IP40/ IP68
 250 - 600VAC, até 16A

DISJUNTORES TÉRMICOS E MAGNÉTICOS



54 modelos, 0,05 a 20A
 105 a 415V
 1 a 3 polos

18 modelos de 0,05 a 52A
 240 a 480V
 1 a 4 polos

SELETOR DE TENSÃO



10 modelos, fixação painel ou PCI, 2/3
 6 posições
 10A

COMPONENTES EMC CERTIFICADOS

MÓDULOS DE FORÇA C/ FILTRO SELETOR, PORTA FUSÍVEL E CHAVE LIGA/DESLIGA



Mais de 40 modelos, de 2,5A - 20A
 7 padrões de tomadas
 Integrações com chaves, porta fusível, sel. de tensão, disjuntor.

CHOKES DE SUPRESSÃO E TRANSF. DE PULSO



30 modelos, Máx 600VAC
 Correntes 300mA - 50A
 Indutância 0.01mH - 100mH

5 modelos
 500 - 600VAC
 Relação 1:1, 1:1:1, 2:1, 3:1, 3:1:1

FILTROS MONOFÁSICOS



Com 1 e 2 estágios
 19 modelos
 1A - 60A / 250VAC, versões padrão, industrial e médica

FILTROS TRIFÁSICOS



Com 1, 2 ou 3 estágios
 16 modelos, 6 - 2500A
 250 - 1200V

TOMADAS E CONECTORES CERTIFICADOS

MÓDULOS DE ENTRADA DE ENERGIA SIMPLES E COMBINADO SEM FILTRO



46 modelos diversas configurações, 10 a 16 A, 1 e 2 polos, até 70°C, com opção de seletor de tensão, porta fusíveis integrados e chave. Alternativas que aceitam cabo V-lock.

MÓDULOS DE ENTRADA DE ENERGIA SEM FILTRO COM DISJUNTOR



3 modelos diversas configurações, 10 a 20A, 1 e 2 polos, com disjuntor integrado, até 70°C, com seletor de tensão e porta fusíveis integrados.

CABOS DE FORÇA COM TRAVA



Cabos de força com trava para diversos padrões de tomadas
Atende ABNT e INMETRO
Médico e V-LOCK

CONECTORES PARA CABO



27 modelos, 10A e 16A
De 70 a 115 °C
Diversos modelos padrão IEC

PLUGUE, SOQUETE ÁUDIO E DC



Plugues e soquetes IEC
37 modelos
9 dimensões de plugues 16A

42 modelos
2 e 3 polos

PLUGUES PARA DADOS, SINAL E SOQUETE DIN



2, 3, 4 e 6 polos
50K ciclos 1,05 - 7,5mm
2A, 30V, 106 modelos

2, 3, 4, 6, 7 e 8 polos,
50K ciclos, 33 modelos
2A, 250VAC

CHAVES METÁLICAS COM CERTIFICAÇÃO

LINHA PIEZO



Chaves de 16mmØ a 30mmØ e teclado piezo com e sem iluminação em diversas cores com possibilidade de serigrafia.

COM E SEM RETENÇÃO



Chaves de 16mmØ a 30mmØ com e sem iluminação em diversas cores e multicolor com possibilidade de serigrafia.

GABINETE PLÁSTICO MÓVEL

MINITEC



ABS (UL 94 HB) / PMMA
6 tamanhos, IP41
Chaveiro, alça de mão, colar.

SOFT CASE



ABS (UL 94 HB) / PMMA
4 tamanhos, IP54
Conceito joystick (horizontal).

ART CASE



Gabinete plástico ABS (UL 94 HB)
modelos redondo, oval, quadrado e
retangular.

SENSO CASE



ABS (UL 94 HB)
1 tamanho, IP41
Pistola e coletor de dados.

DATEC COMPACT



ASA +PC-FR (UL 94 V-0)
Material com proteção UV para
utilização em ambiente externo
3 tamanhos, IP41.

ERGO CASE



Gabinete plástico ABS (UL 94 HB),
4 versões de tamanho ideal para
medição corporal ergonomicamente
projetado.

BLOB



ABS (UL 94 HB)
Contornos leves e fácil manuseio
3 tamanhos, IP54.

CONNECT



ASA +PC-FR (UL 94 V-0) Ideal para
aplicação com cabo, 3 tamanhos: 76,
116 e 156 mm, IP40.

HAND TERMINAL



Gabinete plástico modelo único
com opção de painel de alumínio.

CARRYTEC



ABS (UL 94 HB)
3 tamanhos, IP54
Portátil Vários acessórios.

DATEC CONTROL



Gabinete plástico
4 tamanhos
IP65

SMART CASE



Gabinete plástico ergonômico
4 opções de tamanho
IP65

KNOBS DE COMANDO DIFERENCIADOS

COM-KNOBS



PA 6 reforçado
Ø botão = 16 - 50mm
Ø = 4.6 - 8mm / 1/4"

TOP-KNOBS



PA 6 reforçado
Ø botão = 16 - 40mm
Ø eixo = 4 - 6mm / 1/4"

STAR-KNOBS



PA 6 reforçado
Ø botão = 33 - 41mm
Ø = 6 - 8mm / 1/4"

COMBINATION KNOBS



KNOBS em diversos designs e
tamanhos; diâmetros 9 a 50 mm.

GABINETES PLÁSTICOS PARA MESA/PAREDE

MOTEC



Gabinete plástico ideal para desktop em 3 tamanhos ABS (UL 94 HB) IP40

SMART BOX



ABS (UL 94 V-0)
7 tamanhos, IP66
Proteção contra acesso opcional

DIADEC



ABS (UL 94 HB)
4 tamanhos, IP40
Montagem invisível

INTERFACE TERMINAL



ABS (UL 94 HB)
6 tamanhos, IP54
Operação vertical ou horizontal

MEDITEC



ABS (UL 94 HB)
160 x 200 x 124mm
Diversos acessórios
IP40

NETBOX



ASA +PC-FR (UL 94 V-0)
Agradável design curvo em
3 tamanhos 140, 180 e 220mm
IP65

UNITEC



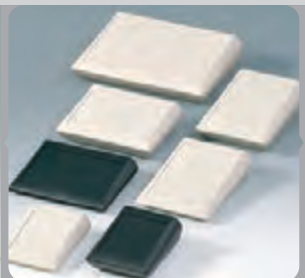
ABS (UL 94 HB)
2 tamanhos
2 áreas de trabalho / comando
IP40

SYNERGY



ASA + PC-FR + ALUMÍNIO
Diversos formatos
36 modelos design moderno
e atrativo

COMTEC



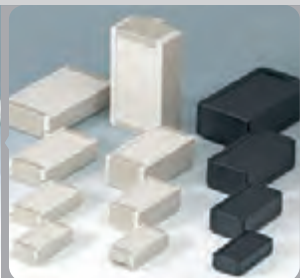
Gabinete plástico
4 tamanhos: 120, 150, 200 e 290 mm
IP40

DATEC TERMINAL



ABS (UL 94 HB)
4 tamanhos, IP40
Montagem invisível

TOPTEC



Gabinete plástico universal
com 28 modelos
IP40

WALLTEC



Gabinete plástico ideal para controles
em 10 tamanhos; opção com tampa
transparente; IP65

MODIFICAÇÕES DISPONÍVEIS PARA PERSONALIZAÇÃO DE GABINETES

MECANIZAÇÃO



Projetos individuais de mecanização, furação em diversos formatos, recorte é possível de acordo com seu desenho.

PINTURA



Impressões, acabamento de superfície com tintas e materiais com cores e características específicas.

BLINDAGEM EMC



Método ALVACOAT é apropriado para proteger contra radiação e atenuar ruídos/interferências externos.

INJEÇÃO



Injeção rápida para protótipos e de novas ideias e conceitos são possíveis otimizando custos no desenvolvimento de projetos.

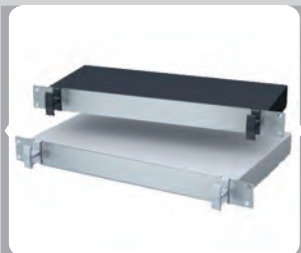
GABINETES METÁLICOS PARA METROLOGIA, TELECOM E EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS

INSTRUMET



19" gabinete rack 19" com barra opcional para uso móvel.

VERSAMET



Gabinetes 19", tamanhos padrão 1U, 2U, 3U, 4U e 6U.

UNIDESK



Para aplicações na mesa e parede, IP54, painel desmontável.

UNICASE



Montagem fácil, guias integradas para PCI. Uso em mesa ou parede.

GABINETES METÁLICOS PARA METROLOGIA, TELECOM E EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS

COMBIMET 19"



Gabinete metálico rack tamanhos 1U até 6U.

DATAMET



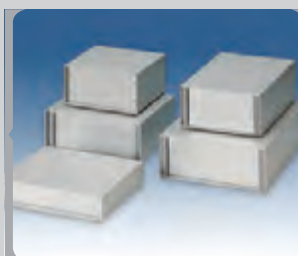
Gabinete metálico em 3 tamanhos 250, 350 e 400 mm.

METTEC 19"



Gabinete metálico rack tamanhos 1U, 2U e 3U.

MINIMET



Gabinete metálico em 2 tamanhos 134 e 174 mm.



GABINETES EM PLÁSTICO E METAL PARA AUTOMAÇÃO E TI

EMBEDDED



Beaglebone, Arduino e Raspberry
Variedade de cores

REMOTE CONTROL



4 famílias de modelos
Fixação com apenas um parafuso

DONGLE PENDRIVE



Design clean e compacto, possui área recessada para impressão de marcas.

TAMPA SUPERIOR



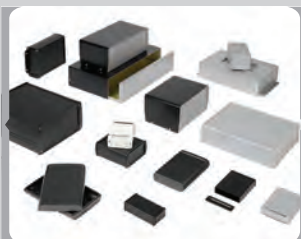
Modelos de bancada e parede.
Mais de 10 tamanhos.
Tampa de plástico ou alumínio.

TEKMAG



Gabinete em alumínio
com 3 tamanhos.

GABINETES DE ALUMÍNIO



Diversos modelos e tamanhos
em alumínio.

OVOTEC



Gabinete plástico ergonômico em
duas cores com opções para bateria.

TEKWALL



Gabinete plástico
Modelo único 204,5 x 158,5mm.

GABINETES PLÁSTICOS PARA TRILHO DIN E AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

MODULBOX



14 tamanhos modulares
10 versões, DIN 43880
Montagem sem parafuso

RAILBOX



8 tamanhos 2-12 módulos
6 versões, DIN 43880
Integração com sistema BUS

SUPPORT XT



2 tamanhos, 2 versões
Trilho DIN. UL 90 V-0
Fácil montagem

INCABOX



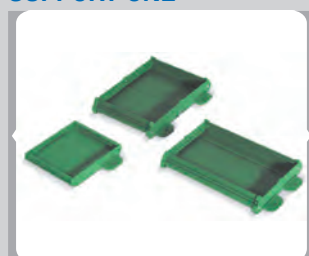
80 tamanhos, 2 versões
DIN 43700, IP65

EMBEDDED



Tamanhos diversos, 12 versões,
sem uso de parafuso.

SUPPORT ONE



2 tamanhos, 4 versões, Trilho DIN.
UL 90 V-0, fácil montagem.

GUIDEBOX



12 tamanhos, 2 versões, DIN 4380,
sem uso de ferramentas.

ITOUCH



3 tamanhos, versões diversas,
fácil montagem.



GABINETES METÁLICOS VERSÁTEIS E SISTEMA DE SUSPENSÃO

SISTEMA DE BRAÇOS METÁLICOS



Vários modelos e configurações articuláveis em metal,
modelos PROFI, TARA e QUADRO.

ALUCASE



Gabinets em alumínio design moderno, tamanhos de 75 a 430 mm.

GABINETES METÁLICOS VERSÁTEIS E SISTEMA DE SUSPENSÃO

INOCASE



Gabinets em aço inox, 8 tamanhos de 70 a 302 mm de comprimento.

ALUDISPLAY



Gabinete com perfil de alumínio, 3 tamanhos 180, 240 e 300 mm.



CONECTORES PUSH PULL

MEDI SNAP PLÁSTICO



1 tamanho
2-14 contatos
> 2.000 ciclos, IP50 / IP67

MINI SNAP METÁLICO



5 séries, 8 tamanhos
300 versões de contatos
> 5.000 ciclos, IP50 / IP68

MINI SNAP PC E SPC



4 tamanhos. Opção EMC
De 1 a 27 polos. 1kA. 1kV
> 5.000 ciclos, IP50 / IP68

AMC



8 modelos. Conexão Push Pull
Operam de -55 a 125°C.
> 5.000 ciclos, IP68

CONECTORES ROBUSTOS E MODULARES

ODU MAC LINE



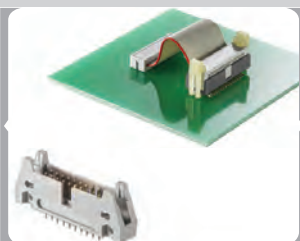
Linhas: Silver, White e Blue
8 tamanhos. 100.000 ciclos
Alta densidade (370 contatos)

ODU ROB E HEAVY DUTY



UL94 V-0. Até 1500A
252 versões de contatos
Tensão de op. 800VAC. IP67

FLAKA FIX



Conexão flat-cable, com ou
sem placa. 90 e 180 graus
Passo 1,27mm, 10-64 vias.

CONTATOS ISOLADOS



100.000 ciclos (Springtac)
Capacidade para até 2000A
Ø de 0,76mm até 60mm



CAM LOCK



Conectores macho e fêmea para painel em 150 /300/400 A
600VAC 250VDA

TWIST LOCK



Conectores padrão nema macho e
fêmea para painel em 15/20/30A

INSULOCK



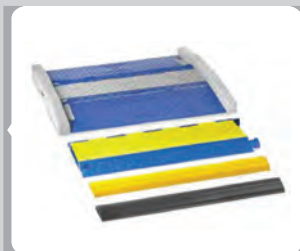
Conectores macho e fêmea para
painel em 25A

WATER TIGHT



Conectores padrão nema a prova d'água macho e fêmea
para painel em 15/20/30A; 125 a 600 VAC; IP65, 66, 67

TRUCK TRACK



Proteção para cabos
Opções de 1 a 6 canais

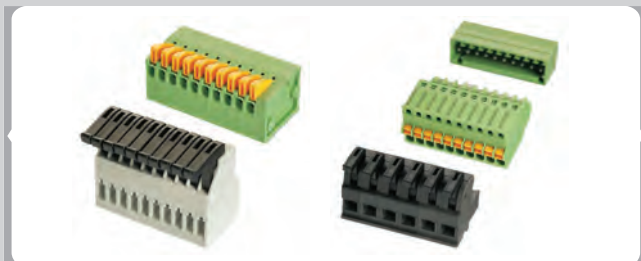
GRIP



Garras para cabos em diversas
configurações.

BLOCOS DE TERMINAIS E CONECTORES COM ALTA PERFORMANCE DE VELOCIDADE

MOLA E ALAVANCA



Soldado direto na PCI; Máximo 750VAC, 15A, 12-28 AWG;
Encaixe no Header (90 / 180) e Passo 2,5mm - 10mm

PARAFUSO



Soldado direto na PCI; Máximo 500VAC, 15A, 12-30 AWG;
Encaixe no Header e Passo 3,5mm - 9,52mm

HEADERS



Passo 2,5mm - 10mm
Máx. 300VAC. 15A
90 e 180 graus

ETHERNET



PTH / SMD
10 / 100 Mbit e 1Gbit
Blindado, led

USB

PTH / SMD
Tipo A, tipo B
Micro B

M12

4 pólos D-code
8 pólos X-code
IP67



CONECTORES ELETRÔNICOS

SISTEMAS MODULARES



493 Famílias / Modelos; Pitches 0.8,
1.00, 1.25, 1.27, 1.50, 2.00, 2.50,
2.54, 3.96, 5.00, 5.08, 7.50, 10mm

MEDIA



26 Famílias / Modelos; SIM, SD,
Micro SD, HDMI, mini HDMI, Serial ATA

FLAT CABLE



87 Famílias / Modelos;
Pitches 1.27, 2.00 e 2.54mm

BLOCO CONTATOS PCI



64 Famílias / Modelos;
Pitches 1.27, 1.78, 2.00 e 2.54mm

CONEXÃO ETHERNET



95 Famílias / Modelos; Single, Duplo,
Múltiplo, Blindado, Magnético

I-O / D-SUB / USB



113 Famílias/Modelos;
Alta densidade D-Sub, mini DIN, Micro
Pin, mini micro USB, DVI, IEE 1394

POWER PCI



98 Famílias / Modelos; Pitches 2.50,
2.54, 3.00, 3.50, 4.14, 4.20; Diam.
1.30, 1.58, 2.00, 2.13, 2.36, 3.23mm

USB, RJ 45 / IP67



14 Famílias / Modelos;
USB, RJ45; IP67

CHAVES E TECLAS CERTIFICADAS

TECLAS IP40



Diversos modelos e tamanhos
>100.000 ciclos
20 A / 250 VAC

TECLAS IP65/67



Diversos modelos com 1 ou 2 polos
>100.000 ciclos
20 A / 250VAC

PUSH BUTTON IP40



10 modelos, 8 tamanhos
16A / 250VAC
100.000 ciclos, IP40

PUSH BUTTON IP54



10 modelos
16A / 250VAC
100.000 ciclos, IP54

MICRO



4 modelos
50-100mA / 28 VDC
1.000.000 ciclos, IP50

SNAP ACTION



10 modelos
2 - 21A / 12 VDC 250 VAC
1.000.000 ciclos, IP50

GATILHO



1 ou 2 pólos, 100.000 ciclos,
DC: 36V
AC: 22A / 125V e 16A / 250V

ALAVANCA



4 modelos, 4 tamanhos
10A / 250VAC
100.000 ciclos, IP40

herga

Technology Ltd

PEDAIS BLUETOOTH



Pedais bluetooth com emparelha-
mento seguros sem interferências e
led de indicação IP67

PEDAIS USB



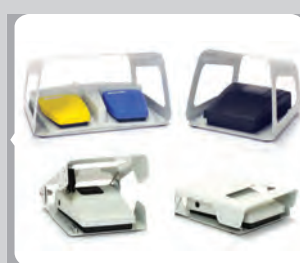
Pedais USB compatíveis com sistema
operacional Windows, Linux e Mac
IPX8

PEDAIS 6225/6226



Termoplástico configurável de 1 a 3
pedais de 3A 250VAC
Temperatura de op. -20°C a +60°C

NEW GUARDS



Capa de proteção simples ou dupla
para pedais e pedaleiras

NEW HEAVY DUTY



Pedal robusto de alto desempenho
para aplicações que exijam resis-
tência e durabilidade, disponível em
várias cores

PEDAIS INDUSTRAIS



Pedais versáteis com ou sem
conector. Variedade de cores e
funções de operação

PEDAL ULTRA BAIXO / BOTÕES



Botões e pedais com perfil baixo
que proporcionam conforto e design
versátil. Ideal para uso OEM IPX7

NEW PUCK



Novo interruptor revestido de PVC
flexível com grau de proteção IPX7,
suporta grandes cargas

SISTEMAS DE ORGANIZAÇÃO, GERENCIAMENTO DE CABOS E SOLUÇÕES EMC

ORGANIZAÇÃO



Insertos com instalação rápida e fácil.
Proteção IP54 - IP65
Certificação RoHS
Excelente função na fixação

PRENSA-CABOS



Pressa cabos com diâmetros entre 2 e 35mm
Proteção IP54
Excelente para projetos pequenos

PLACAS DE ENTRADA



Base de cabos padrão com diâmetros de 1,5 a 22 mm
Proteção certificada até IP68

ALÍVIO DE TENSÕES MECÂNICAS



Montar, organizar e aliviar a tensão mecânica dos cabos de acordo com a norma EN 62444
Diâmetros de 5 a 20 mm

EMC



Aterramento de blindagem de cabos.
Grande área de contato para diâmetros entre 1,5 - 48mm
Efetiva proteção EMC

CONFIX



Conector de ângulo de 90°
Para conexões de rosca de conduíte de M16 - M50

ACESSÓRIOS



Placas pré-fabricadas para a base de gabinetes e módulos especiais para modelos Rittal TS8

ATEX



Zonas G (gás) e D (pó) no grupo II Categoria 2 + 3
Diretiva da UE 2014/34 / UE



PRENSA CABO PLÁSTICO



Rosca PG, Métrica e NPT
IP 68 / IP 69

PRENSA CABO LATÃO E AÇO INÓX



Rosca Métrica e NPT
IP 68/ IP 69 - Temp. -60 a 100°C

PRENSA CABO VENTILADO



Rosca M12x1,5 a M63x1,5
IP 68 / IP 69K

PRENSA CABO EX



Rosca M12x1,5 a M63x1,5
IP 68 / IP 69 - Temp. -45 a 75°C

PRENSA CABO EMC



Rosca PG, Métrica e NPT
Temp. -40 a 100°C

MALHA DE PROTEÇÃO PARA CABOS



Diâmetros e cores diversas, em poliestere metálico.

CAIXAS COMBI



Dimensões diversas em polipropileno
IP 66 / IP 67 / IP 68

ACESSÓRIOS



Diâmetros diversos.
IP 66 / IP 68.

ENCODERS/SENSORES/INCLINÔMETROS

CODIFICADORES ABSOLUTOS E INCREMENTAIS



Codificadores com medições precisa de alta resolução, diversas interface de comunicação, IP68 e IP69K

SENSORES LINEARES



Sensores LINARIX com medições precisas, várias interfaces de comunicação e comprimentos de medição de 1 a 15m

INCLINÔMETROS



Alta precisão de 0.1° e resolução de 0.01°, faixa de medição $\pm 80^\circ$ (Eixo duplo) e 360° (Eixo único), proteção IP68 e IP69K



SENSORES E TRANSDUTORES

SENSORES DE TEMPERATURA



Sensores especiais para as áreas de automação, industrial, médico hospitalar, agrícola e aeroespacial

SENSOR DE PRESSÃO



Aplicações Industriais, Automotiva e Instrumentação. Temp. de op. de -40°C a 125°C e IP 67

CÉLULA DE CARGA



Variohm EuroSensors em aço inox, desenvolvido para altos padrões industriais. IP68

INTERRUPTORES DE VAZÃO E NÍVEL



Interruptores para alto e baixo nível fluídos em geral. Temperatura de op. -30°C a $+130^\circ\text{C}$



CABOS E TUBOS PERSONALIZADOS FEITOS SOB ESPECIFICAÇÃO

CABOS DE SILICONE



Cabos customizados para aplicações de instrumentos médicos, alta temperatura com ultra flexibilidade

CABOS LITZ ALTA PERFORMANCE



Customização de cabo Litz de alta performance com baixas perdas em altas frequências e redução em CA, classe F(155°C)

CONSTRUÇÕES MISTAS



Construção de cabos configurados com baixo nível de ruído, alta flexibilidade e resistência a produtos químicos corrosivos

TUBOS CUSTOMIZADOS PARA ÁREA MÉDICA



Tubos híbridos desenvolvidos da combinação de extrusão avançada, tubos reforçados em espiral e tubos para cateter



PLUGUES E CONECTORES DE ENERGIA



Cabos de força, certificados que atendem as normas de +185 países; 84 versões de plugues e 63 de soquetes que possibilitam intermináveis combinações, disponíveis também em versões e embalagens customizadas.

PLUGUES E TOMADAS INDUSTRIAIS PADRÃO IEC 60309

PLUGUE



Plug Macho 16 -125A
3, 4 e 5 e 7 polos
IP44 / IP67 Com prensa cabos

ACOPLAMENTO



Acoplamentos 16 -125A
3, 4 e 5 e 7 polos
IP44 / IP67 Com prensa cabos

TOMADA EMBUTIR / SOBREPOR



Tomadas 16 -125A
3, 4 e 5 e 7 polosv
IP44 / IP67 Com prensa cabos

TOMADA BRASILEIRA



Certificado pela NBR 14136
10A e 20A
IP54

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA E SISTEMAS CUSTOMIZADOS

PAREDE



Quadro de distribuição de energia em ABS/PC
ou borracha, com ou sem disjuntores IP54 e IP67.

MÓVEL



Caixa de distribuição de energia em ABS/PC
ou borracha com ou sem disjuntores IP54 e IP67.

AÉREA



Em ABS/PC ou borracha com ou sem disjuntores IP54 e IP67.

TOMADA BLOQUEIO MECÂNICO



Tomadas 16 - 125A. Faixa de tensão 110 a 500V
3, 4 e 5 contatos. IP44 e IP67.

OUTRAS SOLUÇÕES

PLUGUE DE PROTEÇÃO PARA MOTOR



CEE plugue de proteção de motor PKZM0
16A e 32A 4 e 5P, 400V 50Hz e 60Hz IP44 e IP67

PLUGUE DE TESTE



Testador de fase e de circuito

LINHA MIDNIGHT E CAMOUFLAGE



Disponíveis em 220 e 380V - 16, 32, 63 e 125^a
IP: 44/54/66/68

CARRETEL XREEL



Carretel com 25 M ou 50 M de cabo,
com tomada padrão Brasileiro de 10A ou 20A

Fornecedores de componentes profissionais de alta qualidade que você só encontra na SOB.



SUIÇA - 1933
www.schurter.ch



ALEMANHA - 1954
www.okwbrasil.com.br



ALEMANHA - 1925
www.marquardt.com



ALEMANHA - 1942
www.odu.de



ALEMANHA - 1976
www.metz-connect.com



ALEMANHA - 1987
www.rolec.de



ALEMANHA - 2000
www.icotek.de



ÁUSTRIA - 1863
www.feller-us.com



ÁUSTRIA - 1973
www.pcelectric.at



ESPAÑA - 2000
www.conexcon.com



ESTADOS UNIDOS - 1898
www.newenglandwire.com



ESTADOS UNIDOS - 1978
www.pactecenclosures.com



INGLATERRA - 1948
www.herga.com



ITÁLIA - 1957
www.teko.it



INGLATERRA - 1987
www.metcase.co.uk



ESTADOS UNIDOS - 1888
www.hubbell-wiring.com



ITÁLIA - 1986
www.italtronic.com



HOLANDA - 1918
www.posital.com



ALEMANHA - 1919
www.wiska.com



SUIÇA - 1990
www.schweitzer.ch



Rua Barão do Triunfo, 88 - Brooklin
São Paulo - SP - CEP 04602-000
Telefone: (11) 5090-0030
info@sob-brasil.com

INTELIGÊNCIA
EM COMPONENTES
PROFISSIONAIS

www.sob-brasil.com

sob
ELETROMECÂNICOS
SCHURTER + OKW | BRASIL