

INTELIGÊNCIA
EM COMPONENTES
PROFISSIONAIS

www.sob-brasil.com

sob 

ELETROMECAÂNICOS

SCHURTER + OKW | BRASIL



CATÁLOGO DE PRODUTOS

PROTEÇÃO
CONEXÃO
EMC
HOUSING

SENSORES
CHAVES
FIBRAS ÓPTICAS
ANTENAS

COMPONENTES CERTIFICADOS PARA PROTEÇÃO

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 COM FILTRO, SELETOR DE TENSÃO, 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 E SAÍDA 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 E SEM 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

BODY CASE



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

MINITEC



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

STYLE CASE



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

SMART CASE



Gabinete plástico ergonômico
4 opções de tamanho
IP65

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.

SOFT CASE



ABS (UL 94 HB) / PMMA
4 tamanhos, IP54

DATEC COMPACT



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

SENSO CASE



ABS (UL 94 HB)
1 tamanho, IP41
Coletor de dados.

ERGO CASE



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

CARRYTEC



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

ART CASE



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

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

EASYTEC

NOVO


ASA+PC IP 40
 Opcional IP 65
 2 tamanhos e 2 alturas

EVOTEC

NOVO


UV ASA + PC-FR IP 40
 Opcional IP 65
 5 tamanhos com e sem recesso

SMART CONTROL

NOVO

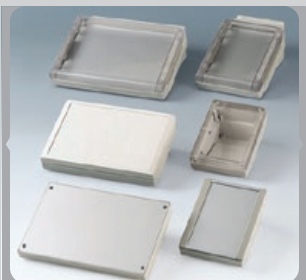

ASA + PC-FR IP 40
 Opcional IP 55
 2 tamanhos e versões

PROTEC

NOVO


ASA+PC-FR IP 40
 Opcional IP 65
 3 tamanhos e 3 versões

DATEC TERMINAL



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

SMART BOX



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

INTERFACE TERMINAL



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

NETBOX



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

MEDITEC



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

TOPTEC



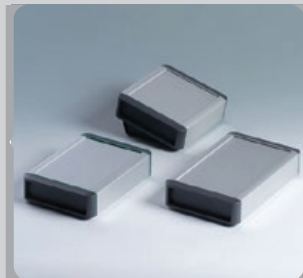
Gabinete plástico universal
 com 28 modelos
 IP40

SYNERGY



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

SMART TERMINAL



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

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.

GABINETES PLÁSTICOS PARA TRILHO DIN E AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL/RESIDENCIAL

MODULBOX



14 tamanhos modulares
10 versões para trilho DIN 43880
Montagem de encaixe, sem parafuso

RAILBOX



8 tamanhos modulares (de 2 a 12 módulos); 6 versões para trilho DIN 43880; Integração com sistema BUS

SUPPORT XT



2 tamanhos e 2 versões
Fixação em trilho DIN
Montagem rápida e fácil

INCABOX



2 versões disponíveis
80 tamanhos diferentes
Fixação em trilho DIN e IP65

EMBEDDED



12 versões, diversas opções de tamanho. Fixação rápida e fácil, sem parafuso. Feito para uso de placas: Arduino, Beaglebone e Raspberry

SUPPORT ONE



2 tamanhos diferentes em 4 versões disponíveis. Fixação em trilho DIN, com UL 90V-0. Montagem rápida, fácil e modular

PERSONALIZADOS



Furação e gravação personalizados
Ampla gama de cores e acabamentos
Inclusão de blocos terminais, entre muitos outros acessórios

INTERFACES



Várias opções de tamanhos com design moderno; Diversos modelos com interações diferenciadas
Montagem rápida e fácil



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



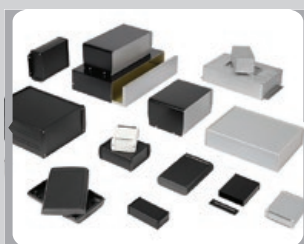
Modelos de bancada e parede.
Mais de 10 tamanhos.
Tampa de plástico ou alumínio.

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 METÁLICOS PARA METROLOGIA, TELECOM E EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS**INSTRUMET**

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

VERSAMET

Gabinets 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"**

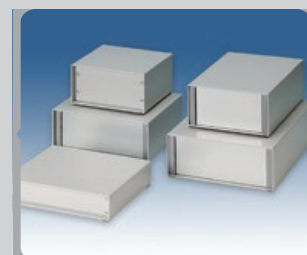
Gabinete metálico rack tamanhos 1U até 6U.

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 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



5 tamanhos - conexão Push Pull
Até 55 contatos - operam de -55 a 125°C.
> 5.000 ciclos - IP68

MEDI-SNAP ALTA TENSÃO

NOVO



2.000 ciclos; cabos de 50cm até 5 metros
Até 1.000 Vac (IEC 60664); 75% mais leves que
conectores de metal de mesma capacidade

MINI MED

NOVO



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

CONECTORES ROBUSTOS E MODULARES

ODU MAC LINE



Linhas: Silver, White e Blue
8 tamanhos. 1.000.000 ciclos.
Alta densidade (370 contatos)

ODU MAC BLACK LINE



NOVO

2 tamanhos
Altíssima densidade
4400 contatos de sinal

ODU ROB E HEAVY DUTY



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

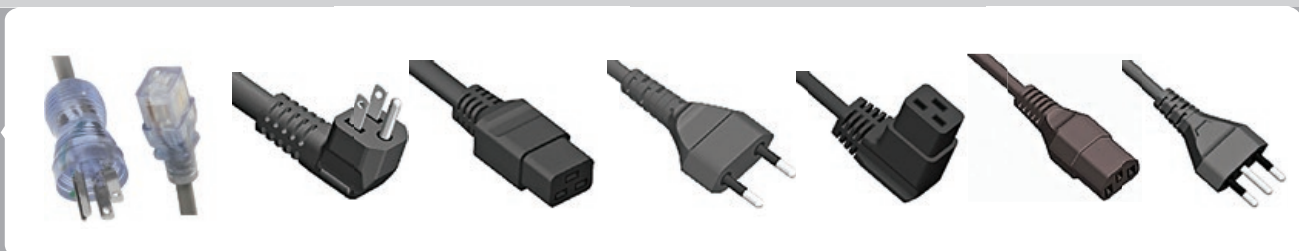
CONTATOS ISOLADOS



1.000.000 ciclos (SPRINGTAC e
LAMTAC); Capacidade para até 2000A
Temperatura até 180°C



PLUGUES DE ENTRADA E SAÍDA 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.

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.

PLACAS DE ENTRADA



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

PRENSA CABOS



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

IMAS-CONNECT

NOVO



Adaptador modular para
conexões USB, RJ45, HDMI e
tomadas Keystone.
IP54 até IP65.

ESCOVAS



Placa de escova para passagem
de cabos.
UL94-Vo
Temperatura de -20 ° C a + 90 ° C.

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.

EX E EMC



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

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.

PRENSA CABO PLÁSTICO



Rosca PG, Métrica e NPT
IP68 / IP69

PRENSA CABO EM LATÃO E AÇO INOX



Rosca Métrica e NPT
IP68 / IP69 – Temp. -60 a 100° C.

PRENSA CABO VENTILADO



Rosca M12x1,5 a M63x1,5
IP68 / IP69K

PRENSA CABO EX



Rosca M12x1,5 a M63x1,5
IP68 / IP69 – Temp. -45 a 75° C



CONEXÕES

CAM LOCK



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

STAGE PIN

NOVO



Conectores PTV 20,60 e 100 amperes em 125 e 250 V

WATER TIGHT / NEMA



Conectores padrão nema a prova d'água macho e fêmea
para painel em 15/20/30A; 125 a 600 VAC; IP44 ao IP67

INSULOCK



Conectores macho e fêmea para painel em 25A

SOLUÇÕES INTELIGENTES PARA DATA-CENTER, CONTROLE E RASTREAMENTO

MONITORING

NOVO



Monitoramento de temperatura, umidade, má conexão.

RFID



Para melhor rastreabilidade e controle de estoque.

RACKS / ORGANIZAÇÃO



Aço inoxidável / Calhas organizadoras de cabos.

PDUS



Entrada e distribuição de energia

BLOCOS TERMINAIS E CONECTORES DE DADOS DE ALTA PERFORMANCE

BLOCOS TERMINAIS



Soldado direto na PCI; Máximo de 750VAC, 15A, 12-30 AWG
Fixação com parafuso ou mola e alavanca
Encaixe no bloco de distribuição 90° ou 180°

BLOCO DE DISTRIBUIÇÃO



Máximo de 300VAC, 15A
Passo de 2,5 – 10 mm
Encaixe em 90° ou 180°

PATCH PANELS/CONECTORES USB; RJ45; P/ PCI.



Patch panels com até 48 portas
Versões de montagem SMD/PTH
Conexões de 10 Mbit a 1 Gbit
Opções com blindagem e indicador de LED

CONECTORES M12



Versões de 4 e 8 polos
Conexão em 180° e 90°
IP67

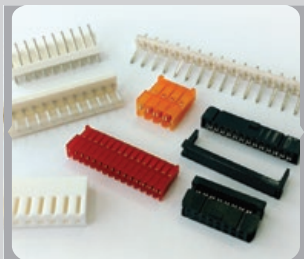
RJ45



Conexão 360: 90°, 180° e 360°
em um único conector
Opção de blindagem EMC e IP67
Conexão de alta velocidade

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



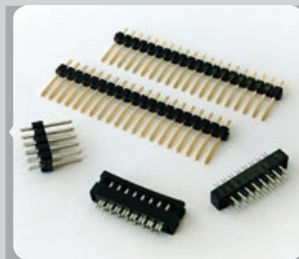
26 Famílias / Modelos; SIM, SD, Micro SD, HDMI, mini HDMI, Serial ATA

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, IEEE 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 CERTIFICADAS DE TECLA, ALAVANCA, PUSH BUTTON, MICRO SWITCH E SENSORES

ALAVANCA



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

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 SWITCH



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

SENSORES



Sensores de pressão e fluxo de água e ar
Até 15l/min para medição de fluxo
Até 10 bar para medição de pressão



PEDAIS BLUETOOTH



Pedais bluetooth com emparelhamento 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 resistência 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

ENCODERS/SENSORES/INCLINÔMETROS

CODIFICADORES ABSOLUTOS E INCREMENTAIS



Codificadores com medições precisas de alta resolução
Diversas interfaces 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 +- 80° (Eixo duplo) e 360° (Eixo único)
Proteção IP68 e IP69K.

KIT CODIFICADORES



Tecnologia em medição, resistente a choques e vibrações.
Resolução até 32 Bits / Precisão 0,1°
Temp. -40 a +105°C

WIEGAND SENSORS



Gerador de pulsos, isento de fontes de energia externa.
Temp. -40° a 125° C

CABOS E ACESSÓRIOS



Adaptadores / acoplamentos / cabos Conectores M12 – M23 /
De 1 a 10 m.

SENSORES E TRANSDUTORES

SENSORES DE TEMPERATURA



Sensores especiais para as áreas de automação industrial, agrícola, médico hospitalar 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°C

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 polos
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 PKZMO
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 125A
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.



SUÍÇA - 1933
www.schurter.com



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.com



ÁUSTRIA - 1863
www.feller-us.com



ÁUSTRIA - 1973
www.pceelectric.com



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



ALEMANHA - 1946
www.merz-schaltgeraete.de



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

[in](#) /company/sobbrasil
[f](#) /SOB.Brasil.Componentes/
[ig](#) /sob_brasil/

INTELIGÊNCIA
EM COMPONENTES
PROFISSIONAIS

www.sob-brasil.com

sob
ELETROMECAÑICOS
SCHURTER + OKW | BRASIL