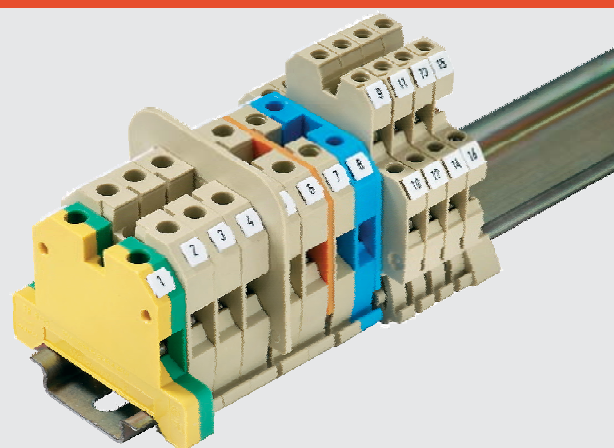
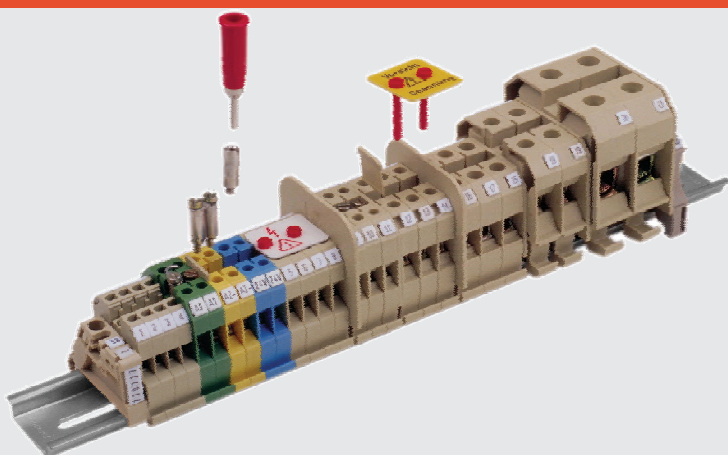
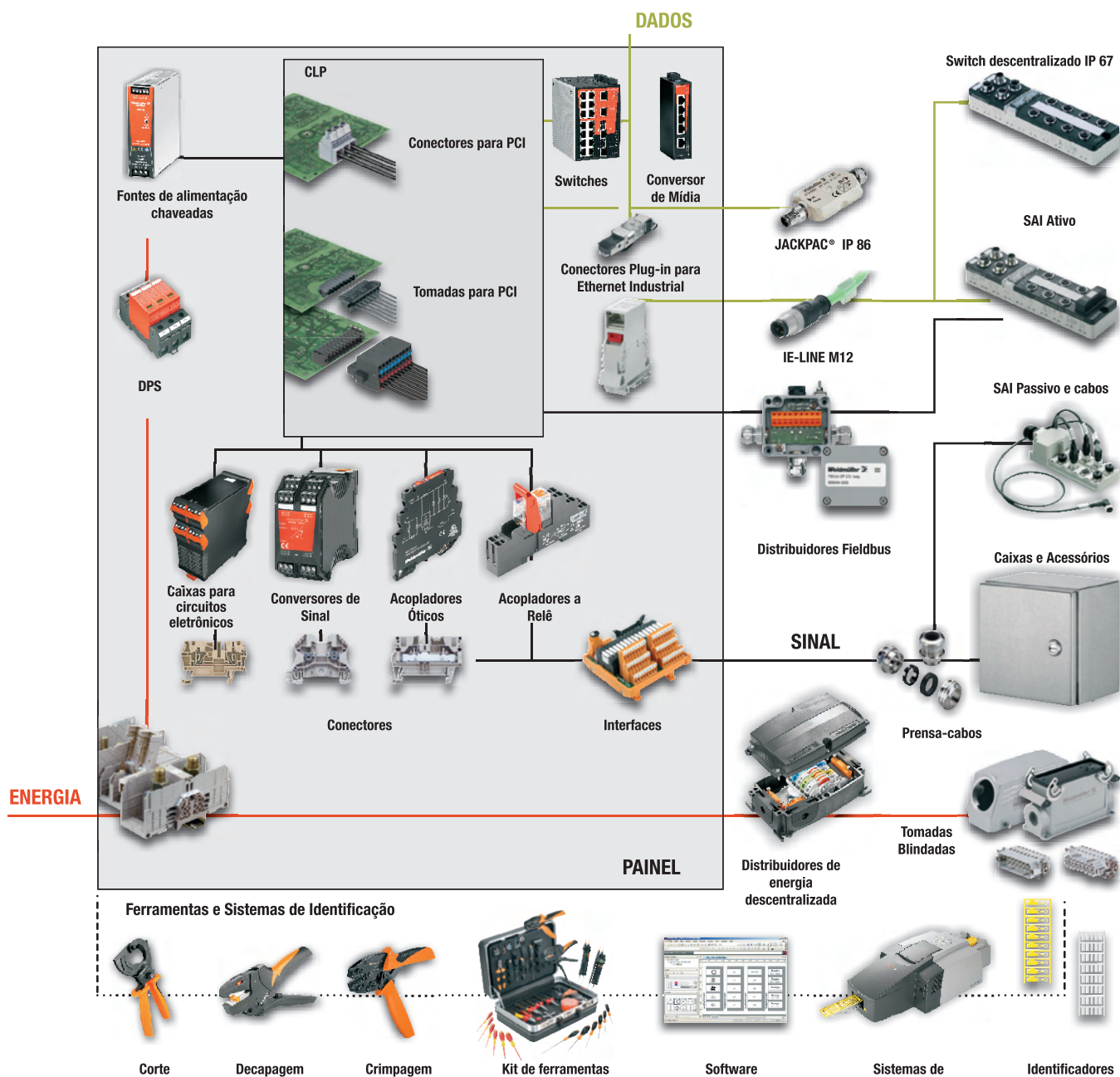




Catálogo Geral Conectores

Portfólio de Produtos

A Weidmüller Conexel é reconhecida no mercado mundial como um dos líderes em soluções para conexões elétricas, transmissão e condicionamento de sinais e dados para aplicação industrial.



Informações Técnicas

Conectores de Passagem -

SAK D 2,5 EN - SAK 2,5 EN...35 EN - SAK 2,5...95 N - DK 4 EN - DK 4 Q EN - DK 4 Q V EN - SAK 70/35...95/35

Conectores para Terminal Olhal -

ST 5 - ST 5 P - STL 5 - ST 25 - ST 6 - SS 8...12 - SS 8/35...12/35

Conectores de Potência -

SAKG 28 II...54 II - SAKG 32/35 II...54/35 II

Conectores Terra -

EK 2,5 N...EK 35 - SAKE 35 - SAKE 70 - EK 2,5/35...95/35

Grampo e Barramento de Neutro ou Terra -

ZB 4...35

Conectores porta-fusíveis seccionáveis - ASK 1 - ASK 1 LD

Conectores Duplos porta-fusíveis seccionáveis - KDKS 1 - KDKS 1 LD

Conectores porta-fusíveis - SAKS 1 - SAKS 1 LD - SAKS 1 GL

Conector Seccionador - SAKR

Conectores para Sensores e Atuadores -

DLA 2,5 - DLA 2,5/D - DLA 2,5/LD - DLA 2,5/LD/D - DLI 2,5 - DLI 2,5/LD/PNP - DLI 2,5/LD/NPN - DLD 2,5

Conectores com Componentes Eletrônicos -

DK 4 LD EN - DK 4 B EN - DK 4 GL EN - DK 4 GL I EN - DK 4 D EN - DK 4 U EN - DK 4 RC EN - DK 4 EN TM - SAK R-D - DLS 2

Conectores para Termopares - SAK 2,5 TC EN

Conectores de Passagem Parafuso/Solda - Solda/Solda - SAK 2,5 L EN - SAK 2,5 LL EN

Conectores de Passagem Wire-Wrapping® - SAK 2,5 T - SAK 2,5 T EN - DK 4 T EN

Conectores de Passagem Termi-Point® - SAK 2,5 T EN - SAK 2,5 T - SAK 2,5 TT

Conectores de Passagem / Terra (Trilho TS 15) - AKZ 1,5 - AKZ 4 - AKE 4

Conectores porta-fusíveis seccionáveis (Trilho TS 15) - ASK 1/15 - ASK 1 LD/15

Conectores de Passagem Wire-Wrapping® (Trilho TS 15) - AKZ 1,5 T - AKZ 4 T

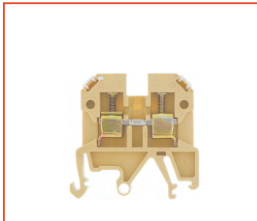
Conector de passagem (fixação direta) AKB 2,5

Acessórios

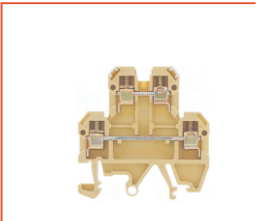
Índice

Conectores

Conectores de Passagem
Pág. 1/1



Conectores de Passagem Duplo - Pág. 1/2



Conectores de Passagem KrG - Pág. 1/1



Conectores de Passagem
Pág. 1/6



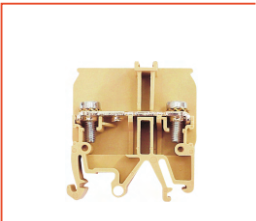
Conectores de Passagem
Pág. 1/7



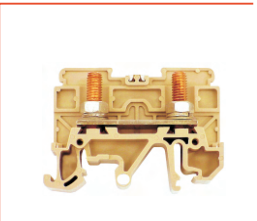
Conectores para Terminal Olhal - Pág. 2/1



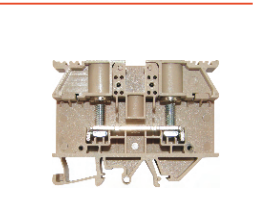
Conectores para Terminal Olhal - Pág. 2/1



Conectores para Terminal Olhal - Pág. 2/3



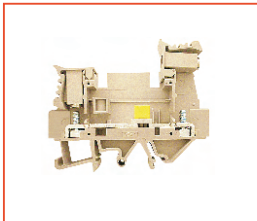
Conectores para Terminal Olhal - Pág. 2/4



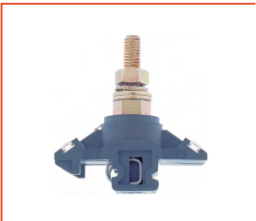
Conectores para Terminal Olhal - Pág. 2/5



Conectores para Terminal Olhal - Pág. 2/6



Conectores para Terminal Olhal - Pág. 2/7



Conectores de Potência
Pág. 2/9



Conectores para Terminal Olhal - Pág. 2/13



Conectores Terra
Pág. 3/1



Conectores Terra
Pág. 3/2



Conectores Terra
Pág. 3/3



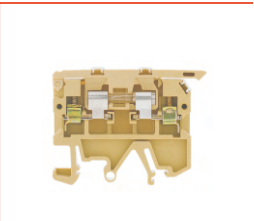
Conectores Terra
Pág. 3/4



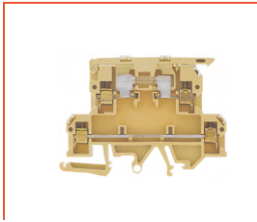
Grampo e Barramento de Neutro ou Terra - Pág. 4/1



Conectores Porta-fusíveis Seccionáveis - Pág. 5/1



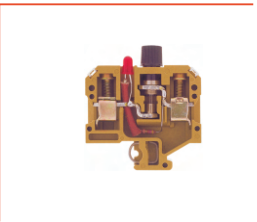
Conectores Duplos Porta-fusíveis Seccionáveis
Pág. 5/5



Conectores Porta-fusíveis
Pág. 5/5



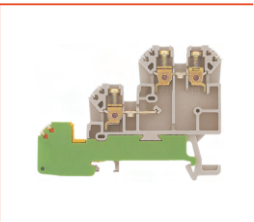
Conectores Porta-fusíveis
Pág. 5/5



Conectores Seccionadores
Pág. 5/7

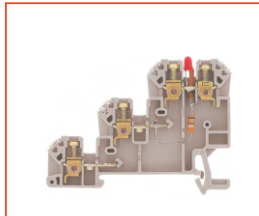


Conectores para Sensores e Atuadores - Pág. 6/2



Conectores

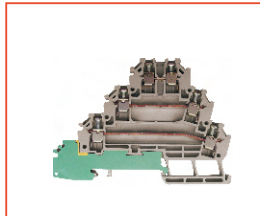
Conectores para Sensores e Atuadores - Pág. 6/3



Conectores para Sensores e Atuadores - Pág. 6/4



Conectores para Sensores e Atuadores - Pág. 6/4



Conectores com Comp. Eletrônicos - Pág. 7/1



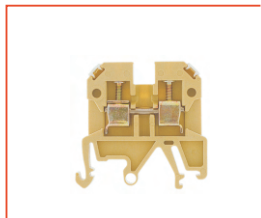
Conectores com Comp. Eletrônicos - Pág. 7/9



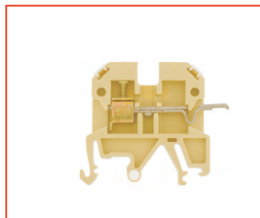
Conectores com Comp. Eletrônicos - Pág. 7/9



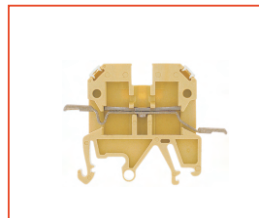
Conectores p/ Termopares
Pág. 8/1



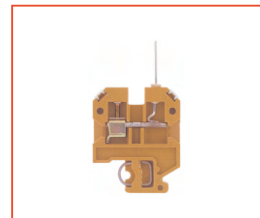
Conectores de Passagem Parafuso/Solda-Solda/Solda - Pág. 8/2



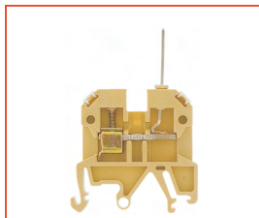
Conectores de Passagem Parafuso/Solda - Solda/Solda - Pág. 8/2



Conectores de Passagem Wire-Wrapping® - Pág. 8/3



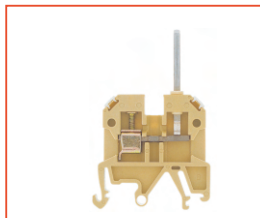
Conectores de Passagem Wire-Wrapping® - Pág. 8/3



Conectores de Passagem Wire-Wrapping® - Pág. 8/4



Conectores de Passagem Termini-Point® - Pág. 8/5



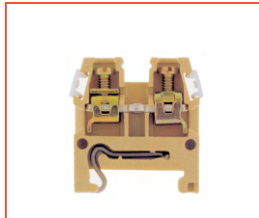
Conectores de Passagem Termini-Point® - Pág. 8/5



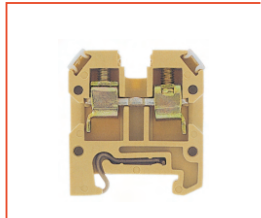
Conectores de Passagem Termini-Point® - Pág. 8/5



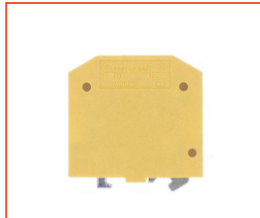
Conectores de Passagem (Trilho TS 15)
Pág. 9/1



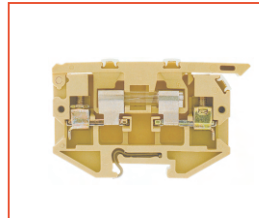
Conectores de Passagem (Trilho TS 15)
Pág. 9/1



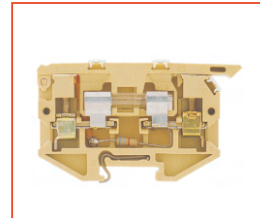
Conectores Terra (Trilho TS 15)
Pág. 9/1



Conectores porta-fusíveis seccionáveis (Trilho TS 15)
Pág. 9/2



Conectores porta-fusíveis seccionáveis (Trilho TS 15)
Pág. 9/2



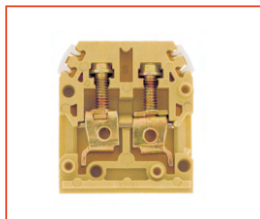
Conectores de Passagem Wire-Wrapping® (Trilho TS 15) - Pág. 9/3



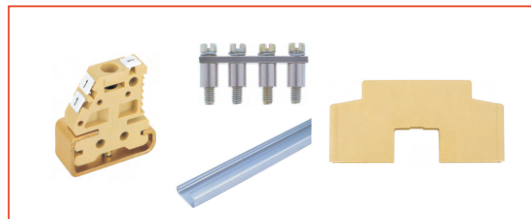
Conectores de Passagem Wire-Wrapping® (Trilho TS 15) - Pág. 9/3



Conectores de Passagem (fixação direta)
Pág. 10/1



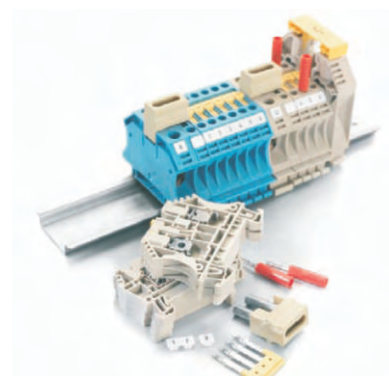
Acessórios
Pág. 11/1 a 11/25



Serviços Customizados

Montagem de réguas de conectores

- Montagem de réguas de conectores conforme o projeto e requisitos de cada cliente
- Fornecimento de réguas de conectores montadas e identificadas
- Projeto da régua elaborado por software amigável
- Com o software amigável o cliente pode elaborar o projeto de sua régua, enviá-la eletronicamente e recebê-la montada e identificada



Gravações especiais

Fornecimento de gravações especiais em identificadores para:

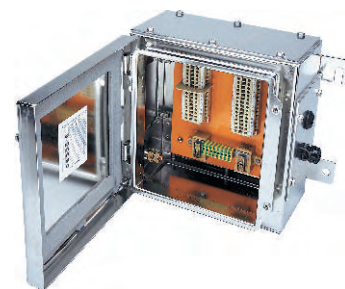
- Equipamentos
- Fios/Cabos
- Conectores
- Customizado



Montagem de caixas de passagem/distribuição

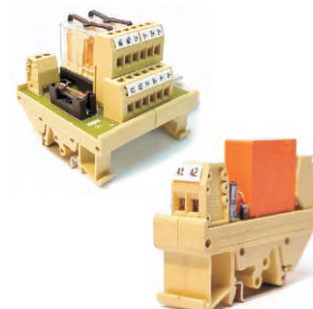
Montagem e fornecimento de caixas com:

- Réguas montadas
- Quantidade e tamanhos de prensa-cabos, conforme aplicação do cliente
- Certificação INMETRO do conjunto para áreas classificadas (EX)



Montagem de módulos eletrônicos especiais

- Desenvolvimento e fabricação de módulos eletrônicos especiais
- Customizados de acordo com a necessidade de cada cliente
- Rápida confecção de protótipos
- Suporte técnico especializado



Certificações/Aprovações



Certificados da Qualidade



A Weidmüller Conexel do Brasil, atende à Diretiva 2002/95/CE do Parlamento Europeu e do Conselho da União Europeia de 27 de Janeiro de 2003 quanto à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos elétricos e eletrônicos (RoHS), visando a proteção da vida humana e meio ambiente.



A preocupação com a qualidade sempre foi uma constante da Weidmüller Conexel do Brasil e, sem dúvida alguma, um de seus principais pontos de sucesso, garantindo-lhe a liderança de mercado. Nada mais justo, portanto, que em sua evolução natural pela busca da **Qualidade Total**, visse seus esforços reconhecidos obtendo a Certificação de seu sistema de qualidade pelo BVQI (ISO 9001 - versão 2008).



Definições

Conectores

São elementos e sistemas cuja função principal é a união segura de condutores, tanto elétrica como mecânicamente.

Todos os tipos, formas de sistemas de conexões estão englobados nesta denominação. Os mais usualmente empregados se denominam conectores de passagem.

Conectores de passagem

Utilizados em todo o mundo, e em todos os tipos de instalações, quadros de comando para máquinas, equipamentos, controles de energia, ferrovias, etc. Em todas as aplicações os nossos conectores garantem uma perfeita conexão.

A excelente qualidade dos nossos produtos é comprovada nas mais diversas aplicações em instalações pelo Brasil há mais de 20 anos.

Área transversal nominal

Os conectores **Weidmüller Conexel** são concebidos de modo a permitir a ligação de qualquer tipo de condutor, fio ou cabo com a respectiva seção transversal nominal.

O conector é dimensionado em função do uso de cabos flexíveis (condutores multifilares), porém comporta até uma bitola imediatamente superior, quando se utiliza fio rígido (condutor unifilar).

Intensidade de corrente nominal

Os conectores **Weidmüller Conexel** são construídos para a mesma corrente nominal dos respectivos condutores de acordo com a capacidade de conexão em mm², conforme norma VDE. A capacidade de corrente dos conectores é limitada pela temperatura máxima do material isolante.

Tensão nominal de isolamento

Os conectores **Weidmüller Conexel** são previstos para uma tensão nominal de isolamento determinada pela VDE 0110, e de acordo com o grupo C, em função da distância disruptiva e da corrente de fuga.

Dimensões nominais

São as dimensões dos conectores incluindo-se os seus pés de fixação, sem tolerâncias. Ao fixá-los sobre os trilhos, observar uma tolerância, que dependendo do tipo de conector empregado, será de +0,2 até +0,5 mm, por conector.

Comprimento de decapagem

O comprimento da decapagem dos condutores, para os conectores **Weidmüller Conexel** é indicado em milímetros.

Esta medida deve ser observada rigorosamente, a fim de se evitar o subdimensionamento da superfície de contato, e resguardar as distâncias dielétricas.

Com a finalidade de manter as distâncias de corrente superficial e de descarga, deve-se observar, para os condutores, os valores de decapagem, de acordo com as indicações dos respectivos conectores.

Tampa final

O último conector de uma régua deve ser fechado por uma tampa, seguido de um poste fixado ao trilho.

Placa de separação

Utilizada para aumentar as distâncias dielétricas como, por exemplo, separar conjuntos contíguos de conectores que estejam interligados por pontes conectoras. Outra aplicação é a separação física de subconjuntos de conectores.

Plaqueta de separação

Empregada quando é necessário aumentar as distâncias dielétricas na região central do conector (local das pontes Q). É uma alternativa ao uso de placas de separação.

Proteções adicionais

Objetivando proteção suplementar em réguas de conectores, quando energizadas, a **Weidmüller Conexel** oferece uma linha de produtos, visando a segurança dos usuários na manutenção, como: tampas de PVC transparente (ADP) e suportes (HP). Dispõe, também, de placas (AD) e parafusos (ambos em poliamida 6.6) que se fixam diretamente sobre os conectores de passagem, em conjuntos de 3 ou de 4 elementos de conexão.

Conexão de condutores

Os conectores **Weidmüller Conexel** são apropriados para a ligação do condutor com a ponta decapada, podendo ser conectados condutores unifilares (fios rígidos) ou múltiplos (cabos flexíveis).

Recomenda-se não estagnar as pontas dos condutores de fios múltiplos (cabos flexíveis).

Pesquisas e experiências práticas demonstraram que o estanho, quando submetido à pressão estática de uma ligação, pode ceder e ocasionar o afrouxamento e conseqüentemente, aquecimento dos contatos.

Tipos de proteção

Os conectores, quando montados corretamente, oferecem proteção a contatos acidentais, IP 20 (sem o uso de pontes Q), conforme norma VDE.

Pontes conectoras

A norma VDE recomenda que se utilize apenas 1 condutor por conexão. Em casos de derivações, sugere-se o emprego de pontes conectoras.

A **Weidmüller Conexel** fornece 4 versões de pontes conectoras:

- pontes conectoras pré-montadas, tipo Q (fornecidas com barra de interligação, buchas, parafusos e arruelas);
- pontes conectoras móveis tipo VL, que são fornecidas completas com lâmina de interligação, buchas VH e parafusos BS;
- pontes conectoras fixas tipo QB, para conexão lateral em formato de pente;
- pontes conectoras QL para interligação de duas outras pontes Q adjacentes, ou quando os pontos curto-circuitados não forem consecutivos (fornecidas apenas as lâminas de ligação, devendo as buchas VH e os parafusos BS ser encomendados em separado). Observar os valores de cargas nominais das respectivas pontes conforme tabela específica.

Cargas de Corrente Admissíveis para Pontes

Conector	Corrente Nominal	Corrente Nominal da Ponte Conectora ou Lâmina de Ligação										
Tipo		Q2	Q3	Q4	Q10	QB2	QB3	QB4	QL2	QL3	QL4	QL10
	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SAKD2,5EN	26	20	20	20	20	-	-	-	20	20	20	20
SAK2,5EN	26	27	27	27	27	-	-	-	27	27	27	27
SAK4EN	34	36	36	36	36	-	-	-	36	36	36	36
DK4EN	27	20	20	20	20	-	-	-	20	20	20	20
DK4QEN	27	20	20	20	20	-	-	-	20	20	20	20
DK4QVEN	27	20	20	20	20	-	-	-	20	20	20	20
SAK6EN	44	47	47	47	36	-	-	-	47	47	47	36
SAK10EN	61	47	47	47	36	-	-	-	47	47	47	36
SAK16EN	82	47	47	47	36	-	-	-	47	47	47	36
SAK35EN	135	65	65	65	65	-	-	-	65	65	65	65
SAK70	207	180	180	-	-	-	-	-	180	180	-	-
SAK95N	250	142	-	-	-	-	-	-	142	-	-	-
ST5	35	27	27	27	27	-	-	-	27	27	27	27
ST5P	46	44	44	44	44	-	-	-	44	44	44	44
ASK1	6,3	-	-	-	-	27	27	27	-	-	-	-
KDKS1	6,3	-	-	-	-	27	27	27	-	-	-	-
SAKS1	10	-	-	-	-	-	-	-	47	47	47	36
AKZ1,5	18	20	20	20	20	-	-	-	20	20	20	20
AKZ4	34	20	20	20	20	-	-	-	20	20	20	20

Normas e Valores Nominais
IEC 60947-7-1

Dispositivos para baixa tensão
Parte 7 - conectores para condutores de cobre.

Escopo (IEC 60947-7-1)

Esta norma determina os requisitos técnicos para conectores de passagem para área industrial ou uso similar.
É aplicável para conectores com secção nominal de 0,2 mm² à 300mm² (AWG 24/600 kcmil) e circuitos elétricos de 1000 Vac (1000 Hz) ou 1500 Vdc. Esta norma também é utilizada como um guia especial para outros tipos de conectores que ainda não possuem normas específicas.

Secção Nominal

É o valor nominal da secção transversal do condutor a ser utilizado no conector de passagem.
É definida através dos requisitos térmicos, mecânicos e elétricos definidos na norma VDE 0660 parte 100 tabela 7.

Corrente Nominal

Cada secção nominal tem um teste específico definido pela IEC 60947-7-1.

Table with 5 columns: mm², 1,5, 2,5, 4,0, 6,0 and rows for A, mm², A, mm², A.

Curvas de corrente de carga

A corrente máxima que um conector pode admitir depende:

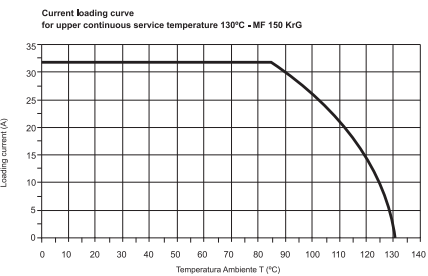
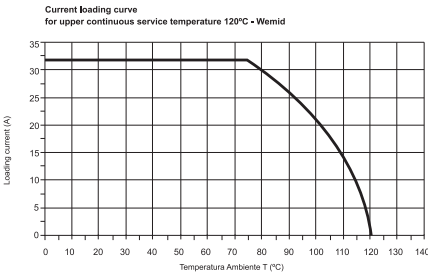
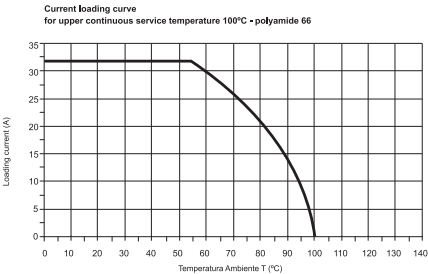
- Da elevação da temperatura do conector;
- Da temperatura ambiente;
- Da área da secção transversal do condutor utilizado.

Foi definido um limite de temperatura de trabalho para todos os conectores, que não poderá ser excedido para uma operação contínua.
A temperatura contínua de trabalho depende da isolamento do material usado em cada conector.
De acordo com a norma IEC 60947-7-1 um conector não poderá ter uma elevação de temperatura maior do que 45K. Quando a corrente de entrada é pelo menos equivalente a corrente nominal, a temperatura ambiente máxima que um conector pode ser submetido é igual a temperatura de trabalho contínua para a isolamento do material usado, menos a máxima

elevação de temperatura tolerável do conector, conforme IEC 60947-7-1.
Figuras 1 a 3 mostram exemplos de curvas de corrente x aquecimento (neste caso para uma corrente nominal de 32A) para os três diferentes materiais de isolamento.

- Termoplástico poliamida 6.6 100°C
- Termoplástico poliamida 6.6 120°C
- Termofixo melamina (mf 150 KrG)

Dependendo da isolamento do material usado a corrente nominal pode ser conduzida até uma temperatura ambiente de 55°C para PA 6.6, 75°C para PA 120°C ou até 85°C para KrG.
Acima destes limites de temperatura, a corrente deve ser reduzida de acordo com os gráficos de curvas de corrente.



Tensão Nominal
(IEC 60038 / IEC 60664-1 / IEC 60947-1)

O valor de tensão nominal de um conector de passagem é definido pelo valor de tensão de isolamento que este suporta em relação as distâncias de escoamento elétrico pelo ar ou superficialmente.

Surtos / Sobretensões / Picos
(VDE 0110-1 / VDE 0660 parte 100)

São valores que o conector de passagem

suporta sem rompimento das distâncias de escoamento elétrico (ar ou superfície).

Graus de Poluição
(IEC 60947-1/IEC 60664-1/VDE 0660 parte 100)

São definidos pela influência de contaminações sólidas, líquidas ou gasosas que podem reduzir a rigidez dielétrica ou a resistência de superfície.
Especificamente para a área industrial ou uso similar o grau de poluição estabelecido é 3.

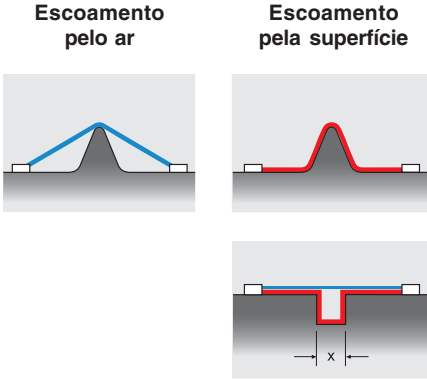


Table with 2 columns: Grau de Poluição and Mínimo valor de x em mm. Rows for grades 1, 2, 3, 4.

Condições de Operação
Temperatura ambiente: -5°C a 40°C
Altitude: 2000m (a.n.m)
Umidade Relativa: 50% a +40°C, 90% a +20°C

Categorias de sobretensão (VDE 0110-1)

Categoria I

Dispositivos para conexão permanente em instalações prediais ou residenciais limitados a transientes de sobretensão de valores relevantes.

Categoria II

Dispositivos para conexão permanente de uso semi profissional em construções prediais e residenciais. Ex.: Ferramentas portáteis e aplicações domésticas.

Categoria III

Dispositivos que são partes integrantes e permanentes em uma instalação elétrica e tem proteção para grau de poluição elevado.

Ex.: Contatores, disjuntores, dispositivos de distribuição (incluindo cabos, barramentos, chaves, soquetes e etc.).

Categoria IV

Dispositivo de alta potência em instalações elétricas. Ex.: Cabines primárias.

Grupos de Isolação

Grupo A

Ambientes controlados (limpos e secos). Ex.: Salas de controle.

Grupo B

Ambientes com baixo teor de poeira e umidade. Ex.: Laboratórios, escritórios e lojas.

Grupo C

Ambientes de elevado teor de poeira, umidade e agentes químicos (gases e vapores) os equipamentos devem ser acondicionados em painéis e/ou caixas de distribuição. Ex.: Indústrias em geral, siderúrgicas, usinas de cimento e etc.

Diretivas 2002/95/CE

Os produtos listados neste catálogo estão de acordo com RoHS (Restricion of Hazardous Substances) e os materiais usados não contém adição das seguintes substâncias:

Os metais pesados:

- Chumbo (Pb)
- Cadmio (Cd)
- Mercúrio (Hg)
- Cromo VI (Cr6+)

E os retardantes de chamas:

- PBB -Bromobifenilas
- PBDE - Éteres de Bromobifenilas

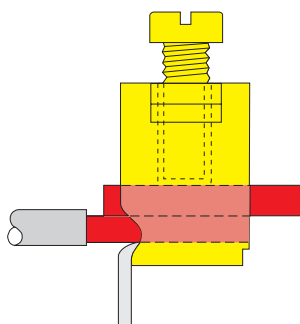
Aprovações para Área Classificada

Órgão: UL do Brasil

Produtos:

AKZ 1,5
AKZ 4
DK4 EN
DK4 Q EN
DK4 Q V EN
SAKD 2,5 EN
SAK 2,5 EN
SAK 4 EN
SAK 6 EN
SAK 10 EN
SAK 16 EN
SAK 35 EN

Tipos de conexão

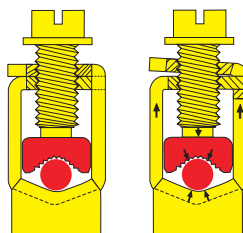


Conexão por grampo e parafuso

A função de um sistema de conexão elétrica é interligar condutores, de forma segura, elétrica e mecânica. O sistema por grampo e parafuso é uma solução já aprovada e consagrada e permite pressões constantes sobre os condutores (memória de aperto do aço).

O grampo conector pressiona o condutor contra as ranhuras da barra de interligação (fabricada em latão com revestimento de estanho), que proporciona um contato de baixíssima resistividade à passagem de corrente elétrica.

O sistema combina a condutibilidade do latão/cobre com a memória elástica do aço carbonitretado, que garante a pressão contínua do contato.

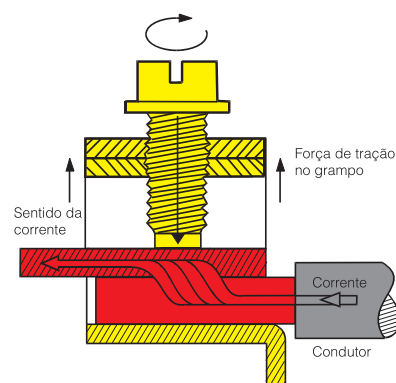


Força de contato

Para uma perfeita conexão elétrica, a força de contato é uma função muito importante. Até mesmo os melhores condutores perdem sua eficiência, se não forem submetidos a uma força de contato compatível.

O sistema de grampo e parafuso do conector de 2,5 mm², com um torque de aperto de 0,6 Nm, resulta em uma força de contato de aproximadamente, 700N, independente da seção.

Torque de aperto do parafuso



Força de contato em função do torque Sistema de grampo e parafuso SAK 2,5

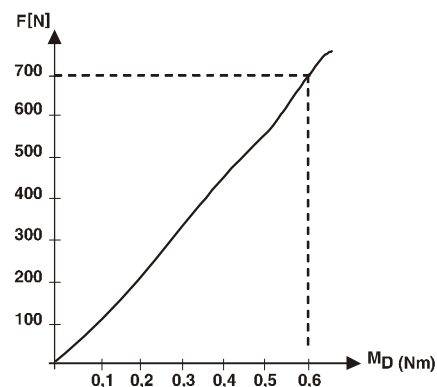


Tabela de Torque de Aperto

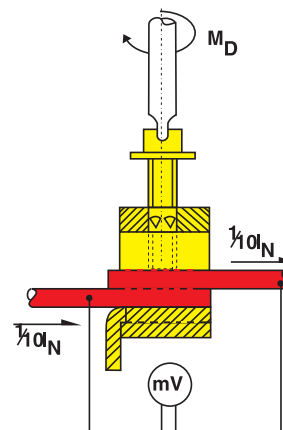
Referência	Paraf. Abraç.	Torque de aperto (Nm)	Paraf. pontes Conectoras	Torque de aperto (Nm)	Paraf. flange	Torque de aperto (Nm)
AKB 2,5	M 2,5 ❶	0,4 a 0,6	-	-	-	-
AKZ 1,5	M 2,5	0,4 a 0,6	M 2,5	0,4 a 0,5	-	-
SAKD 2,5	M 2,5	0,4 a 0,6	M 2,5	0,4 a 0,5	-	-
SAK 2,5	M 2,5	0,4 a 0,6	M 3	0,5 a 0,8	-	-
AKZ 4	M 3 ❶	0,6 a 0,8	M 2,5	0,4 a 0,5	-	-
DK 4	M 3	0,6 a 0,8	M 2,5	0,4 a 0,5	-	-
DK 4Q	M 3	0,6 a 0,8	M 2,5	0,4 a 0,5	-	-
DK 4 QV	M 3	0,6 a 0,8	M 2,5	0,4 a 0,5	-	-
SAK R	M 3	0,5 a 1,0	-	-	-	-
SAK 4	M 3	0,5 a 1,0	M 3	0,5 a 0,8	-	-
ASK 1	M 3	0,5 a 1,0	-	-	-	-
KDKS 1	M 3	0,6 a 0,8	-	-	-	-
SAK 6	M 3,5 ❶	0,8 a 1,2	M 3	0,5 a 0,8	-	-
SAK 10	M 4 ❶	1,6 a 2,0	M 3	0,5 a 0,8	-	-
SAK 16	M 4	1,6 a 2,0	M 3	0,5 a 0,8	-	-
SAKS 1	M 4	1,2 a 2,0	M 3	0,5 a 0,8	-	-
SAK 35	M 6 ❶ ❷	4,0 a 5,0	M 4	1,2 a 1,9	-	-
SAK 70	M 8 ❷	6,0 a 12,0	M 5	2,0 a 3,8	-	-
SAK 95N	M 10 ❷	16,0 a 20,0	M 5	2,0 a 3,8	-	-
DLA	M 2,5 ❶	0,4 a 0,6	M 2,5	0,4 a 0,5	-	-
DLI	M 2,5	0,4 a 0,6	M 2,5	0,4 a 0,5	-	-
DLD	M 2,5	0,4 a 0,6	M 2,5	0,4 a 0,5	-	-
ST 5	M 3,5 ❶	0,8 a 1,6	-	-	-	-
ST5 P	M 4 ❶	1,2 a 1,9	-	-	-	-
ST5 P1 V1	M 4 ❸	1,2 a 2,4	M 3,5	0,8 a 1,6	-	-
ST5 P1 V2	M 4 ❸	1,2 a 1,9	M 3,5	0,8 a 1,6	-	-
ST5 P1 V3	M 5 ❸	2,0 a 4,0	M 3,5	0,8 a 1,6	-	-
ST5 P1 V4	M 4 ❸	1,2 a 2,4	M 3,5	0,8 a 1,6	-	-
ST5 P1 V5	M 5	2,0 a 4,0	M 3,5	0,8 a 1,6	-	-
ST5 P1 V6	M 5	2,0 a 4,0	M 3,5	0,8 a 1,6	-	-
ST6	M 4	1,5 a 1,8	M 3	0,5 a 0,8	-	-
ST6 T	M 4	1,5 a 1,8	M 3	0,5 a 0,8	M 3	0,5 a 0,7
ST6/1	M 4	1,5 a 1,8	M 3	0,5 a 0,8	-	-
ST6 T/1	M 4	1,5 a 1,8	M 3	0,5 a 0,8	M 3	0,5 a 0,7
SS 8	M 8 ❸	6,0 a 12,0	-	-	-	-
SS 10	M 10 ❸	10,0 a 20,0	-	-	-	-
SS 12	M 12 ❸	14,0 a 31,0	-	-	-	-
SAKG 28 II	M 6 ❸	3,0 a 6,0	-	-	-	-
SAKG 28 III	M 6	4,0 a 6,0	-	-	-	-
SAKG 32 II	M 8 ❸	6,0 a 12,0	-	-	-	-
SAKG 32 III	M 8	6,0 a 12,0	-	-	-	-
SAKG 40 II	M 10 ❸	10,0 a 20,0	-	-	-	-
SAKG 40 III	M 10	10,0 a 20,0	-	-	-	-
SAKG 46 II	M 12	14,0 a 31,0	-	-	-	-
SAKG 54	M 16	25,0 a 60,0	-	-	-	-
ZB 4	M 3 ❶	0,5 a 1,0	-	-	-	-
ZBE 6	M 4 ❶	1,2 a 2,4	-	-	-	-
ZB 10	M 4	1,2 a 2,4	-	-	-	-
ZB 16	M 4	1,2 a 2,4	-	-	-	-
ZB 35	M 6 ❸	3,0 a 6,0	-	-	-	-

Observações:

- ❶ Parafuso tipo fenda
- ❷ Parafuso tipo Allen
- ❸ Parafuso tipo sextavado

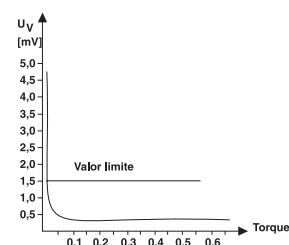
Baixa queda de tensão

O sistema de conexão de grampo e parafuso apresenta uma excelente performance em relação a queda de tensão nos contatos, pois quando convenientemente apertado, mantém uma boa e uniforme pressão de contato, resultando em baixíssimas quedas de tensão.



SAK 2,5

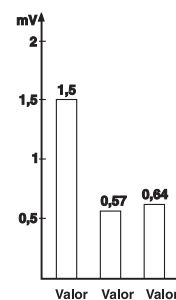
Queda de tensão em função de M



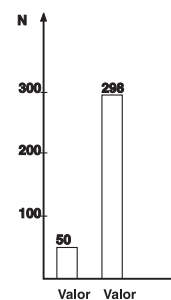
Queda de tensão

Força anti-tração

Queda de tensão



Força anti-tração



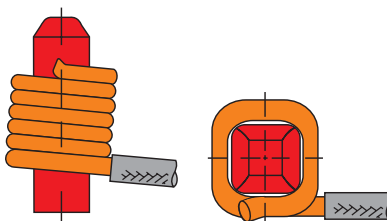
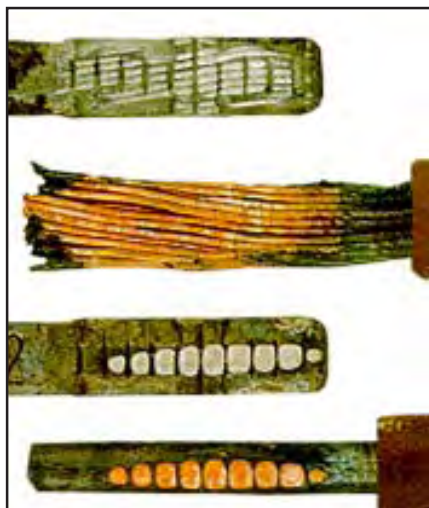
Segurança contra afrouxamento

A força de contato só é eficaz quando atua de forma permanente sob o condutor. O sistema de grampo e parafuso oferece, também neste aspecto, máxima segurança. Ao apertar o parafuso, a aba superior da rosca tende a se separar travando-o.

Devido à alta força de contato, o alojamento do condutor não sofre alterações. Assim as alterações de diâmetro, produzidas por flutuações de temperatura, são compensadas pelo comportamento elástico do sistema de grampo e parafuso, por esse motivo, dispensa-se reapertos frequentes neste tipo de conexão. Conforme testes de envelhecimento térmico realizados neste sistema, verificou-se que a 130°C, durante um intervalo de 168 horas, o conjunto grampo e parafuso foi ensaiado com vibrações da ordem de até 20 vezes o valor da aceleração terrestre, mantendo ainda a força antitração do condutor no ponto de conexão num valor 6 vezes superior ao valor mínimo de resistência antitração previsto pela VDE 0611. Observou-se, também, que os valores de queda de tensão permaneceram praticamente inalterados.

Hermeticidade aos gases

Os componentes elétricos são normalizados segundo a norma DIN 41640, parte 76, com referência a sua hermeticidade aos gases. Após a exposição dos conectores a atmosferas agressivas, as áreas de contato e os condutores, não são afetados pela corrosão. Inclusive no caso de condutores multifilares, sem terminal, o sistema de grampo e parafuso demonstra sua alta hermeticidade aos gases.

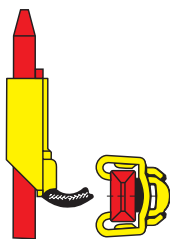


Conexão por enrolamento (Wire-Wrapping ®)

Este tipo de conexão, por enrolamento, emprega pinos normalizados e destina-se a ligações de condutores até 0,5 mm² (DIN 41611 Anexo 2). É uma técnica empregada em instalações sujeitas à fortes vibrações, e somente em condutores cuja isolamento seja específica para tal fim.

Face aos valores elevados de tração mecânica sobre os condutores, este sistema assegura um bom contato elétrico. O comprimento dos pinos dos conectores prevê, no mínimo, a possibilidade de até 3 ligações contíguas.

A sua utilização implica num perfeito conhecimento desta técnica, e do correto manuseio de ferramentas especiais.



Conexão por terminal (Termi-Point ®)

Esta técnica de conexão deriva da Wire-Wrapping, porém apresenta a característica de emprego de terminais prensados ao invés de enrolamento sobre o pino conector. Esse pino poderá ser do tipo retangular ou quadrado, aceitando condutores unifilares (fios rígidos) ou multifilares (cabos flexíveis) de seção até 0,5 mm² (DIN 41611 Anexo 4). Esta conexão é particularmente indicada para aplicações em regiões com atmosfera agressiva.



Conexão por solda

Normalmente utilizado em aplicações eletrônicas, bem como em instalações à prova de explosões, onde normalmente os cabos não ultrapassam a área de 2,5 mm². As lâminas de solda dos conectores são, geralmente construídas na forma de terminais de lisos ou abaulados.

Com o propósito de garantir a resistência a esforços mecânicos, esses terminais são dotados de vincos ou furos, de modo que os condutores sejam bem fixados mecânicamente antes de receberem a solda. As vantagens desta técnica são:

- ligação absoluta de todos os tipos de condutores, principalmente em sistemas de medições sensíveis;
- diminuição da resistência elétrica de contato;
- vida longa da conexão, mantendo os valores elétricos inalterados.

Conectores

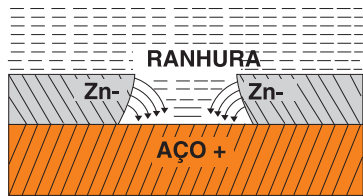
Materiais empregados

Componentes de cobre e latão

Componentes de cobre ou latão são revestidos com uma camada de estanho. Além das propriedades condutivas, esta camada oferece uma proteção excelente contra influências corrosivas, mantendo a qualidade dos contatos.

Proteção anti-corrosiva nas partes metálicas

Todas as partes metálicas dos conectores da **Weidmüller Conexel** são tratadas eletroliticamente, de acordo com a mais moderna tecnologia. A proteção das superfícies obedece, qualitativamente, às especificações técnicas vigentes, sendo sua eficácia continuamente testada em nossos laboratórios. Todos os componentes de aço são revestidos com zinco cromatizado (CR3). O efeito protetor da camada de zinco continua eficaz mesmo que ocorram avarias por arranhões ou porosidades.



Materiais isolantes

Todos os materiais usados, em conectores, pela **Weidmüller Conexel** não possuem cádmio, amianto, fósforo ou derivados halógenos.

Isolante termoplástico

• Poliamida (PA)

A poliamida 6.6 (PA) possui alta resistência mecânica, e suas propriedades como dielétrico e resistência a correntes superficiais atendem aos requisitos exigidos pelas normas. Sua temperatura de trabalho é de até + 100°C. Devido ao constante desenvolvimento tecnológico dos plásticos de engenharia, a Poliamida está substituindo, cada vez mais, os isolantes termofixos.

Isolante termofixo

Normalizado segundo DIN 7708, é um material com alta resistência às correntes de fuga. Apresenta grande resistência aos climas úmidos tropicais e as variações de temperatura.

• Melamina (KrG)

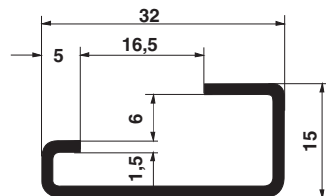
Resina aminoplástica, com componentes inorgânicos tipo FS 150, cujas principais características são:

- baixa hidroscopticidade.
- elevada resistência às correntes superficiais.
- resistência às chamas.
- temperatura de trabalho é de até + 130°C.
- de cor ocre.

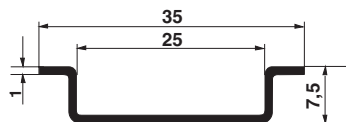
Modalidade	Descrição	Características (a 20°C)	Unidade	Resultado
	Termoplástico V0 PA 66 (100°C) Nome comercial: "Poliamida" Abreviatura: PA Cor: amarelo, verde bege e azul	Rigidez dielétrica Resistência a corrente de fuga Temperatura limite superior, permanente Temperatura limite inferior Resistência ao fogo segundo UL 94 Resistência ao clima tropical Resistência às variações de temperatura Livre de halogênio	kV/mm nível °C °C nível - - -	30 CTI 600 100 -50 V0 boa boa sim
	Termoplástico V0 PA 66 (120°C) Nome comercial: "Poliamida" Abreviatura: PA Cor: bege escuro	Rigidez dielétrica Resistência a corrente de fuga Temperatura limite superior, permanente Temperatura limite inferior Resistência ao fogo segundo UL 94 Resistência ao clima tropical Resistência às variações de temperatura Livre de halogênio	kV/mm nível °C °C nível - - -	30 CTI 600 120 -50 V0 boa boa sim
	Termofixo segundo DIN 7708 Tipo FS 150 Nome comercial: "Melamina" Abreviatura: KrG Cor: ocre	Rigidez dielétrica Resistência a corrente de fuga Temperatura limite superior, permanente Temperatura limite inferior Resistência ao fogo segundo UL 94 Resistência ao clima tropical Resistência às variações de temperatura	kV/mm nível °C °C nível - -	ca. 10 CTI 600 130 -60 V0 (5 V) boa boa

Trilho TS

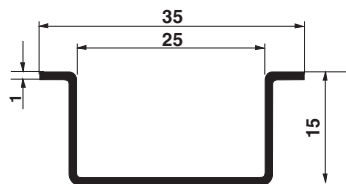
Os trilhos **Weidmüller Conexel** usados para montagem em réguas de conectores, obedecem as norma DIN EN 60715 (respectivamente TS 15, TS 35 simétrico e TS 32 assimétrico).



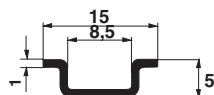
TS 32 Aço/Alumínio
DIN EN 50035



TS 35 Aço/Alumínio
DIN EN 50022



TS 35 x 15 Aço
DIN EN 50022



TS 15 Aço
DIN EN 50045

Obs.: Dimensões em mm.

Montagem de réguas de conectores

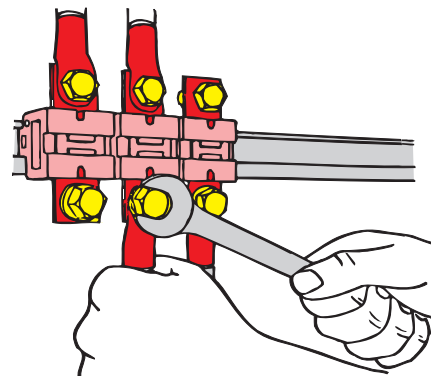
A montagem sobre trilhos oferece as seguintes vantagens:

- instalação em armários e/ou caixas de espaço reduzido;
- flexibilidade para adicionar, retirar ou substituir conectores, individualmente, após a montagem já concluída.

Interligação com condutores de alumínio

Ao contrário do cobre, o alumínio possui algumas características que devem ser levadas em consideração quando da sua aplicação como condutor elétrico.

Os conectores **Weidmüller Conexel** são adequados, também, para interligações com esse tipo de condutor. Para tanto, recomendamos observar as especificações dos respectivos fabricantes destes condutores.



Montagem de réguas de conectores de potência do tipo SAKG e SS

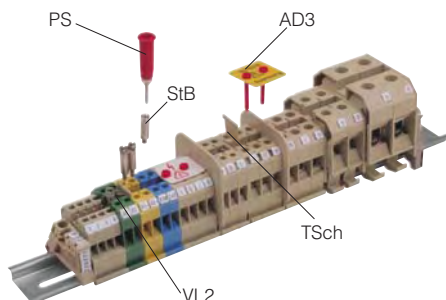
Ao dar o torque de aperto no parafuso desse tipo de conector, é aconselhável fixar o cabo, a fim de se evitar deformações no trilho e torções no suporte do conector.

Tabela de Consulta Rápida Linha EN

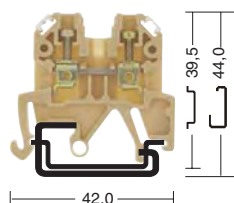
Referência (mm)	Espessura Corrente	Tensão	Bege ❶	Azul ❶
SAKD 2,5 EN	5,0	500V(TS32) / 800V(TS35) / 24A	C021556.01	C904897.6000
AP PA SAKD 2,5 EN	1,5		C015096.0000	C015098.0000
SAK 2,5 EN	6,0	800V / 24A	C027966.01	C902510.61
AP PA SAK 2,5 EN	1,5		C027956.01	C027958.01
TW PA SAK 2,5 EN	1,5		C030286.00	C030228.00
SAK 4 EN	6,5	800V / 32A	C012836.01	C902513.61
AP PA SAK 4 EN	1,5		C011796.01	C011798.01
TW PA SAK 4 EN	1,5		C013016.00	C013018.00
DK4 EN	6,0	500V / 32A	C035546.01	C035548.01
AP PA DK 4 EN	1,5		C035926.00	C035928.00
TW PA DK 4 EN (750)	1,5 ❷		C903831.61	
DK 4 Q EN	6,0	500V / 32A	C059006.01	C903094.61
AP PA DK 4 Q EN	1,5		C139716.00	C139718.00
DK 4 QV EN	6,0	500V / 32A	C059026.01	C059028.01
AP PA DK 4 Q EN	1,5		C139716.00	C139718.00
SAK 6 EN	8,0	800V / 41A	C019326.01	C902516.61
AP PA SAK 6 EN	1,5		C011796.01	C011798.01
TW PA SAK 6 EN	1,5		C013016.00	C013018.00
SAK 10 EN	10,0	800V / 57A	C011006.01	C011008.01
AP PA SAK 10 EN	1,5		C011796.01	C011798.01
TW PA SAK	1,5		C013016.00	C013018.00
SAK 16 EN	12,0	1000V / 76A	C027106.01	C027108.01
AP PA SAK 16 EN	1,5		C027116.01	C027118.01
TW PA SAK 16 EN	1,5		C030366.01	C030368.01
SAK 35 EN	18,0	800V / 125A	C030356.01	C030358.01
AP PA SAK 35 EN	1,5		C030366.01	C030368.01
TW PA SAK 35 EN	1,5		C030436.01	C030438.01

❶ Outras cores sob consulta.
❷ Para uso em 750Vca, utilizar 01 placa por conector.

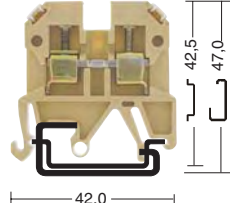
Conectores de passagem



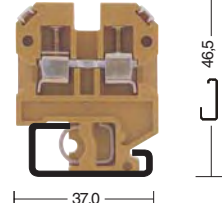
SAKD 2,5 EN



SAK 2,5 EN

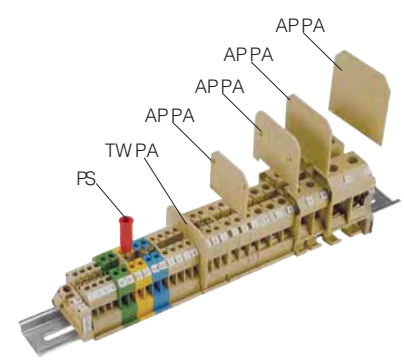


SAK 2,5

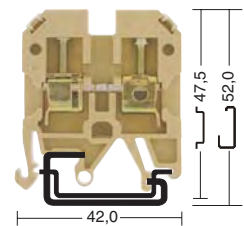


Espessura (mm) - (Tolerância + 0,2)		5,0			6,0			6,0		
Dados técnicos conforme VDE - Grupo C		CSA	UL	IEC/VDE	CSA	UL	IEC/VDE	CSA	UL	IEC/VDE
Tensão nominal	V	500	500	500 (TS32)/800 (TS35)	600	750	800	600	600	800
Corrente nominal	A	26	24	24	25	26	24	25	20	24
Área nominal	AWG/mm²	28...12	2,5	2,5	26...10	2,5	2,5	26...10	22...12	2,5
Máxima capacidade de conexão										
Fios	mm²	0,5...4			0,5...6 ❶			0,5...6 ❶		
Cabos	mm²	0,5...4			0,5...4 ❷			0,5...4 ❷		
AWG		28...12			22...12			22...12		
Decapagem do condutor	mm	10,0			10,0			10,0		
Dados de pedido		Referência								
		(BG) PA								
		(AZ) PA								
		KrG								
		C021556.01 ❄			C027966.01 ❄					
		C904897.60 ❄			C902510.61 ❄					
								027962 (➔)		
Tampa (espessura em mm)										
 AP PA		(1,5)	C015096.00		(1,5)	C027956.01				
 AP KrG			C015098.00		(1,5)	C027958.01				
								(1,5) 027952 (➔)		
Placa de separação (espessura em mm)										
 TW PA		(BG) TW PA	C019186.00		(1,5)	C030286.00				
 TW KrG		(AZ) TW PA	C019188.00		(1,5)	C030288.00				
								(2,5) 030282 (➔)		
		(Fenolite) TW HP								
Plaqueta de separação										
 TSch		TSch 3	036686 (➔) ❸		TSch 1	C031916.00		TSch 1	C031916.00	
Pontes conectoras										
 Q2		036780 (➔)			C033700.00			C033700.00		
		Q3			C033710.00			C033710.00		
		Q4			C033720.00			C033720.00		
		Q10			C036870.00			C036870.00		
		VL2			C904154.00			C904154.00		
		Ponte móvel completa								
Buchas para pino teste / Pino teste										
 StB		StB 8,5	C021570.00		StB 8,5	C028060.00		StB 8,5	C028060.00	
 PS		PS 2,3	C018040.00		PS 2,3	C018040.00		PS 2,3	C018040.00	
Postes finais (espessura em mm)										
		(TS 32)	EWK 1 (8,5)		C020616.00			C020616.00		
		(TS 32)	EWK 2 (15)							
		(TS 35)	EW 35 (8,5)		C038356.00			C038356.00		
		(TS 35)	WEW 35/2 (8)							
Trilhos de fixação (barras de 2 m)										
 TS 32 Aço		C012280.00			C012280.00			C012280.00		
 TS 32 Al		C016930.00			C016930.00			C016930.00		
 TS 35 Aço		C038340.00			C038340.00					
 (com furos oblongos) TS 35 Aço		C051450.00			C051450.00					
 TS 35 Al		C033080.00			C033080.00					
Observações										
		➔ Produto importado								
		❶ Conforme norma H07V-U fio rígido até 6mm².								
		❷ Conforme norma H07V-K cabo flexível até 4mm².								
		❸ Somente para montagem em trilho TS 32.								
		❄ Ex e Conectores com aprovação para uso em áreas classificadas								
Identificadores / acessórios		vide capítulo 11			páginas 11/1 a 11/25					
Informações técnicas		vide capítulo 0			páginas 1 a 8					

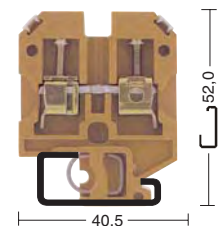
Conectores de passagem



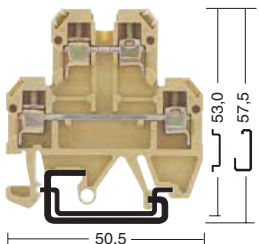
SAK 4 EN

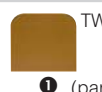


SAK 4

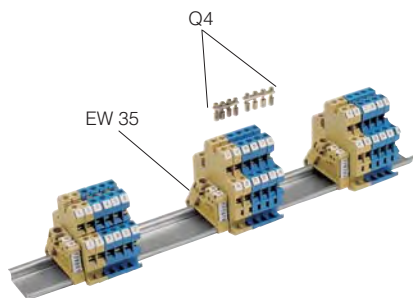


DK 4 EN

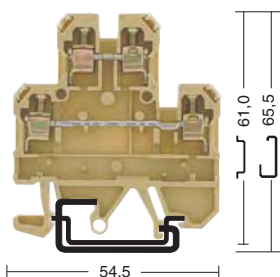


Espessura (mm) - (Tolerância + 0,2)		6,5			6,5			6,0		
Dados técnicos conforme VDE - Grupo C		CSA	UL	IEC/VDE	CSA	UL	IEC/VDE	CSA	UL	IEC/VDE
Tensão nominal	V	600	750	800	600	600	800	300	380	500
Corrente nominal	A	36	34	32	36	20	32	25	27	32
Área nominal	AWG/mm²	26...10	4	4	26...10	22...12	4	26...12	4	4
Máxima capacidade de conexão										
Fios	mm²	0,5...6			0,5...6			0,5...6		
Cabos	mm²	0,5...4			0,5...4			0,5...4		
AWG		22...10			22...10			22...12		
Decapagem do condutor	mm	12,0			12,0			8,0		
Dados de pedido		⌈ ⌋ + ⌈ ⌋			⌈ ⌋			⌈ ⌋ + ⌈ ⌋		
Referência										
(BG) PA		C012836.01 ✱						C035546.01 ✱		
(AZ) PA		C902513.61 ✱						C035548.01 ✱		
KrG					012832 (→)					
Tampa (espessura em mm)										
	APPA	(BG) AP PA	(1,5)	C011796.01				(1,5)	C035926.00	
	AP KrG	(AZ) AP PA	(1,5)	C011798.01				(1,5)	C035928.00	
		AP KrG			(1,5)	011792 (→)				
Placa de separação (espessura em mm)										
	TW PA	(BG) TW PA	(1,5)	C013016.00						
	TW KrG	(AZ) TW PA	(1,5)	C013018.00						
		TW KrG			(2,5)	013012 (→)				
 ❶ (para 750V)		(BG) TW PA						(1,5)	C903831.61	
Plaqueta de separação										
	TSch	TSch	TSch 1	C031916.00	TSch 1	C031916.00	TSch 4	C036336.00		
Pontes conectoras										
	Q2			C033670.00		C033670.00		C033640.00		
	Q3			C033680.00		C033680.00		C033650.00		
	Q4			C033690.00		C033690.00		C033660.00		
	Q10			C036880.00		C036880.00		C036860.00		
	Ponte móvel VL2 completa							C904153.00		
Buchas para pino teste / Pino teste										
	StB	StB	StB 14	C016860.00	StB 14	C016860.00	StB 8,5	C021570.00		
	PS	PS	PS 2,3	C018040.00	PS 2,3	C018040.00	PS 2,3	C018040.00		
Postes finais (espessura em mm)										
	(TS 32) EWK 1 (8,5)			C020616.00		C020616.00		C020616.00		
	(TS 32) EWK 2 (15)									
	(TS 35) EW 35 (8,5)			C038356.00				C038356.00		
	(TS 35) WEW 35/2 (8)									
Trilhos de fixação (barras de 2 m)										
	TS 32 Aço			C012280.00		C012280.00		C012280.00		
	TS 32 Al			C016930.00		C016930.00		C016930.00		
	TS 35 Aço			C038340.00				C038340.00		
	(com furos oblongos) TS 35 Aço			C051450.00				C051450.00		
	TS 35 Al			C033080.00				C033080.00		
Observações		(→) Produto importado ❶ Utilizar uma por conector. ✱ Ex e Conectores com aprovação para uso em áreas classificadas								
Identificadores / acessórios		vide capítulo 11			páginas 11/1 a 11/25					
Informações técnicas		vide capítulo 0			páginas 1 a 8					

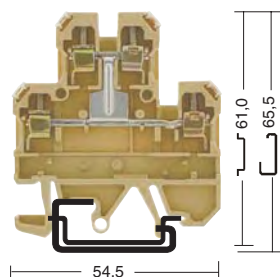
Conectores de passagem



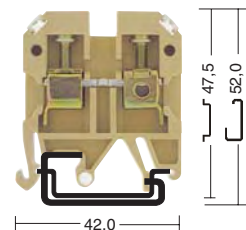
DK 4 Q EN



DK 4 Q V EN

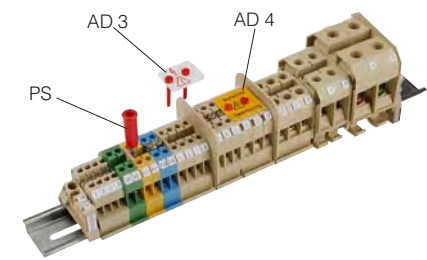


SAK 6 EN

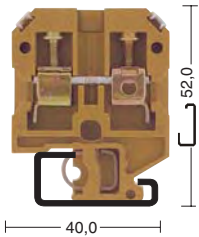


Espessura (mm) - (Tolerância + 0,2)		6,0			6,0			8,0		
Dados técnicos conforme VDE - Grupo C		CSA	UL	IEC/VDE	CSA	UL	IEC/VDE	CSA	UL	IEC/VDE
Tensão nominal	V	300	380	500	300	380	500	600	750	800
Corrente nominal	A	15	27	32	15	27	32	47	44	41
Área nominal	AWG/mm²	22... 12	4	4	22... 12	4	4	20...8	6	6
Máxima capacidade de conexão										
Fios	mm²	0,5...6			0,5...6			0,5... 10		
Cabos	mm²	0,5...4			0,5...4			0,5... 10		
AWG		22... 10			22... 10			20...8		
Decapagem do condutor	mm	8,0			8,0			12,0		
Dados de pedido		Referência								
		(BG) PA			(BG) PA			(BG) PA		
		C059006.01			C059026.01			C019326.01		
		(AZ) PA			(AZ) PA			(AZ) PA		
		C903094.61			C059028.01			C902516.61		
		KrG								
Tampa (espessura em mm)										
	(BG) AP PA	(1,5)	C139716.00		(1,5)	C139716.00		(1,5)	C011796.01	
	(AZ) AP PA	(1,5)	C139718.00		(1,5)	C139718.00		(1,5)	C011798.01	
	AP KrG									
Placa de separação (espessura em mm)										
	TW PA	(BG) TW PA						(1,5)	C013016.00	
		(AZ) TW PA						(1,5)	C013018.00	
	TW KrG									
	(Fenolite) TW HP									
Plaqueta de separação										
	TSch	TSch 6	019026 (→)		TSch 6	019026 (→)		TSch 1	C031916.00	
Pontes conectoras										
	Q2		C033640.00			C033640.00			C045670.00	
	Q3		C033650.00			C033650.00			C045680.00	
	Q4		C033660.00			C033660.00			C045690.00	
	Q10		C036860.00			C036860.00			C045700.00	
Bucha para pino teste / Pino teste										
	StB	StB 8,5	C021570.00		StB 8,5	C021570.00		StB 14	C016990.00	
	PS	PS 2,3	C018040.00		PS 2,3	C018040.00		PS 4	C029960.00	
Postes finais (espessura em mm)										
	(TS 32) EWK 1 (8,5)		C020616.00			C020616.00			C020616.00	
	(TS 32) EWK 2 (15)									
	(TS 35) EW 35 (8,5)		C038356.00			C038356.00			C038356.00	
	(TS 35) WEW 35/2 (8)									
Trilhos de fixação (barras de 2 m)										
	TS 32 Aço		C012280.00			C012280.00			C012280.00	
	TS 32 Al		C016930.00			C016930.00			C016930.00	
	TS 35 Aço		C038340.00			C038340.00			C038340.00	
	(com furos oblongos) TS 35 Aço		C051450.00			C051450.00			C051450.00	
	TS 35 Al		C033080.00			C033080.00			C033080.00	
Observações										
		(→) Produto importado								
		* Ex e Conectores com aprovação para uso em áreas classificadas								
Identificadores / acessórios		vide capítulo 11			páginas 11/1 a 11/25					
Informações técnicas		vide capítulo 0			páginas 1 a 8					

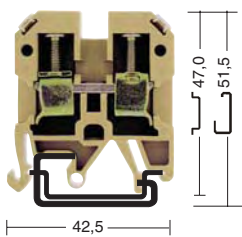
Conectores de passagem



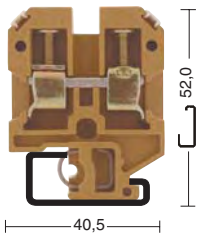
SAK 6N



SAK 10 EN

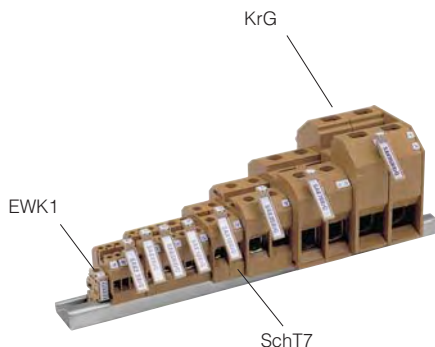


SAK 10

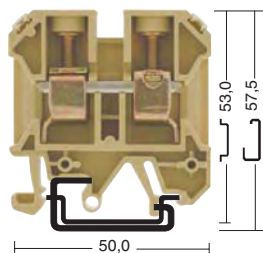


Espessura (mm) - (Tolerância + 0,2)		8,0			10,0			10,0		
Dados técnicos conforme VDE - Grupo C		CSA	UL	IEC/VDE	CSA	UL	IEC/VDE	CSA	UL	IEC/VDE
Tensão nominal	V	600	600	800	600	750	800	600	600	800
Corrente nominal	A	47	40	41	65	61	57	65	60	57
Área nominal	AWG/mm²	20...8	22...8	6	14...6	10	10	14...6	16...6	10
Máxima capacidade de conexão										
Fios	mm²	0,5...10			1,5...10			1,5...10		
Cabos	mm²	0,5...10			1,5...16			1,5...16		
AWG		20...8			14...6			14...6		
Decapagem do condutor	mm	12,0			12,0			12,0		
Dados de pedido		Referência			Referência			Referência		
		(BG) PA			C011006.01✱					
		(AZ) PA			C011008.01✱					
		KrG						011002 (→)		
		019322 (→)								
Tampa (espessura em mm)										
		(BG) AP PA			(1,5) C011796.01					
		(AZ) AP PA			(1,5) C011798.01					
		AP KrG						(1,5) 011792 (→)		
Placa de separação (espessura em mm)										
		(BG) TW PA			(1,5) C013016.00					
		(AZ) TW PA			(1,5) C013018.00					
		TW KrG						(2,5) 013012 (→)		
		(Fenolite) TW HP						(2,5) 013012 (→)		
Plaqueta de separação										
		TSch			TSch 1 C031916.00			TSch 1 C031916.00		
Pontes conectoras										
		Q2			C045670.00			C045710.00		
		Q3			C045680.00			C045720.00		
		Q4			C045690.00			C045730.00		
		Q10			C045700.00			C045740.00		
Buchsa para pino teste / Pino teste										
		StB			StB 14 C016990.00			StB 14 C016990.00		
		PS			PS 4 C029960.00			PS 4 C029960.00		
Postes finais (espessura em mm)										
		(TS 32) EWK 1 (8,5)			C020616.00			C020616.00		
		(TS 32) EWK 2 (15)								
		(TS 35) EW 35 (8,5)			C038356.00					
		(TS 35) WEW 35/2 (8)								
Trilhos de fixação (barras de 2 m)										
		TS 32 Aço			C012280.00			C012280.00		
		TS 32 Al			C016930.00			C016930.00		
		TS 35 Aço			C038340.00					
		(com furos oblongos) TS 35 Aço			C051450.00					
		TS 35 Al			C033080.00					
Observações		(→) Produto importado								
		✱ Ex e Conectores com aprovação para uso em áreas classificadas								
Identificadores / acessórios		vide capítulo 11			páginas 11/1 a 11/25					
Informações técnicas		vide capítulo 0			páginas 1 a 8					

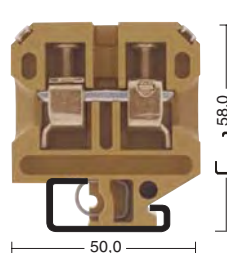
Conectores de passagem



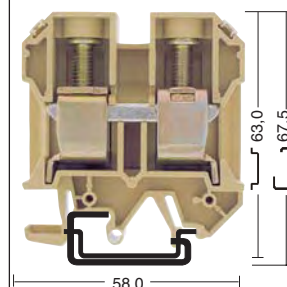
SAK 16 EN



SAK 16



SAK 35 EN



1

Espessura (mm) - (Tolerância + 0,2)

12,0

12,0

18,0

Dados técnicos conforme VDE - Grupo C

Tensão nominal	V
Corrente nominal	A
Área nominal	AWG/mm²
Máxima capacidade de conexão	
Fios	mm²
Cabos	mm²
AWG	
Decapagem do condutor	mm

CSA	UL	IEC/VDE
600	750	1000
87	82	76
12...4	16	16

CSA	UL	IEC/VDE
600	600	1000
87	80	76
10...6	12...6	16

CSA	UL	IEC/VDE
600	750	800
115	135	125
6...2	35	35

Dados de pedido

Referência

[] + []

[]

[] + []

(BG) PA

C027106.01 *

C030356.01 *

(AZ) PA

C027108.01 *

C030358.01 *

KrG

027102 (→)

(com parafuso Allen) (BG) PA

C047656.01

Tampa (espessura em mm)



AP PA



AP KrG

(BG) AP PA

(1,5)

C027116.01

(1,5)

C030366.01

(AZ) AP PA

C027118.01

C030368.01

AP KrG

(3)

027112 (→)

Placa de separação (espessura em mm)



TW PA



TW KrG

(BG) TW PA

(1,5)

C030366.01

(1,5)

C030436.01

(AZ) TW PA

C030368.01

C030438.01

TW KrG

(3)

028112 (→)

(Fenolite) TW HP

Plaqueta de separação

TSch

TSch 1

C031916.00

TSch 1

C031916.00



TSch

Pontes conectoras

Q2

C045750.00

C045750.00

C012361.00

Q3

C045760.00

C045760.00

C012371.00

Q4

C045770.00

C045770.00

C012381.00

Q10

C045780.00

C045780.00

C033861.00



Q3

Bucha para pino teste / Pino teste

StB

StB 14

C016990.00

StB 14

C016990.00

StB 16

C014020.00



StB

PS

PS 4

C029960.00

PS 4

C029960.00

PS 4

C029960.00



PS

Postes finais (espessura em mm)

(TS 32) EWK 1 (8,5)

(TS 32) EWK 2 (15)

(TS 35) EW 35 (8,5)

(TS 35) WEW 35/2 (8)

C019936.00

C019936.00

C019936.00

106120 (→)

106120 (→)

Trilhos de fixação (barras de 2 m)



TS 32 Aço

C012280.00

C012280.00

C012280.00

TS 32 Al

C016930.00

C016930.00

C016930.00



TS 35 Aço

C038340.00

C038340.00

C038340.00

(com furos oblongos) TS 35 Aço

C051450.00

C051450.00

C051450.00

TS 35 Al

C033080.00

C033080.00

C033080.00

Observações

(→) Produto importado

* Ex e Conectores com aprovação para uso em áreas classificadas

Identificadores / acessórios

vide capítulo 11

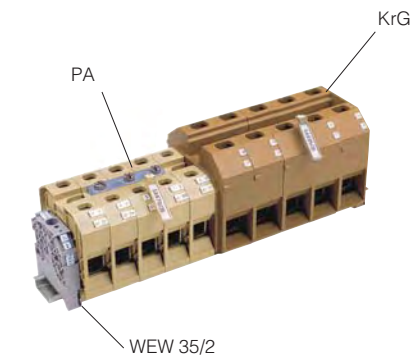
páginas 11/1 a 11/25

Informações técnicas

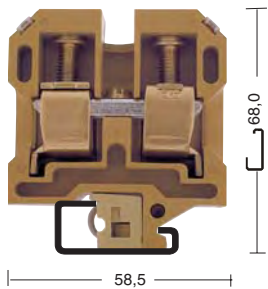
vide capítulo 0

páginas 1 a 8

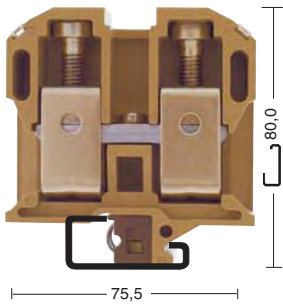
Conectores de passagem



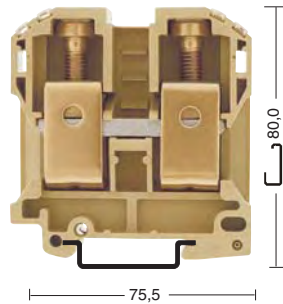
SAK 35



SAK 70

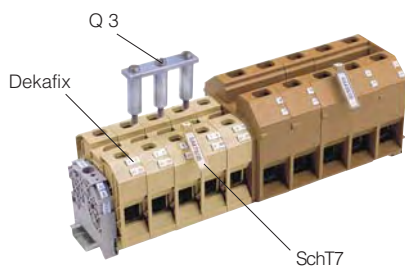


SAK 70/35

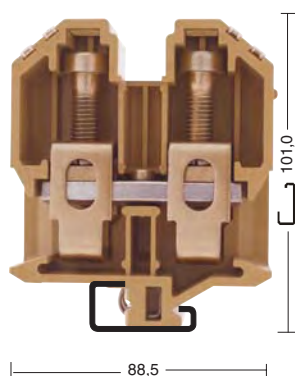


Espessura (mm) - (Tolerância + 0,2)		18,0			22,0			22,0		
Dados técnicos conforme VDE - Grupo C		CSA	UL	IEC/VDE	CSA	UL	IEC/VDE	CSA	UL	IEC/VDE
Tensão nominal	V	600	600	1000	600	600	1000	600	600	1000
Corrente nominal	A	145	100	125	150	145	192	150	145	192
Área nominal	AWG/mm²	6...2	6...2	35	4...2/0	4...2/0	70	4...2/0	4...2/0	70
Máxima capacidade de conexão										
Fios	mm²	6...16			16...16			16...16		
Cabos	mm²	10...35			16...70			16...70		
AWG		6...2			4...2/0			4...2/0		
Decapagem do condutor	mm	20,0			24,0			24,0		
Dados de pedido		Referência								
(com parafuso Allen) (BG) PA										
(AZ) PA								013916 (➔)		
KrG		030352 (➔)								
(com parafuso Allen) KrG		047652 (➔)			034082 (➔)					
Tampa (espessura em mm)										
	AP PA		AP KrG	(BG) AP PA				(2,0)	034096 (➔)	
				(AZ) AP PA						
				AP KrG	(3)	030362 (➔)		(4)	034092 (➔)	
Placa de separação (espessura em mm)										
	TW PA		TW KrG	(BG) TW PA						
				(AZ) TW PA						
				TW KrG	(3)	030432 (➔)				
				(Fenolite) TW HP						
Plaqueta de separação										
	TSch									
Pontes conectoras										
	Q3	Q2	C012361.00		C904150.00		C904150.00			
		Q3	C012371.00		C904151.00		C904151.00			
		Q4	C012381.00							
		Q10	C033861.00							
Buchas para pino teste / Pino teste										
	StB		PS	StB 16	014020 (➔)		StB 16	038540 (➔)		
				PS 4	C029960.00		PS 4	C029960.00		
Postes finais (espessura em mm)										
	(TS 32)	EWK 1 (8,5)								
	(TS 32)	EWK 2 (15)	C019936.00		C019936.00					
	(TS 35)	EW 35 (8,5)								
	(TS 35)	WEW 35/2 (8)					105900 (➔)			
Trilhos de fixação (barras de 2 m)										
	TS 32 Aço	C012280.00		C012280.00						
	TS 32 Al	C016930.00		C016930.00						
	TS 35 Aço					C038340.00				
	(com furos oblongos) TS 35 Aço					C051450.00				
	TS 35 Al					C033080.00				
Observações		(➔) Produto importado								
Identificadores / acessórios		vide capítulo 11			páginas 11/1 a 11/25					
Informações técnicas		vide capítulo 0			páginas 1 a 8					

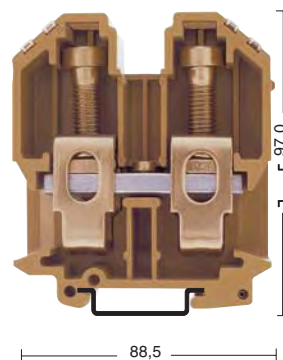
Conectores de passagem



SAK 95 N



SAK 95/35



Espessura (mm) - (Tolerância + 0,2)

28,0

28,0

Dados técnicos conforme VDE - Grupo C

Tensão nominal	V
Corrente nominal	A
Área nominal	AWG/mm²
Fios	mm²
Cabos	mm²
AWG	
Decapagem do condutor	mm

CSA	UL	IEC/VDE
600	600	1000
260	190	232
6...4/0	6...3/0	95

CSA	UL	IEC/VDE
600	600	1000
210	190	232
6...3/0	6...3/0	95

Máxima capacidade de conexão

Fios	mm²
Cabos	mm²
AWG	
Decapagem do condutor	mm

16...16
16...95
6...4/0
30,0

16...16
16...95
6...4/0
30,0

Dados de pedido

Referência

(com parafuso Allen) (BG) PA
(AZ) PA
KrG
(com parafuso Allen) KrG



Tampa (espessura em mm)

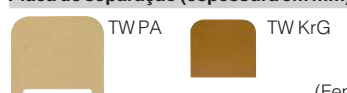


(BG) AP PA
(AZ) AP PA
AP KrG

055052 (→)

066222 (→)

Placa de separação (espessura em mm)



(BG) TW PA
(AZ) TW PA
TW KrG
(Fenolite) TW HP

055092 (→)

055092 (→)

Plaqueta de separação



TSch

Pontes conectoras



Q2
Q3
Q4
Q10

C904152.00

C904152.00

Bucha para pino teste / Pino teste



StB
PS

StB 16
PS 4

038540 (→)
C029960.00

StB 16
PS 4

038540 (→)
C029960.00

Postes finais (espessura em mm)

(TS 32) EWK 1 (8,5)
(TS 32) EWK 2 (15)
(TS 35) EW 35 (8,5)
(TS 35) WEW 35/2 (8)

C019936.00

105900 (→)

Trilhos de fixação (barras de 2 m)



TS 32 Aço
TS 32 Al

C012280.00
C016930.00



TS 35 Aço
(com furos oblongos) TS 35 Aço
TS 35 Al

C038340.00
C051450.00
C033080.00

Observações

(→) Produto importado

Identificadores / acessórios

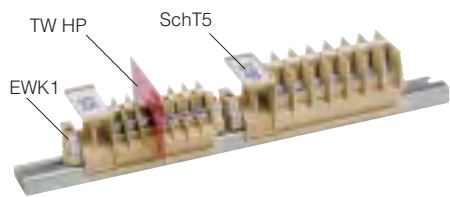
vide capítulo 11

páginas 11/1 a 11/25

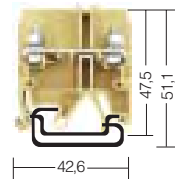
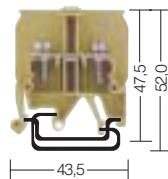
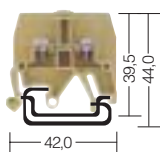
Informações técnicas

vide capítulo 0

páginas 1 a 8



ST5 P1 V1

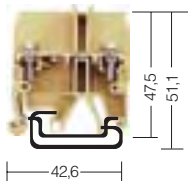


Porca

2/1

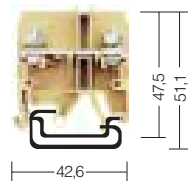
Conectores para terminal olhal

ST5 P1 V2



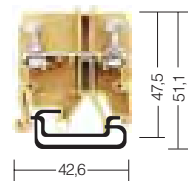
Parafuso

ST5 P1 V3



Porca

ST5 P1 V4

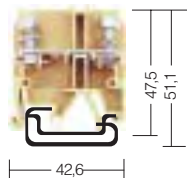


Porca Auto travante

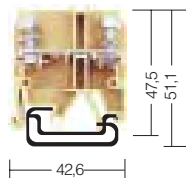
Espessura (mm) - (Tolerância + 0,2)		13,0			13,0			13,0		
Material Isolante (UL94)		PA (V2)			PA (V2)			PA (V2)		
Dados técnicos		CSA	UL	IEC/VDE	CSA	UL	IEC/VDE	CSA	UL	IEC/VDE
Tensão nominal V		300	-	500	300	-	500	300	-	500
Corrente nominal A		46	-	46	46	-	46	46	-	46
Área nominal AWG/mm²		24...6	-	6	24...6	-	6	24...6	-	6
Dados de Pedido Referência		+			+			+		
Versão standard (BG) PA		C904916.60			C904921.60			C904922.60		
Versão com parafuso torneado (BG) PA										
Tampa (espessura em mm)										
AP PA		(1,5)	C900150.60		(1,5)	C900150.60		(1,5)	C900150.60	
Placa de separação (espessura em mm)										
TW HP		(1,5)	C904319.60		(1,5)	C904319.60		(1,5)	C904319.60	
TW PA		(0,5)	C047470.00		(0,5)	C047470.00		(0,5)	C047470.00	

Conectores para terminal olhal

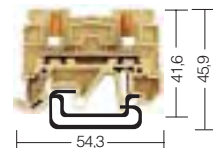
ST5 P1 V5



ST5 P1 V6



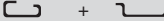
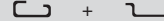
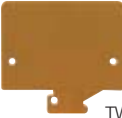
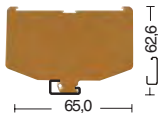
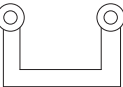
ST5 - 16mm²
STL5 - 16mm²



16,3

Porca Auto travante

Porca

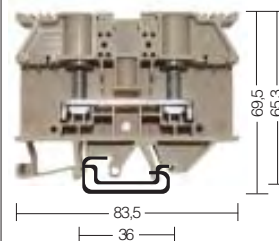
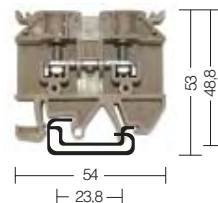
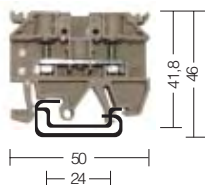
Espessura (mm) - (Tolerância + 0,2)			13,0			13,0			16,3		
Material Isolante (UL94)			PA (V2)			PA (V2)			PA (V0)		
Dados técnicos			CSA	UL	IEC/VDE	CSA	UL	IEC/VDE	CSA	UL	IEC/VDE
Tensã nominal V			300	-	500	300	-	500	-	-	800
Corrente nominal A			46	-	46	46	-	46	-	-	76
Área nominal AWG/mm²			24...6	-	6	24...6	-	6	-	-	16
Dados de Pedido Referência											
(BG)			C904915.60			C904976.60			0448360000		
(BG)									0448460000 ❶		
Tampa (espessura em mm)											
 (BG) AP PA			(1,5)	C900150.60		C900150.60			(1,5)	0447240000 Preto	
Placa de separação (espessura em mm)											
(BG) TW PA			(1,5)	C904319.60		C904319.60			(1,5)	0477660000	
(BG) TW HP			(0,5)	C047470.00		C047470.00					
 TW HP  TW PA			TW HP (fenolite) Somente para TS 32								
Pontes conectoras											
 QL2 QL2			C904913.60			C904913.60			3834300000 *		
 QL3 QL3			C904914.60			C904914.60					
 QL4 QL4			C904917.60			C904917.60					
 QL10 QL10			C904918.60			C904918.60					
Kit  Kit (1 Parafuso + 1 Arruela)			C904919.60			C904919.60					
Postes finais											
EW35 - TS 35 - (8,5mm)			C038356.00			C038356.00			C038356.00		
WEW35/2 - TS 35 - (8,0mm)											
EWK1 - TS 32 - (8,5mm)			C020616.00			C020616.00			C020616.00		
EWK2 - TS 32 - (15,0mm)											
Trilhos											
 TS 32 Aço			C012280.00			C012280.00			C012280.00		
 TS 32 Al			C016930.00			C016930.00			C016930.00		
 TS 35 Aço			C038340.00			C038340.00			C038340.00		
 (com furos oblongos) TS 35 Aço			C051450.00			C051450.00			C051450.00		
 TS 35 Al			C033080.00			C033080.00			C033080.00		
Observações			❶ Conector seccionador olhal.								
Identificadores / acessórios			vide capítulo 11						páginas 11/1 a 11/25		
Informações técnicas			vide capítulo 0						páginas 1 a 8		

Conectores para terminal olhal

ST5 N

ST5 P N

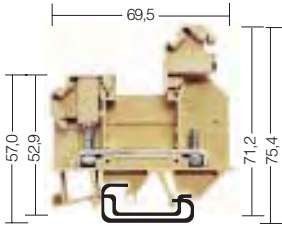
ST25



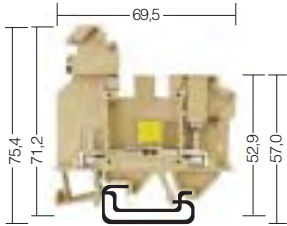
Espessura (mm) - (Tolerância + 0,2)		10,0	13,0	18,0
Material Isolante (UL94)		PA (V0)		PA (V0)
Dados técnicos		CSA	UL	IEC/VDE
Tensão nominal V		-	-	800
Corrente nominal A		-	-	35
Área nominal AWG/mm²		-	-	4
Dados de Pedido Referência		CSA		UL
Parafuso (BG)		C905234.60		C905221.60
Parafuso (BG)				C905265.60 (M5)
Bucha (BG)		C905381.60		C905382.60
Bucha (BG)				C905379.60 (M5)
				C905380.60 (M6)
Tampa (espessura em mm)		1,5	1,5	1,5
(BG) AP PA		C905235.60	C905222.60	C905266.60
Pontes conectoras				
Q2		C905236.60	C905223.60	C012361.00
Q3		C905237.60	C905224.60	C012371.00
Q4		C905238.60	C905225.60	C012381.00
Q5				
Q7				
Q10		C905239.60	C905226.60	C033861.00
Postes finais				
EW35 - TS 35 - (8,5mm)		C038356.00	C038356.00	
WEW35/2 - TS 35 - (8,0mm)				
EWK1 - TS 32 - (8,5mm)		C020616.00	C020616.00	
EWK2 - TS 32 - (15,0mm)				C019936.00
				C105900.00
Trilhos				
TS 32 Aço		C012280.00	C012280.00	C012280.00
TS 32 Al		C016930.00	C016930.00	C016930.00
TS 35 Aço		C038340.00	C038340.00	C038340.00
(com furos oblongos) TS 35 Aço		C051450.00	C051450.00	C051450.00
TS 35 Al		C033080.00	C033080.00	C033080.00
Observações		Estes conectores estão disponíveis na versão parafuso e bucha.		
		Parafuso  Bucha		
Identificadores / acessórios		vide capítulo 11 páginas 11/1 a 11/25		
Informações técnicas		vide capítulo 0 páginas 1 a 8		

Conectores para terminal olhal

ST6 ❶



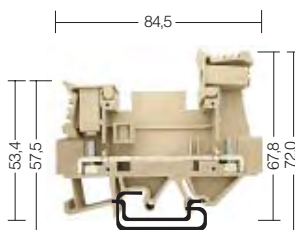
ST6 T ❶



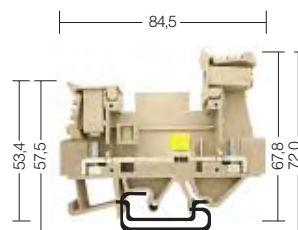
		Bucha / Porca Imperdível			Bucha / Porca Imperdível		
Espessura (mm) - (Tolerância + 0,2)		11,0			11,0		
Material Isolante (UL94)		PA (V0)			PA (V0)		
Dados técnicos		CSA	UL	IEC/VDE	CSA	UL	IEC/VDE
Tensão nominal	V	600	-	800	600	-	800
Corrente nominal	A	40	-	41	40	-	41
Área nominal	AWG/mm²	26...10	-	6	26...10	-	6
Dados de Pedido		Referência			Referência		
Parafuso (BG)		C904908.6001			C904909.6001		
Bucha (BG)		C904908.60			C904909.60 ❷		
Tampa (espessura em mm)							
(BG) AP PA		(1,0)	C904910.60		(1,0)	C904910.60	
Pontes conectoras							
Q2		C905064.60			C905064.60		
Q3		C905065.60			C905065.60		
Q4		C905066.60			C905066.60		
Q5		C905073.60			C905073.60		
Q7		C905074.60			C905074.60		
Q10		C905067.60			C905067.60		
Q50		C905126.60			C905126.60		
QL2		C904925.60			C904925.60		
QL3		C904926.60			C904926.60		
QL4		C904927.60			C904927.60		
QL5		C904930.60			C904930.60		
QL7		C904928.60			C904928.60		
QL10		C904929.60			C904929.60		
QL50		C905125.60			C905125.60		
Bucha - VH 13,5		C904288.00			C904288.00		
Kit (1 Parafuso + 1 Arruela)		C904940.60			C904940.60		
Pontes de curto-circuito							
ZQV 10/2		1739680000			1739680000		
Postes finais							
EW35 - TS 35 - (8,5mm)							
WEW35/2 - TS 35 - (8,0mm)		1061200000			1061200000		
EWK1 - TS 32 - (8,5mm)							
EWK2 - TS 32 - (15,0mm)		C019936.00			C019936.00		
Trilhos							
TS 32 Aço		C012280.00			C012280.00		
TS 32 Al		C016930.00			C016930.00		
TS 35 Aço		C038340.00			C038340.00		
(com furos oblongos) TS 35 Aço		C051450.00			C051450.00		
TS 35 Al		C033080.00			C033080.00		
Observações		❶ Vantagens: rapidez de conexão, ponto de teste incorporado e seccionador de circuito. ❷ Conector seccionador olhal. ❸ Chave para estes conectores: C905122.6000					
Identificadores / acessórios		vide capítulo 11			páginas 11/1 a 11/25		
Informações técnicas		vide capítulo 0			páginas 1 a 8		

Conectores para terminal olhal

ST6/1 ①②



ST6 T/1 ①②



Espessura (mm) - (Tolerância + 0,2)

Bucha / Porca Imperdível

Bucha / Porca Imperdível

Material Isolante (UL94)

PA (V0)

PA (V0)

Dados técnicos

		CSA	UL	IEC/VDE	CSA	UL	IEC/VDE
Tensão nominal	V	600	-	800	600	-	800
Corrente nominal	A	40	-	41	40	-	41
Área nominal	AWG/mm²	26...10	-	6	26...10	-	6

Dados de Pedido

Referência

Bucha + Parafuso

Bucha + Parafuso

(BG)	Bucha	C905081.6000	Parafuso	C905081.6001	Bucha	C905082.6000	Parafuso	C905082.6001 ③
(AM)	Bucha	C905166.6000	Parafuso	C905166.6001	Bucha	C905167.6000	Parafuso	C905167.6001 ③
(AM / VD)	Bucha	C905155.6000	Parafuso	C905155.6001	Bucha	C905158.6000	Parafuso	C905158.6001 ③
(AZ)	Bucha	C905156.6000	Parafuso	C905156.6001	Bucha	C905159.6000	Parafuso	C905159.6001 ③
(CZ)	Bucha	C905154.6000	Parafuso	C905154.6001	Bucha	C905157.6000	Parafuso	C905157.6001 ③
(VD)	Bucha	C905163.6000	Parafuso	C905163.6001	Bucha	C905164.6000	Parafuso	C905164.6001 ③

Tampa (espessura em mm)



(BG) AP PA
(CZ) AP PA
(AM) AP PA
(AZ) AP PA
(VD) AP PA

(1,0)	C905075.60	(1,0)	C905075.60
	C905160.60		C905160.60
	C905161.60		C905161.60
	C905162.60		C905162.60
	C905165.60		C905165.60

Pontes conectoras

QL2	Q2	Q3	Q2	C905064.60	C905064.60
QL3	Q3	Q4	Q3	C905065.60	C905065.60
QL4	Q4	Q5	Q4	C905066.60	C905066.60
	Q7	Q10	Q5	C905073.60	C905073.60
	Q10	Q50	Q7	C905074.60	C905074.60
	Q10	QL2	Q10	C905067.60	C905067.60
	Q10	QL3	Q50	C905126.60	C905126.60
	Q10	QL4	QL2	C904925.60	C904925.60
	Q10	QL5	QL3	C904926.60	C904926.60
	Q10	QL7	QL4	C904927.60	C904927.60
	Q10	QL10	QL5	C904930.60	C904930.60
	Q10	QL50	QL7	C904928.60	C904928.60
	Bucha - VH 13,5		QL10	C904929.60	C904929.60
	Kit (1 Parafuso + 1 Arruela)		QL50	C905125.60	C905125.60
				C904288.00	C904288.00
				C904940.60	C904940.60

Pontes de curto-circuito



ZQV 10/2

1739680000	1739680000
------------	------------

Postes finais

EW35 - TS 35 - (8,5mm)
WEW35/2 - TS 35 - (8,0mm)
EWK1 - TS 32 - (8,5mm)
EWK2 - TS 32 - (15,0mm)

1061200000	1061200000
C019936.00	C019936.00

Trilhos

TS 32	Aço	C012280.00	C012280.00
TS 32	Al	C016930.00	C016930.00
TS 35	Aço	C038340.00	C038340.00
(com furos oblongos)	TS 35	Aço	C051450.00
	TS 35	Al	C033080.00

C012280.00	C012280.00
C016930.00	C016930.00
C038340.00	C038340.00
C051450.00	C051450.00
C033080.00	C033080.00

Observações

- ① Vantagens: rapidez de conexão, ponto de teste incorporado e seccionador de circuito.
- ② Maior área de alojamento para identificadores.
- ③ Conector seccionador olhal.

Identificadores / acessórios

vide capítulo 11

páginas 11/1 a 11/25

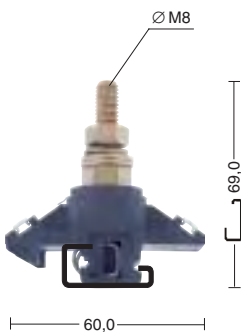
Informações técnicas

vide capítulo 0

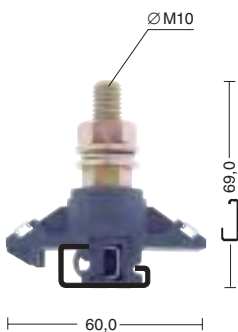
páginas 1 a 8

Conectores para terminal olhal

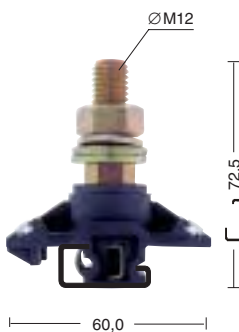
SS 8



SS 10

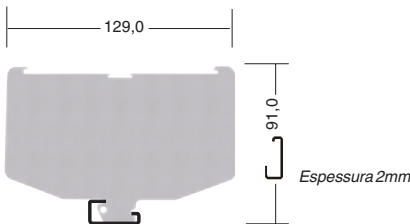


SS 12



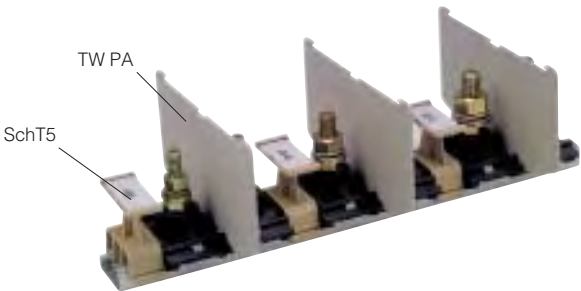
Espessura (mm) - (Tolerância + 0,5)		36,0			36,0			36,0		
Dados técnicos conforme VDE - Grupo C		CSA	UL	IEC/VDE	CSA	UL	IEC/VDE	CSA	UL	IEC/VDE
Tensão nominal	V	-	-	1000	-	-	1000 ❶	-	-	1000
Corrente nominal	A	-	-	125	-	-	192	-	-	232
Área nominal	AWG/mm²	-	-	35	-	-	70	-	-	95
Obs.: sob consulta, com outros comprimentos de rosca.										
Dados de pedido	Referência									
	(Preto) PA	C049816.00 ❷			C038846.00 ❷			C049836.00 ❷		
Placa de separação (espessura em mm)										
(Cinza) TW PA		C902519.60			C902519.60			C902519.60		
Dimensões da placa de separação										

TWPA
Somente
para TS 32



Recomenda-se o uso de placas de separação TW PA entre os conectores.

Exemplo de régua montada com acessórios



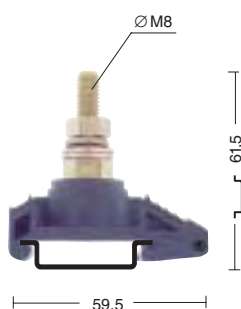
Postes finais (espessura em mm)					
(TS 32)	EWK 1 (8,5)				
(TS 32)	EWK 2 (15)	C019936.00	C019936.00	C019936.00	
Trilhos de fixação (barras de 2 m)					
	TS 32 Aço	C012280.00	C012280.00	C012280.00	
	TS 32 Al	C016930.00	C016930.00	C016930.00	
Observações					
			(→) Produto Importado		
			❶ O uso da placa TW PA entre os conectores eleva a tensão nominal do conector a 1.500Vca Gr. C.		
			❷ Conectores produzidos em poliamida 6.6 com fibra de vidro.		
Identificadores / acessórios			vide capítulo 11	páginas 11/1 a 11/25	
Informações técnicas			vide capítulo 0	páginas 1 a 8	

Conectores para terminal olhal

SS 8/35

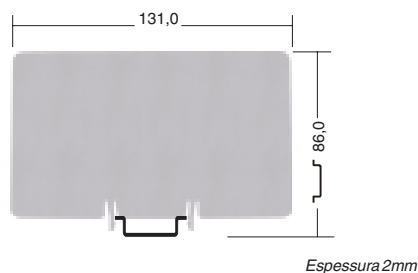
SS 10/35

SS 12/35



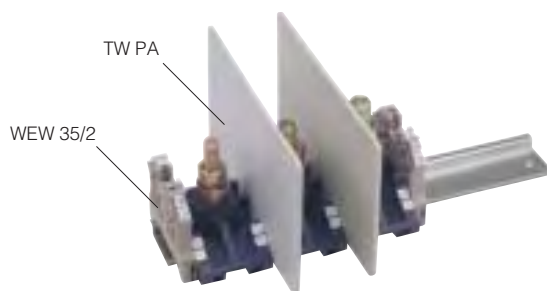
Espessura (mm) - (Tolerância + 0,5)		36,5			36,5			36,5		
Dados técnicos conforme VDE - Grupo C		CSA	UL	IEC/VDE	CSA	UL	IEC/VDE	CSA	UL	IEC/VDE
Tensão nominal	V	-	-	1000	-	-	1000 ❶	-	-	1000
Corrente nominal	A	-	-	125	-	-	192	-	-	232
Área nominal	AWG/mm²	-	-	35	-	-	70	-	-	95
Obs.: sob consulta, com outros comprimentos de rosca.										
Dados de pedido	Referência									
	(Preto) PA	C133190.00 ❷			C133200.00 ❷			C133210.00 ❷		
Placa de separação (espessura em mm)										
	(Cinza) TW PA	C133320.00			C133320.00			C133320.00		
Dimensões da placa de separação										

TWPA
Somente
para TS 35



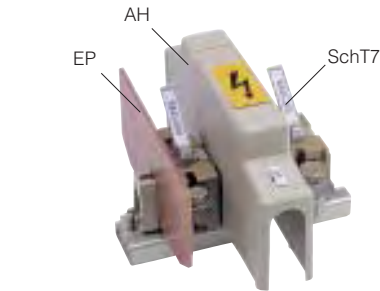
Recomenda-se o uso de placas de separação TW PA entre os conectores.

Exemplo de régua montada com acessórios



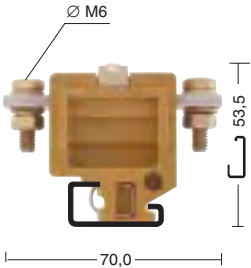
Postes finais (espessura em mm)			
(TS 35) EW 35 (8,5)			
(TS 35) WEW 35/2 (8)	106120 (→)	106120 (→)	106120 (→)
Trilhos de fixação (barras de 2 m)			
TS 35 Aço	C038340.00	C038340.00	C038340.00
(com furos oblongos) TS 35 Aço	C051450.00	C051450.00	C051450.00
TS 35 Al	C033080.00	C033080.00	C033080.00
Observações	(→) Produto Importado ❶ O uso da placa TW PA entre os conectores eleva a tensão nominal do conector a 1.500Vca Gr. C. ❷ Conectores produzidos em poliamida 6.6 com fibra de vidro.		
Identificadores/acessórios	vide capítulo 11 páginas 11/1 a 11/25		
Informações técnicas	vide capítulo 0 páginas 1 a 8		

Conectores de potência



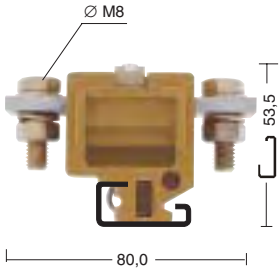
SAKG 28 II

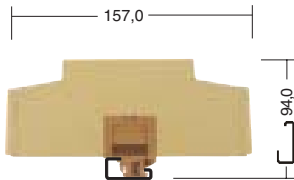
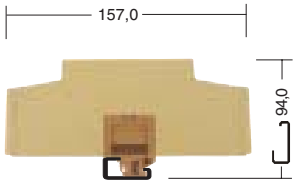
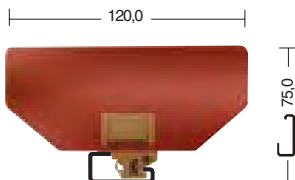
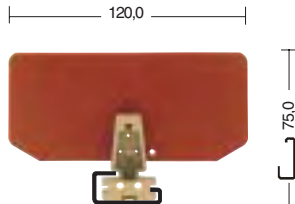
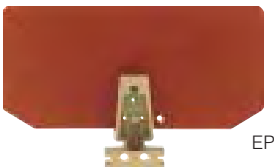
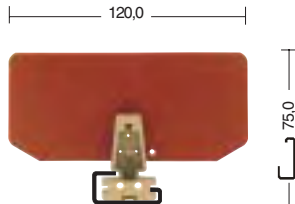
sem rosca



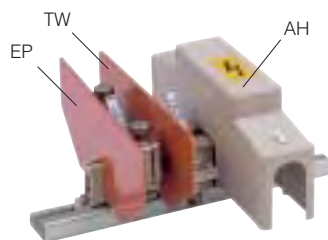
SAKG 32 II

sem rosca

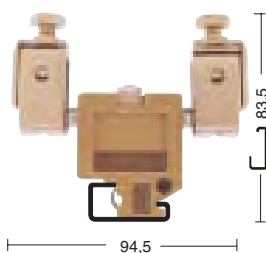


Espessura (mm) - (Tolerância + 0,5)		28,0			32,0		
Dados técnicos conforme VDE - Grupo C		CSA	UL	IEC/VDE	CSA	UL	IEC/VDE
Tensão nominal	V	600	600	1000	600	600	1000
Corrente nominal	A	110	115	125	170	200	150
Área nominal	AWG/mm²	6...1	6...2	35	1...2/0	6...3/0	50
Dados de pedido	Referência	 017032 (→)			 017042 (→)		
KrG							
Tampa de isolamento							
AH		AH 28	032666 (→)		AH 32	032676 (→)	
 AH		 Espessura = 26 mm			 Espessura = 30 mm		
Placa de separação							
(Fenolite) TW		TW 1	016460 (→)		TW 1	016460 (→)	
 TW							
Placa final rebitada com poste EWK 2							
(espes. do conjunto placa + poste)		(Fenolite) EP	EP 1	020520 (→)	EP 1	020520 (→)	
 EP							
Postes finais (espessura em mm)							
(TS 32) EWK 1 (8,5)							
(TS 32) EWK 2 (15)		C019936.00			C019936.00		
Trilhos de fixação (barras de 2 m)							
 TS 32 Aço		C012280.00			C012280.00		
 TS 32 Al		C016930.00			C016930.00		
Observações		(→) Produto Importado Detalhes de montagem vide capítulo 0 página 8.					
Identificadores / acessórios		vide capítulo 11			páginas 11/1 a 11/25		
Informações técnicas		vide capítulo 0			páginas 1 a 8		

Conectores de potência

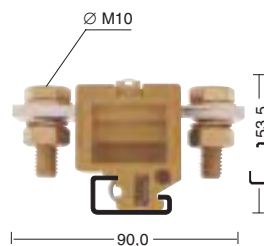


SAKG 32 III



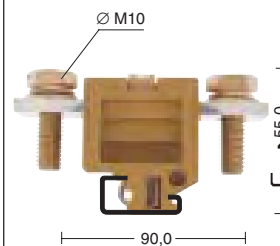
SAKG 40 II

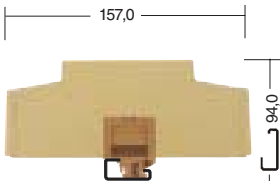
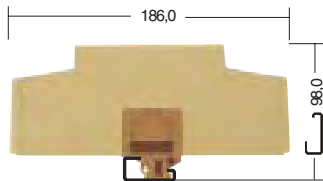
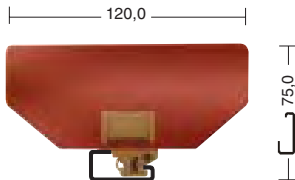
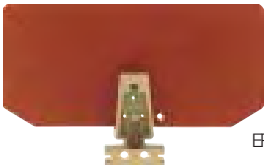
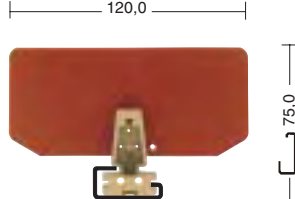
sem rosca



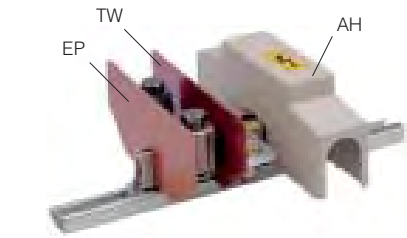
SAKG 40 II

com rosca



Espessura (mm) - (Tolerância + 0,5)		32,0			40,0			40,0			
Dados técnicos conforme VDE - Grupo C		CSA	UL	IEC/VDE	CSA	UL	IEC/VDE	CSA	UL	IEC/VDE	
Tensão nominal	V	600	600	1000	600	600	1000	600	600	1000	
Corrente nominal	A	185	165	150	250	230	232	250	230	232	
Área nominal	AWG/mm²	1...2/0	6...3/0	50	2/0...4/0	...4/0	95	2/0...4/0	...4/0	95	
Dados de pedido		Referência			Referência			Referência			
KrG		028672 (→)			017052			018522			
Tampa de isolamento											
AH		AH 32	032676 (→)		AH 40	C032686.00		AH 40	C032686.00		
											
		Espessura = 30 mm			Espessura = 40 mm						
Placa de separação											
(Fenolite) TW		TW 2	017990 (→)		TW 2	017990 (→)		TW 2	017990 (→)		
											
					Espessura = 2 mm						
Placa final rebitada com poste EWK 2											
(espes. do conjunto placa + poste)		(Fenolite) EP	EP 2	020540 (→)		EP 2	020540 (→)		EP 2	020540 (→)	
											
					Espessura total = 17 mm						
Postes finais (espessura em mm)											
(TS 32) EWK 1 (8,5)											
(TS 32) EWK 2 (15)		C019936.00			C019936.00			C019936.00			
Trilhos de fixação (barras de 2 m)											
		TS 32 Aço	C012280.00		C012280.00		C012280.00				
		TS 32 Al	C016930.00		C016930.00		C016930.00				
Observações		(→) Produto Importado									
		Detalhes de montagem vide capítulo 0 página 8.									
Identificadores/ acessórios		vide capítulo 11			páginas 11/1 a 11/25						
Informações técnicas		vide capítulo 0			páginas 1 a 8						

Conectores de potência



Espessura (mm) - (Tolerância + 0,5)	
Dados técnicos conforme VDE - Grupo C	
Tensão nominal	V
Corrente nominal	A
Área nominal	AWG/mm²
Dados de pedido	
Referência	KrG

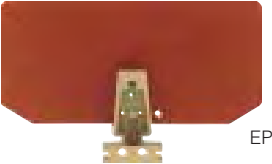
Tampa de isolamento	



Placa de separação	



Placa final rebitada com poste EWK 2	

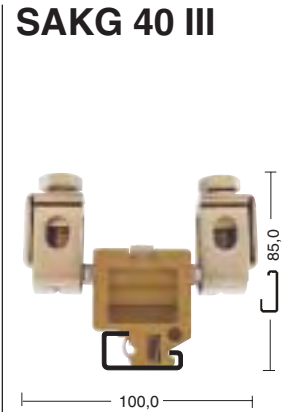


Postes finais (espessura em mm)	
(TS 32) EWK 1 (8,5)	
(TS 32) EWK 2 (15)	
Trilhos de fixação (barras de 2 m)	
	TS 32 Aço
	TS 32 Al

Observações	
-------------	--

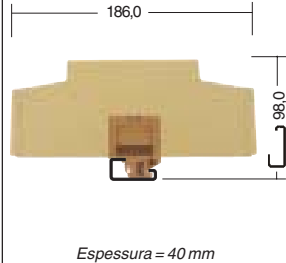
Identificadores / acessórios	
------------------------------	--

Informações técnicas	
----------------------	--



Espessura (mm) - (Tolerância + 0,5)	
40,0	
Dados técnicos conforme VDE - Grupo C	
CSA	UL
600	600
230	195
2/0...4/0	...4/0
95	
Dados de pedido	
Referência	KrG
028692 (→)	

Tampa de isolamento	



Placa de separação	



Placa final rebitada com poste EWK 2	

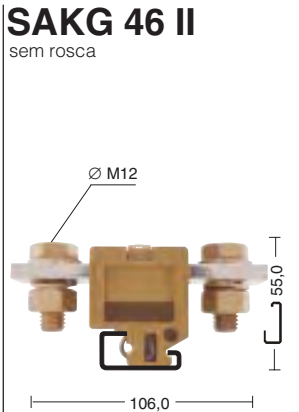


Postes finais (espessura em mm)	
(TS 32) EWK 1 (8,5)	
(TS 32) EWK 2 (15)	
Trilhos de fixação (barras de 2 m)	
	TS 32 Aço
	TS 32 Al

Observações	
-------------	--

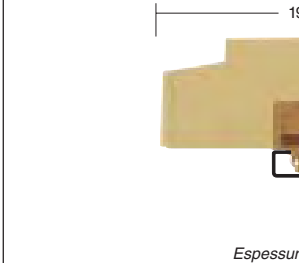
Identificadores / acessórios	
------------------------------	--

Informações técnicas	
----------------------	--

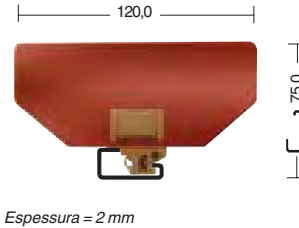


Espessura (mm) - (Tolerância + 0,5)	
46,0	
Dados técnicos conforme VDE - Grupo C	
CSA	UL
600	600
365	285
4/0...300	4/0...300
150	
Dados de pedido	
Referência	KrG
017062 (→)	

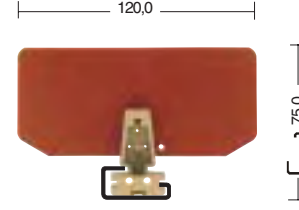
Tampa de isolamento	



Placa de separação	



Placa final rebitada com poste EWK 2	

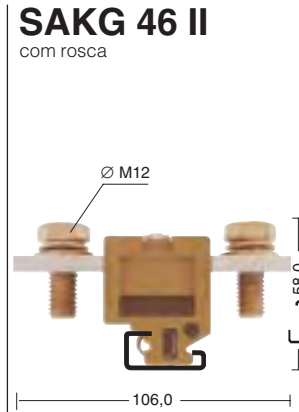


Postes finais (espessura em mm)	
(TS 32) EWK 1 (8,5)	
(TS 32) EWK 2 (15)	
Trilhos de fixação (barras de 2 m)	
	TS 32 Aço
	TS 32 Al

Observações	
-------------	--

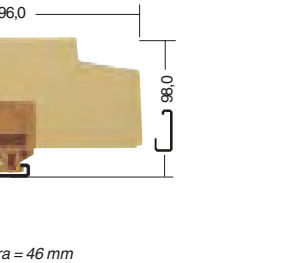
Identificadores / acessórios	
------------------------------	--

Informações técnicas	
----------------------	--



Espessura (mm) - (Tolerância + 0,5)	
46,0	
Dados técnicos conforme VDE - Grupo C	
CSA	UL
600	600
365	285
4/0...300	4/0...300
150	
Dados de pedido	
Referência	KrG
018532 (→)	

Tampa de isolamento	



Placa de separação	



Placa final rebitada com poste EWK 2	



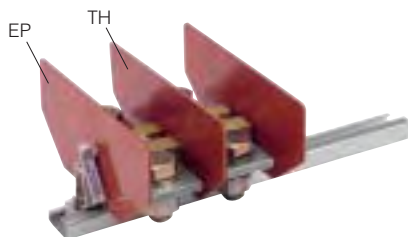
Postes finais (espessura em mm)	
(TS 32) EWK 1 (8,5)	
(TS 32) EWK 2 (15)	
Trilhos de fixação (barras de 2 m)	
	TS 32 Aço
	TS 32 Al

Observações	
-------------	--

Identificadores / acessórios	
------------------------------	--

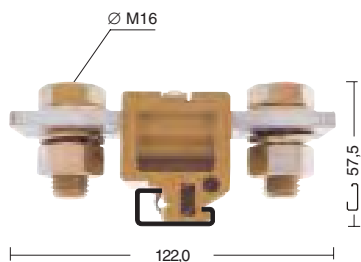
Informações técnicas	
----------------------	--

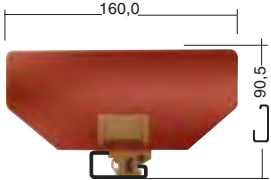
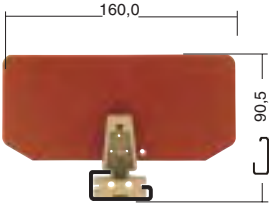
Conectores de potência



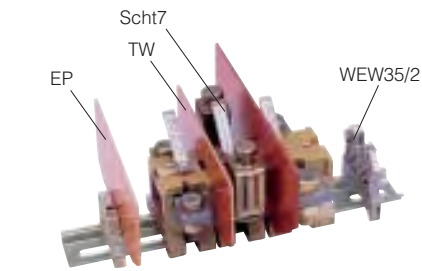
SAKG 54 II

sem rosca



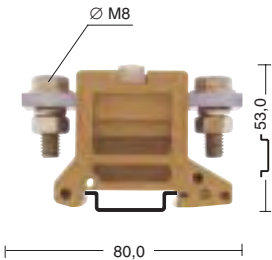
Espessura (mm) - (Tolerância + 0,5)		54,0		
Dados técnicos conforme VDE - Grupo C		CSA	UL	IEC/VDE
Tensão nominal	V	600	600	1000
Corrente nominal	A	600	380	415
Área nominal	AWG/mm²	kcmil300...500	...500	240
Dados de pedido	Referência			
	KrG	017072 (→)		
Tampa de isolamento				
Placa de separação				
	(Fenolite) TW	TW 2	017990 (→)	
 TW		 <i>Espessura = 2 mm</i>		
Placa final rebitada com poste EWK 2				
(espes. do conjunto placa + poste)	(Fenolite) EP	EP 2	020540 (→)	
 EP				
Postes finais (espessura em mm)				
	(TS 32) EWK 1 (8,5)			
	(TS 32) EWK 2 (15)	C019936.00		
Trilhos de fixação (barras de 2 m)				
	TS 32 Aço	C012280.00		
	TS 32 Al	C016930.00		
Observações		(→) Produto Importado Detalhes de montagem vide capítulo 0 página 8.		
Identificadores / acessórios		vide capítulo 11	páginas 11/1 a 11/25	
Informações técnicas		vide capítulo 0	páginas 1 a 8	

Conectores de potência



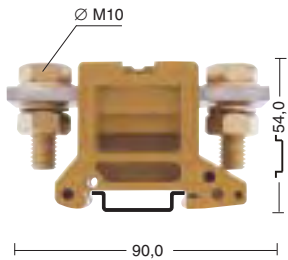
SAKG 32/35 II

sem rosca



SAKG 40/35 II

sem rosca



Espessura (mm) - (Tolerância + 0,5)

32,0

40,0

Dados técnicos conforme VDE - Grupo C

		CSA	UL	IEC/VDE	CSA	UL	IEC/VDE
Tensão nominal	V	600	600	1000	600	600	1000
Corrente nominal	A	170	200	150	250	230	232
Área nominal	AWG/mm²	1...2/0	6...3/0	50	50	2/0...4/0	...4/0 95

Dados de pedido

Referência

KrG

063732 (→)

063772 (→)

Tampa de isolamento

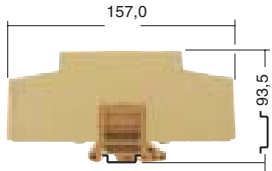
AH

AH 32

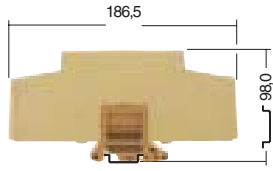
032676 (→)

AH 40

C032686.00



Espessura = 30 mm



Espessura = 40 mm

Placa de separação

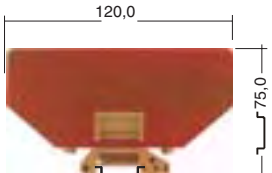
(Fenolite) TW

TW 1

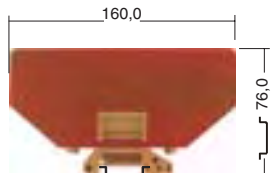
016460 (→)

TW 2

017990 (→)



Espessura = 2 mm



Espessura = 2 mm

Placa final rebitada com poste EWK 35

(espes. do conjunto placa + poste)

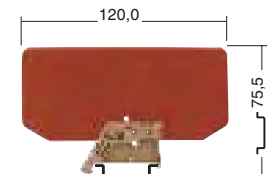
(Fenolite) EP

EP 1/35

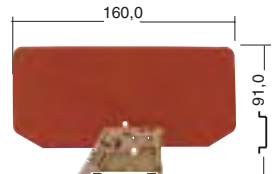
018060 (→)

EP 2/35

018080 (→)



Espessura = 10,5 mm



Espessura = 10,5 mm

Postes finais (espessura em mm)

(TS 35) EW 35 1 (8,5)

(TS 35) WEW 35/2 (15)

106120 (→)

106120 (→)

Trilhos de fixação (barras de 2 m)

TS 35 Aço

C038340.00

C038340.00

(com furos oblongos)

TS 35 Aço

C051450.00

C051450.00

TS 35 Al

C033080.00

C033080.00

Observações

(→) Produto Importado
Detalhes de montagem vide capítulo 0 página 8.

Identificadores / acessórios

vide capítulo 11

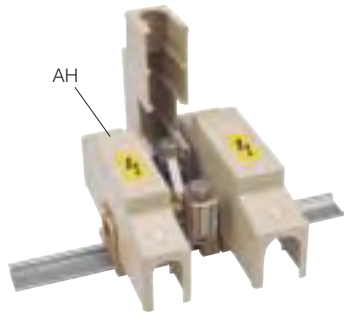
páginas 11/1 a 11/25

Informações técnicas

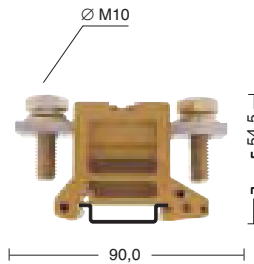
vide capítulo 0

páginas 1 a 8

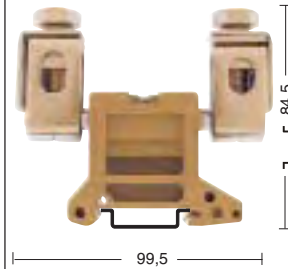
Conectores de potência



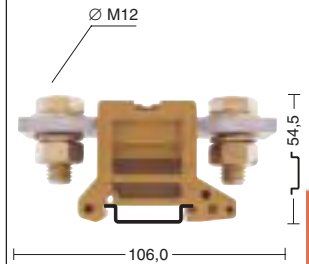
SAKG 40/35 II com rosca



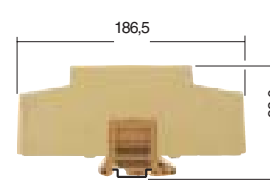
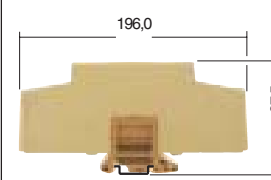
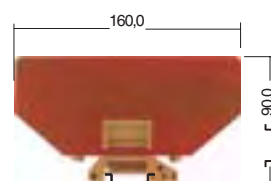
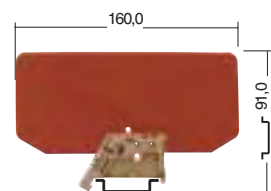
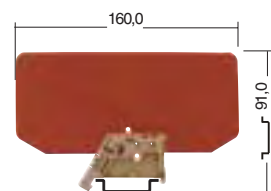
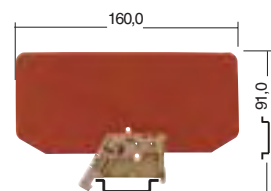
SAKG 40/35 III



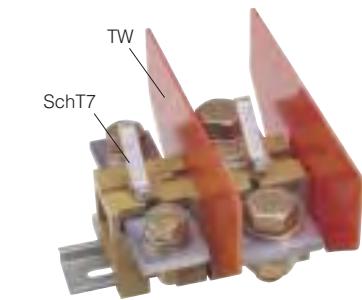
SAKG 46/35 II sem rosca



2

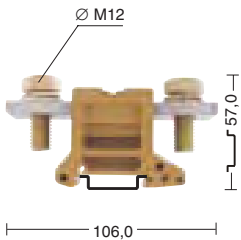
Espessura (mm) - (Tolerância + 0,5)		40,0			40,0			46,0		
Dados técnicos conforme VDE - Grupo C		CSA	UL	IEC/VDE	CSA	UL	IEC/VDE	CSA	UL	IEC/VDE
Tensão nominal	V	600	600	1000	600	600	1000	600	600	1000
Corrente nominal	A	250	230	232	230	195	232	365	285	309
Área nominal	AWG/mm²	2/0...4/0	...4/0	95	2/0...4/0	...4/0	95	kcmil 300	4/0...300	150
Dados de pedido		Referência								
KrG		063782 (→)			063762 (→)			063792 (→)		
Tampa de isolamento										
AH		AH 40	C032686.00		AH 40	C032686.00		AH 46	C032696.00	
										
		Espessura = 30 mm			Espessura = 40 mm					
Placa de separação										
(Fenolite) TW		TW 2	017990 (→)		TW 2	017990 (→)		TW 2	017990 (→)	
										
		Espessura = 2 mm			Espessura = 10,5 mm					
Placa final rebitada com poste EWK 2										
(espes. do conjunto placa + poste)		(Fenolite) EP	EP 2/35	018080 (→)	EP 2/35	018080 (→)	EP 2/35	018080 (→)		
										
		Espessura = 10,5 mm								
Postes finais (espessura em mm)										
(TS 35) EW 35 (8,5)										
(TS 35) WEW 35/2 (8)		106120 (→)			106120 (→)			106120 (→)		
Trilhos de fixação (barras de 2 m)										
TS 35 Aço		C038340.00			C038340.00			C038340.00		
(com furos oblongos) TS 35 Aço		C051450.00			C051450.00			C051450.00		
TS 35 Al		C033080.00			C033080.00			C033080.00		
Observações		(→) Produto Importado Detalhes de montagem vide capítulo 0 página 8.								
Identificadores / acessórios		vide capítulo 11			páginas 11/1 a 11/25					
Informações técnicas		vide capítulo 0			páginas 1 a 8					

Conectores de potência



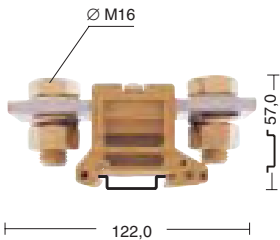
SAKG 46/35 II

com rosca



SAKG 54/35 II

sem rosca



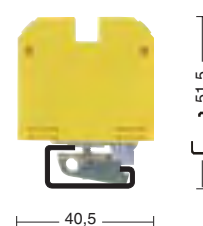
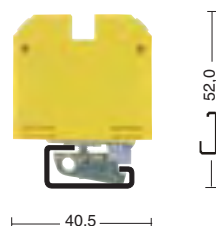
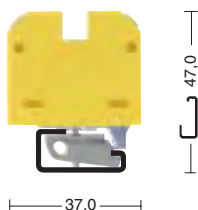
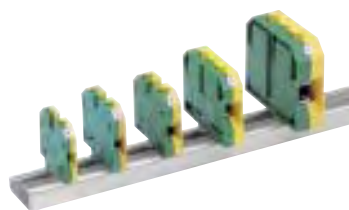
Espessura (mm) - (Tolerância + 0,5)		46,0			54,0		
Dados técnicos conforme VDE - Grupo C		CSA	UL	IEC/VDE	CSA	UL	IEC/VDE
Tensão nominal	V	600	600	1000	600	600	1000
Corrente nominal	A	365	285	309	600	380	415
Área nominal	AWG/mm²	kcmil 300	4/0...300	150	kcmil 300...500	...500	240
Dados de pedido	Referência	063802 (→)			063812 (→)		
Tampa de isolamento		AH 46 C032696.00					
Placa de separação		TW 2 017990 (→)					
Placa final rebitada com poste EWK 2		EP 2/35 018080 (→)					
Postes finais (espessura em mm)		106120 (→)					
Trilhos de fixação (barras de 2 m)		C038340.00					
Observações		(→) Produto Importado					
Identificadores / acessórios		vide capítulo 11			páginas 11/1 a 11/25		
Informações técnicas		vide capítulo 0			páginas 1 a 8		

Conectores Terra

EK 2,5 N

EK 4

EK 10

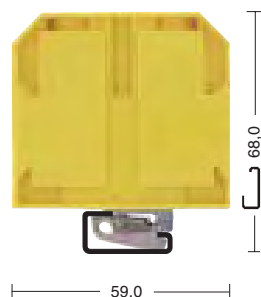
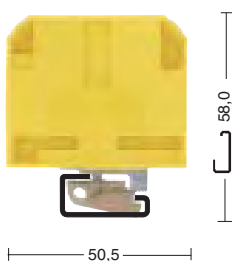
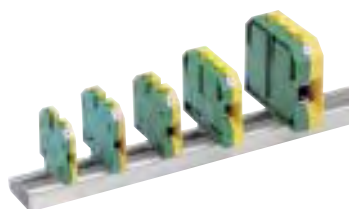


Espessura (mm) - (Tolerância + 0,2)		6,0			8,0			10,0		
Dados técnicos conforme VDE		CSA	UL	IEC/VDE	CSA	UL	IEC/VDE	CSA	UL	IEC/VDE
Tensão nominal	V	800	-	800 ¹⁾	800	-	800 ¹⁾	800	-	800 ¹⁾
Corrente nominal	A	300	-	-	480	-	-	720	-	-
Área nominal	AWG/mm²	26...12	-	2,5	26...10	22...12	4	-	-	10
Máxima capacidade de conexão										
Fios	mm²	0,5...4			0,5...6			0,5...10		
Cabos	mm²	0,5...4			0,5...4			0,5...10		
AWG		22...14			22...10			20...8		
Decapagem do condutor	mm	10,0			12,0			12,0		
Dados de pedido		Referência			Referência			Referência		
		(VD/AM) PA			(VD/AM) PA			(VD/AM) PA		
		C047436.00			035456 (→)			C035466.00		
Trilhos de fixação (barras de 2m)										
	TS 32 Aço	C012280.00			C012280.00			C012280.00		
	TS 32 Al	C016930.00			C016930.00			C016930.00		
Observações		(→) Produto Importado. Os conectores da série EK/32 podem ser usados também como postes e/ou tampas. 1) Tensão nominal para conectores adjacentes.								

3

EK 16

EK 35

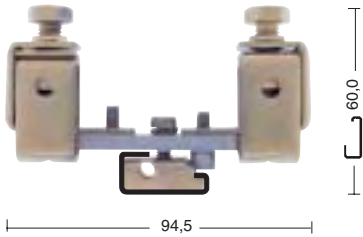
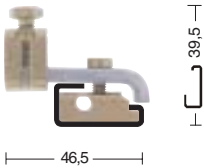


Espessura (mm) - (Tolerância + 0,2)		12,0			18,0			
Dados técnicos conforme VDE		CSA	UL	IEC/VDE	CSA	UL	IEC/VDE	
Tensão nominal	V	800	-	800 ¹⁾	800	-	800 ¹⁾	
Corrente nominal	A	1920	-	-	4200	-	-	
Área nominal	AWG/mm²	10...6	-	16	6...2	-	35	
Máxima capacidade de conexão								
Fios	mm²	2,5... 16			6... 16			
Cabos	mm²	2,5... 16			10...35			
AWG		12...6			10...2			
Decapagem do condutor	mm	16,0			20,0			
Dados de pedido		Referência			Referência			
	(VD/AM) PA	 C037466.00			 C035476.00			
Trilhos de fixação (barras de 2m)								
	TS 32 Aço	C012280.00			C012280.00			
	TS 32 Al	C016930.00			C016930.00			
Observações								
		 Produto Importado. Os conectores da série EK/32 podem ser usados também como postes e/ou tampas. 1) Tensão nominal para conectores adjacentes.						
Identificadores / acessórios		vide capítulo 11			páginas 11/1 a 11/25			
Informações técnicas		vide capítulo 0			páginas 1 a 8			

Conectores Terra

SAKE 35

SAKE 70



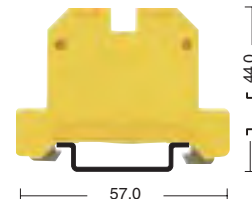
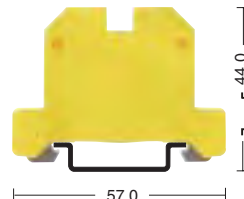
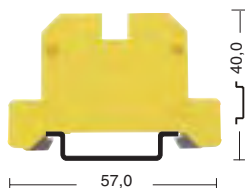
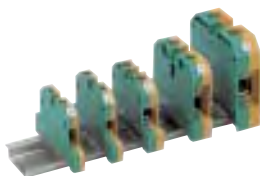
Espessura (mm) - (Tolerância + 0,2)		14,0			18,0		
Dados técnicos conforme VDE		CSA	UL	IEC/VDE	CSA	UL	IEC/VDE
Tensão nominal	V	-	-	-	-	-	-
Corrente nominal	A	-	-	-	-	-	-
Área nominal	AWG/mm²	8...2	-	35	6...0	6...0	70
Máxima capacidade de conexão							
Fios	mm²	...35			...70		
Cabos	mm²	...16			...70		
AWG		8...2			6...0		
Decapagem do condutor	mm	16,0			25,0		
Dados de pedido							
	Referência sem capa	C014440.00			021320 (➔)		
Trilhos de fixação (barras de 2m)							
	TS 32 Aço	C012280.00			C012280.00		
	TS 32 Al	C016930.00			C016930.00		
Observações							
		(➔) Produto Importado.					
Identificadores / acessórios		vide capítulo 11			páginas 11/1 a 11/25		
Informações técnicas		vide capítulo 0			páginas 1 a 8		

Conectores Terra

EK 2,5/35

EK 4/35

EK 6/35



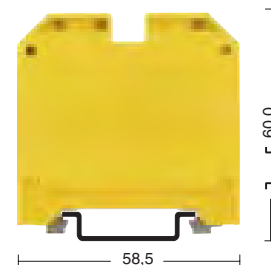
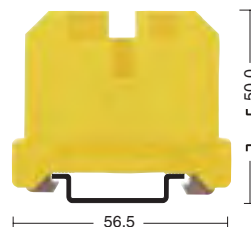
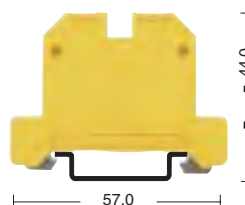
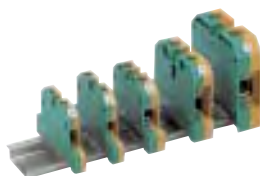
Espessura (mm) - (Tolerância + 0,2)		6,0			6,5			8,0		
Dados técnicos conforme VDE		CSA	UL	IEC/VDE	CSA	UL	IEC/VDE	CSA	UL	IEC/VDE
Tensão nominal	V	800	-	800 ¹⁾	800	-	800 ¹⁾	800	-	800 ¹⁾
Corrente nominal	A	480	-	-	720	-	-	720	-	-
Área nominal	AWG/mm²	26...10	22...12	2,5	26...10	22...12	4	20...8	22...8	6
Máxima capacidade de conexão										
Fios	mm²	0,5...6			0,5...6			0,5...10		
Cabos	mm²	0,5...4			0,5...4			0,5...10		
AWG		22...14			22...10			22...8		
Decapagem do condutor	mm	10,0			12,0			12,0		
Dados de pedido		Referência			Referência			Referência		
	(VD/AM) PA	066106 (➔)			066116 (➔)			066126 (➔)		
Trilhos de fixação (barras de 2m)										
	TS 35 Aço	C038340.00			C038340.00			C038340.00		
	(com furos oblongos) TS 35 Aço	C051450.00			C051450.00			C051450.00		
	TS 35 Al	C033080.00			C033080.00			C033080.00		
Observações		(➔) Produto importado. Os conectores da série EK/35 podem ser usados também como postes. 1) Tensão nominal para conectores adjacentes.								

3

EK 10/35

EK 16/35

EK 35/35

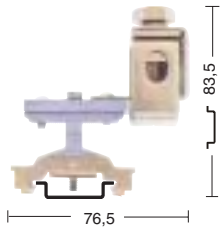
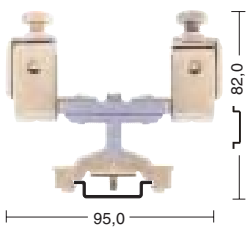


Espessura (mm) - (Tolerância + 0,2)		10,0			12,0			16,0		
Dados técnicos conforme VDE		CSA	UL	IEC/VDE	CSA	UL	IEC/VDE	CSA	UL	IEC/VDE
Tensão nominal	V	800	-	800 ¹⁾	800	-	800 ¹⁾	800	-	800 ¹⁾
Corrente nominal	A	1200	-	-	1920	-	-	4200	-	-
Área nominal	AWG/mm²	14...6	14...6	10	10...4	12...4	16	12...2	6...2	35
Máxima capacidade de conexão										
Fios	mm²	0,5...10			2,5...16			6...16		
Cabos	mm²	0,5...10			2,5...16			10...35		
AWG		20...8			12...6			10...2		
Decapagem do condutor	mm	12,0			16,0			20,0		
Dados de pedido		Referência			Referência			Referência		
		(VD/AM) PA			(VD/AM) PA			(VD/AM) PA		
		066136 (→)			019016 (→)			066146 (→)		
Trilhos de fixação (barras de 2m)										
TS 35 Aço		C038340.00			C038340.00			C038340.00		
(com furos oblongos) TS 35 Aço		C051450.00			C051450.00			C051450.00		
TS 35 Al		C033080.00			C033080.00			C033080.00		
Observações		(→) Produto importado. Os conectores da série EK/35 podem ser usados também como postes. 1) Tensão nominal para conectores adjacentes.								
Identificadores / acessórios		vide capítulo 11			páginas 11/1 a 11/25					
Informações técnicas		vide capítulo 0			páginas 1 a 8					

Conectores Terra

EK 70/35

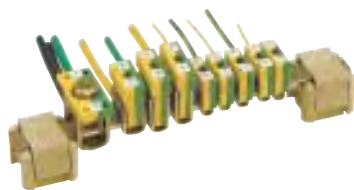
EK 95/35



Espessura (mm) - (Tolerância + 0,2)		18,0			25,0		
Dados técnicos conforme VDE		CSA	UL	IEC/VDE	CSA	UL	IEC/VDE
Tensão nominal	V	-	-	-	-	-	-
Corrente nominal	A	-	-	-	-	-	-
Área nominal	AWG/mm²	-	-	70	-	-	95
Máxima capacidade de conexão							
Fios	mm²	10...16			10...16		
Cabos	mm²	10...70			10...95		
AWG		6...0			6...4/0		
Decapagem do condutor	mm	25,0			27,0		
Dados de pedido							
Referência							
	sem capa	133830 (→)			053530 (→)		
Trilhos de fixação (barras de 2m)							
	TS 35 Aço	C038340.00			C038340.00		
	(com furos oblongos) TS 35 Aço	C051450.00			C051450.00		
	TS 35 Al	C033080.00			C033080.00		
Observações							
		(→) Produto Importado.					
Identificadores / acessórios		vide capítulo 11			páginas 11/1 a 11/25		
Informações técnicas		vide capítulo 0			páginas 1 a 8		

Grampo e barramento de neutro ou terra

(para barramento 10 x 3 mm)



Capacidade de conexão - fios (VDE)

Dados técnicos conforme

Tensão nominal	V	600	-	-
Corrente nominal	A	40	-	-
Área nominal	AWG/mm²	26...10	-	4

Dados de pedido

Referência

sem capa	ZB 4	C031650.00
com capa	ZB 4K Azul	C047538.00
com capa	ZB 4K VD/AM	C047536.00

VD = Verde

AM = Amarelo

Capas avulsas



IK

Abaixo tabela com dimensões

Barramento

SSch 10 x 3	Cobre estanhado	SSch cobre (E)	C034890.00
	Latão	SSch latão	C025980.00

SSch 10x3 (comprimento de 1 metro)

Abaixo tabela com a capacidade de carga

Suporte para barramento



SH 1
completo

SH 1
base

Parafusos

Para fixação de 1 peça SH 1 BS M4 x 9



Para fix. de 2 pçs sobrepostas SH 1 BS M4 x 30



Capacidade de carga dos barramentos

SSch 10x3 Cobre estanhado	140 A
SSch 10x3 Latão	100 A

Para montagens em trilhos TS 35, vide utilização dos postes WEW 35/1 e WEW 35/2 como suportes de barramento na página 4/3

ZB 4



ZBE 6



Permite a colocação após à montagem do barramento.

ZB 10



0,5...4 mm²

2,5...6 mm²

1,5...10 mm²

CSA

UL

IEC/VDE

CSA

UL

IEC/VDE

CSA

UL

IEC/VDE

ZB 4

C031650.00

ZBE 6

C045950.00

ZB 10

C126130.00

ZB 4K Azul

C047538.00

ZBE 6K Azul

C052598.00

ZB 10K Azul

C904172.80

ZB 4K VD/AM

C047536.00

ZBE 6K VD/AM

C052596.00

ZB 10K VD/AM

C904172.60

IK 4 Azul

C047548.00

IK 6/10 Azul

C052608.00

IK 6/10 Azul

C052608.00

IK 4 VD/AM

C047546.00

IK 6/10 VD/AM

C052606.00

IK 6/10 VD/AM

C052606.00

SSch cobre (E)

C034890.00

SSch cobre (E)

C034890.00

SSch cobre (E)

C034890.00

SSch latão

C025980.00

SSch latão

C025980.00

SSch latão

C025980.00

SH 1 (completo)

C029986.00

SH 1 (completo)

C029986.00

SH 1 (completo)

C029986.00

SH 1 (base)

C040146.00

SH 1 (base)

C040146.00

SH 1 (base)

C040146.00

Vide utilização dos suportes SH 1 (completos e bases) na página 4/3 e dimensional na página 4/2

BS M4 x 9

C010330.00

BS M4 x 9

C010330.00

BS M4 x 9

C010330.00

BS M4 x 30

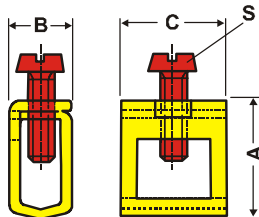
C026710.00

BS M4 x 30

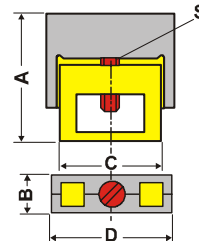
C026710.00

Dimensões

ZB sem capa



ZB com capa



Referência

Dimensões

Parafuso

ZB 4

11,7

5,3

15,5

M3 x 8

ZBE 6

19,5

8,0

19,0

M4 x 16

ZB 10

19,5

8,0

19,0

M4 x 16

ZB 16

16,5

10,0

15,5

M4 x 12

ZB 35

21,0

14,0

18,0

M6 x 15

Referência

Dimensões

Parafuso

ZB 4K

20,0

6,0

15,5

19,0

M3 x 8

ZBE 6K

29,5

7,8

19,0

22,5

M4 x 16

ZB 10K

29,5

7,8

19,0

22,5

M4 x 16

ZB 16K

28,0

10,0

15,5

19,0

M4 x 12

ZB 35K

31,5

14,0

18,0

32,0

M6 x 15

Identificadores/acessórios

vide capítulo 11

páginas 11/1 a 11/25

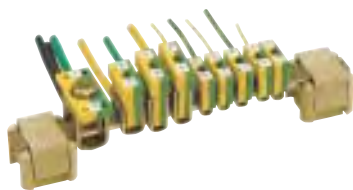
Informações técnicas

vide capítulo 0

páginas 1 a 8

Grampo e barramento de neutro ou terra

(para barramento 10 x 3mm)



Capacidade de conexão - fios (VDE)

2,5...16 mm²

16...35 mm²

Dados técnicos conforme

Tensão nominal	V	600	-	-	600	-	-
Corrente nominal	A	105	-	-	110	-	-
Área nominal	AWG/mm²	12...4	-	16	6...4	-	35

Dados de pedido

Referência

VD = Verde
AM = Amarelo

sem capa
com capa
com capa

ZB 16	C031660.00	ZB 35	C026650.00
ZB 16K Azul	C050288.00	ZB 35K Azul	C050268.00
ZB 16K VD/AM	C050286.00	ZB 35K VD/AM	C050266.00

Capas avulsas



IK

IK 16 Azul	C050298.00	IK 35 Azul	C050278.00
IK 16 VD/AM	C050296.00	IK 35 VD/AM	C050276.00

Abaixo tabela com dimensões

Barramento

SSch 10 x 3

Cobre estanhado

Latão

SSch cobre (E)	C034890.00	SSch cobre (E)	C034890.00
SSch latão	C025980.00	SSch latão	C025980.00

SSch 10x3 (comprimento de 1 metro)

Abaixo tabela com a capacidade de carga

Suporte para barramento



SH 1
completo

SH 1
base

SH 1 (completo)	C029986.00	SH 1 (completo)	C029986.00
SH 1 (base)	C040146.00	SH 1 (base)	C040146.00

Vide utilização dos suportes SH 1 (completos e bases)
na página 4/3

Parafusos

Para fixação de 1 peça SH 1

BS M4 x 9

BS M4 x 9	C010330.00	BS M4 x 9	C010330.00
-----------	------------	-----------	------------



BS M4 x 30	C026710.00	BS M4 x 30	C026710.00
------------	------------	------------	------------

Para fix. de 2 pçs sobrepostas SH 1

BS M4 x 30



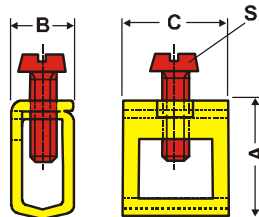
Capacidade de carga dos barramentos

SSch 10x3 Cobre estanhado	140 A
SSch 10x3 Latão	100 A

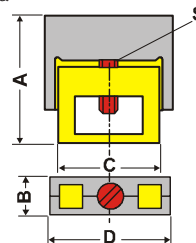
Para montagens em trilhos TS 35, vide
utilização dos postes WEW 35/1 e WEW 35/2
como suportes de barramento na página 4/3

Dimensões

ZB sem capa



ZB com capa



Referência	Dimensões				Parafuso	Referência	Dimensões				Parafuso
	A	B	C	S			A	B	C	D	S
ZB 4	11,7	5,3	15,5	M3 x 8		ZB 4K	20,0	6,0	15,5	19,0	M3 x 8
ZBE6	19,5	8,0	19,0	M4 x 16		ZBE6K	29,5	7,8	19,0	22,5	M4 x 16
ZB 10	19,5	8,0	19,0	M4 x 16		ZB 10K	29,5	7,8	19,0	22,5	M4 x 16
ZB 16	16,5	10,0	15,5	M4 x 12		ZB 16K	28,0	10,0	15,5	19,0	M4 x 12
ZB 35	21,0	14,0	18,0	M6 x 15		ZB 35K	31,5	14,0	18,0	32,0	M6 x 15

Identificadores / acessórios

vide capítulo 11

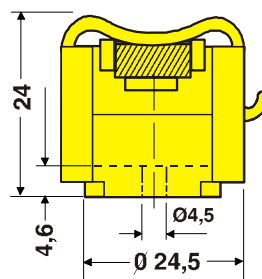
páginas 11/1 a 11/25

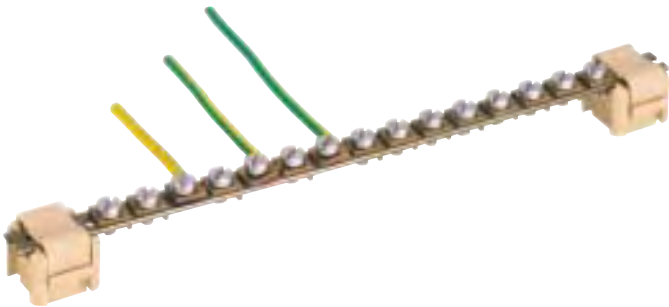
Informações técnicas

vide capítulo 0

páginas 1 a 8

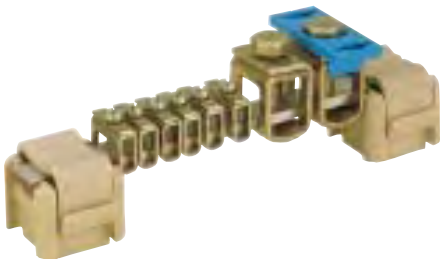
Dimensões do suporte completo SH 1



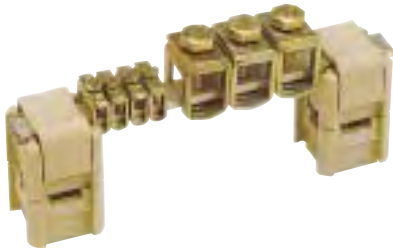


NB: A barra de 1 metro de NSch permite a montagem de até 74 prensa-fios DS

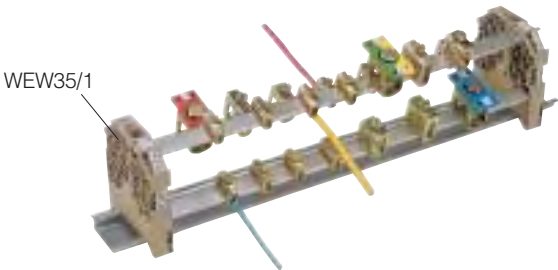
Referência	Código	Referência	Código	Referência	Código	Dados Técnicos
NSch	028020 (→)	DS	028010 (→)	BS M5x8	C029670.00	Máxima capacidade de conexão
Cobre		(Prensa-fio)		Parafuso		(fio) 0,5... 2,5 mm², In=27A
15 x 2mm - 80A		Área de conexão	16mm²			Decapagem do conector=9mm



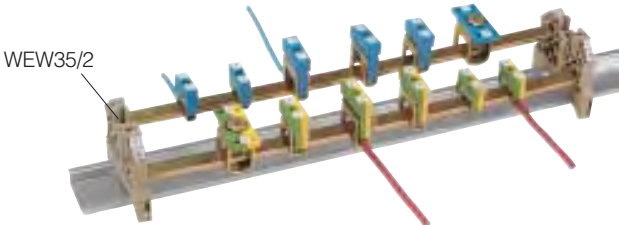
Exemplo de uso do suporte SH1 completo.



Exemplo de uso dos suportes SH1 completo + base.



Exemplo de uso do WEW 35/1 (Vide pág. 11/21).



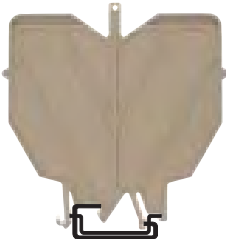
Exemplo de uso do WEW 35/2 (Vide pág. 11/21).



Exemplo de uso do sistema ADP + HP (Vide pág. 11/ 3 e 4).



Perfil de cobertura ADP

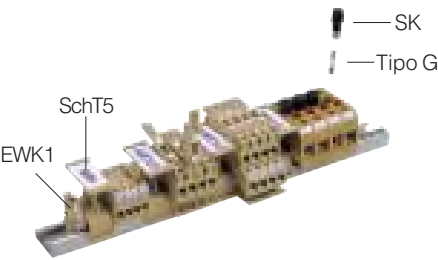


Suporte de apoio HP

Referência	Código	Referência	Código
ADP3	048540 (→)	HP3	048576 (→)

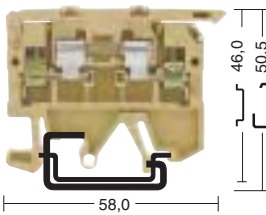
Caso necessário, consulte o nosso Depto. Engº de Campo.

Conectores porta-fusíveis seccionáveis 4



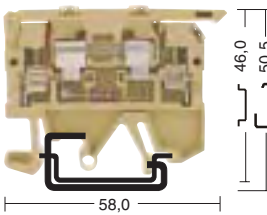
ASK 1

sem sinalização



ASK 1 LD

com sinalização (LED)



Espessura (mm) - (Tolerância + 0,2mm)		8,0			8,0		
Dados técnicos conforme VDE - Grupo C		CSA	UL	IEC/VDE	CSA	UL	IEC/VDE
Tensão nominal	V	300	-	500	-	-	5
Corrente nominal	A	10	-	6,3	-	-	6,3
Área nominal	AWG/mm²	26...12	-	4	-	-	4
Máxima capacidade de conexão							
Fios	mm²	0,5...4			0,5...4		
Cabos	mm²	0,5...4			0,5...4		
AWG		22...12			22...12		
Decapagem do condutor	mm	9,0			9,0		
Dados de pedido		Referência			Referência		
		C047456.00			LED de baixo consumo		
		PA					
		KrG					
5 Vcc ①					C802284.00 C905093.20		
12 Vcc ①					C803372.00 C905094.20		
24 Vcc ①					C022276.00 C905095.20		
36 Vcc ①							
48 Vcc ①					C022526.00 C905089.20		
60 Vcc ①					C022646.00 C905091.20		
110 / 125 Vcc ①					C904069.20 C905092.20		
220 Vcc ①					C022566.00 C905088.20		
250 Vcc ①							
24 Vca ①					C022286.00 C905096.20		
48 Vca ①					C022536.00 C905090.20		
60 Vca ①					C022636.00 C905086.20		
110 / 127 Vca ①					C022556.00 C905087.20		
220 Vca ①					C022576.00 C905085.20		

Atenção:
nos conectores sinalizados com LED, mesmo com a queima do fusível, há fluxo de corrente de até 5mA podendo apresentar risco de choque elétrico.

Atenção:
nos conectores sinalizados com LED de baixo consumo, mesmo com a queima do fusível, há fluxo de corrente de até 1mA podendo apresentar risco de choque elétrico.

Fusíveis

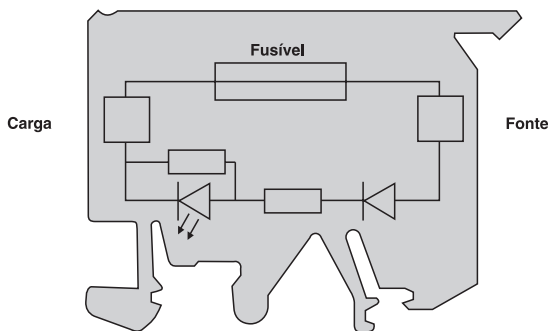
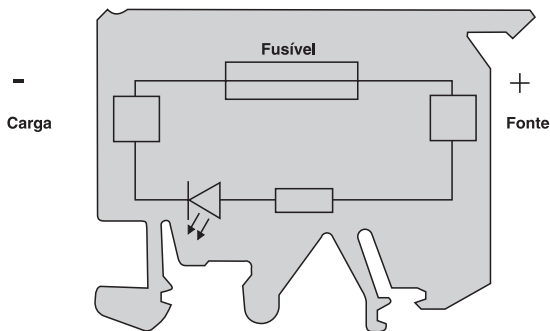


Fusível para 250V
Tipo G (5 x 20 mm)
Ação rápida (F)
(produtos de revenda)

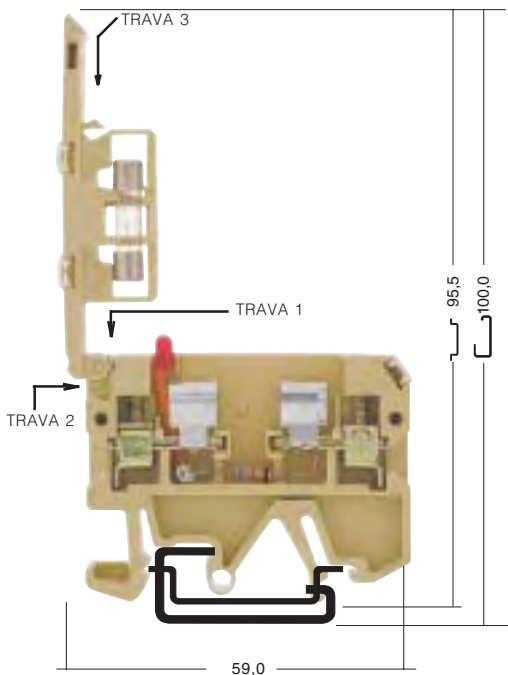
6,0 A	C902478.00
4,0 A	C902479.00
2,0 A	C902480.00
1,0 A	C902481.00
0,5 A	C902482.00

Observações

- (→) Produto importado.
- ① Com LED vermelho;
 - ② O uso do pente QB reduz a área nominal para no máximo 2,5 mm²;
 - ③ Tensões nominais conforme indicadas nas referências de cada produto.
 - ④ Conector para trilho TS 15 vide capítulo 9 página 9/2.



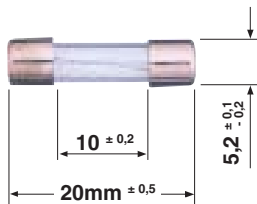
Travas mecânicas de segurança



- **Trava mecânica 1**
Posicionamento da alavanca a 90º em relação ao conector fechado.
- **Trava mecânica 2**
Posicionamento da alavanca a 180º em relação ao conector fechado .
- **Trava mecânica 3**
Posicionamento da alavanca fechada.

Características do fusível

- (produto de revenda) conf. dados do fabricante.
- Fusível miniatura Tipo G (5 x 20 mm) de ação rápida (F);
 - Tensão nominal: 250Vca;
 - Capacidade de interrupção: 35A ou 10 x Inom;
 - Faixa de corrente: 0,5A a 6A.



Alavanca seccionadora TH

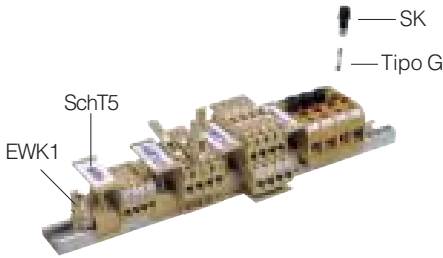
(peça de reposição) (sem gravação)

Referência	Código
TH	C037706.00

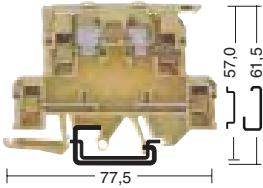


NB: Somente disponível para ASK1 sem sinalização

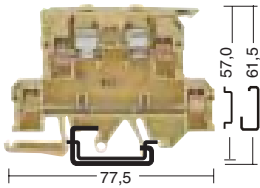
Conectores duplos
porta-fusíveis
seccionáveis



KDKS 1
sem sinalização



KDKS 1 LD
com sinalização (LED)



Espessura (mm) - (Tolerância + 0,2mm)		8,0			8,0		
Dados técnicos conforme VDE - Grupo C		CSA	UL	IEC/VDE	CSA	UL	IEC/VDE
Tensão nominal	V	300	-	500	-	-	③
Corrente nominal	A	15	-	6,3	-	-	6,3
Área nominal	AWG/mm²	26...12	-	4	-	-	4
Máxima capacidade de conexão							
Fios	mm²	0,5...4			0,5...4		
Cabos	mm²	0,5...4			0,5...4		
AWG		22...12			22...12		
Decapagem do condutor	mm	8,0			9,0		
Dados de pedido		Referência			Referência		
		PA			LED de baixo consumo		
		KrG					
		5 Vcc ①			C903864.60 C905103.20		
		12 Vcc ①			C903865.60 C905104.20		
		24 Vcc ①			C903866.60 C905102.20		
		36 Vcc ①					
		48 Vcc ①			C903867.60 C905101.20		
		60 Vcc ①					
		110 / 125 Vcc ①			C903868.60 C905106.20		
		220 Vcc ①					
		250 Vcc ①					
		5 Vcc - paralelo ①			C903873.60 C905105.20		
		24 Vcc - paralelo ①			C903872.60 C905097.20		
		24 Vca ①			C903869.60 C905098.20		
		48 Vca ①					
		60 Vca ①					
		110 / 127 Vca ①			C903870.60 C905099.20		
		220 Vca ①			C903871.60 C905100.20		
		Os conectores KDKS 1 foram projetados para fusíveis 5x20 ou 5x25 mm.					
Tampa (espessura em mm)		(BG) AP PA (1,5) C950333.60			(1,5) C950333.60		
Placa de separação (espessura em mm)							
Pentes conectores							
	QB 2 ②	046110 (→)			046110 (→)		
	QB 3 ②	046120 (→)			046120 (→)		
	QB 4 ②	046130 (→)			046130 (→)		
	QB 10 ②	C904711.6000			C904711.6000		
	QB 16 ②	C904980.6000			C904980.6000		
	(reta) QB 58 ②	0545400000			0545400000		
	(angular) QB 58 ②	0545300000			0545300000		
	Capa QB 58 preta	0546000000			0546000000		
Postes finais (espessura em mm)							
(TS 32) EWK 1 (8,5)		C020616.00			C020616.00		
(TS 32) EWK 2 (15)							
(TS 35) EW 35 (8,5)		C038356.00			C038356.00		
(TS 35) WEW 35/2 (8)							
Trilhos de fixação (barras de 2 m)							
		TS 32 Aço C012280.00			TS 32 Aço C012280.00		
		TS 32 Al C016930.00			TS 32 Al C016930.00		
		TS 35 Aço C038340.00			TS 35 Aço C038340.00		
(com furos oblongos) TS 35 Aço		C051450.00			C051450.00		
TS 35 Al		C033080.00			C033080.00		
Identificadores / acessórios		vide capítulo 11			páginas 11/1 a 11/25		
Informações técnicas		vide capítulo 0			páginas 1 a 8		

Atenção:
nos conectores
sinalizados com LED,
mesmo com a queima do
fusível, há fluxo de corrente
de até 5mA podendo
apresentar risco de
choque elétrico.

Atenção:
nos conectores
sinalizados com LED de
baixo consumo, mesmo
com a queima do fusível, há
fluxo de corrente de até 1mA
podendo apresentar risco de
choque elétrico.

Fusíveis

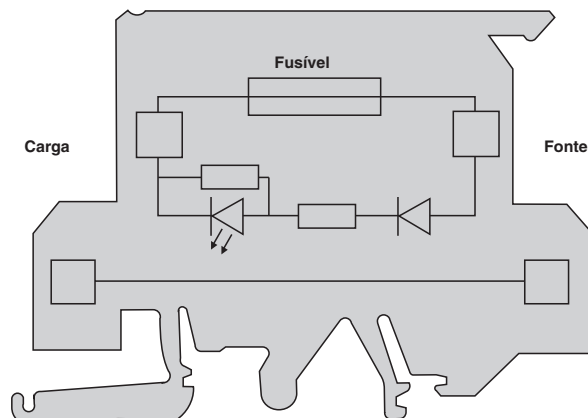
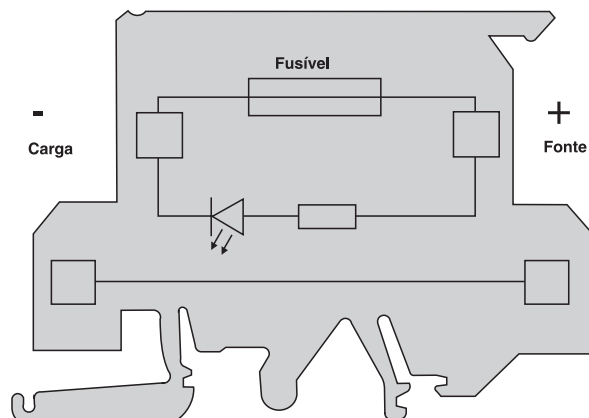


Fusível para 250V
Tipo G (5 x 20 mm)
Ação rápida (F)
(produtos de revenda)

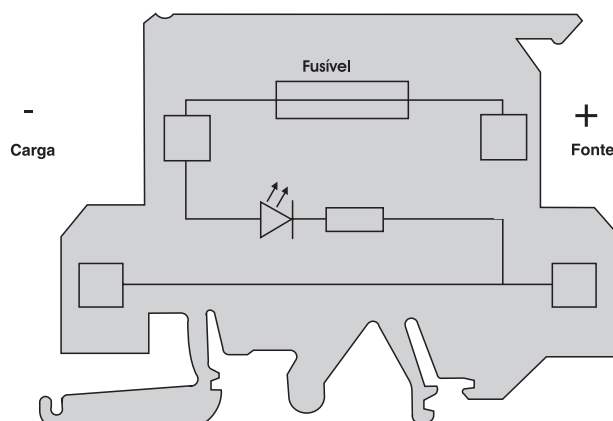
6,0 A	C902478.00
4,0 A	C902479.00
2,0 A	C902480.00
1,0 A	C902481.00
0,5 A	C902482.00

Observações

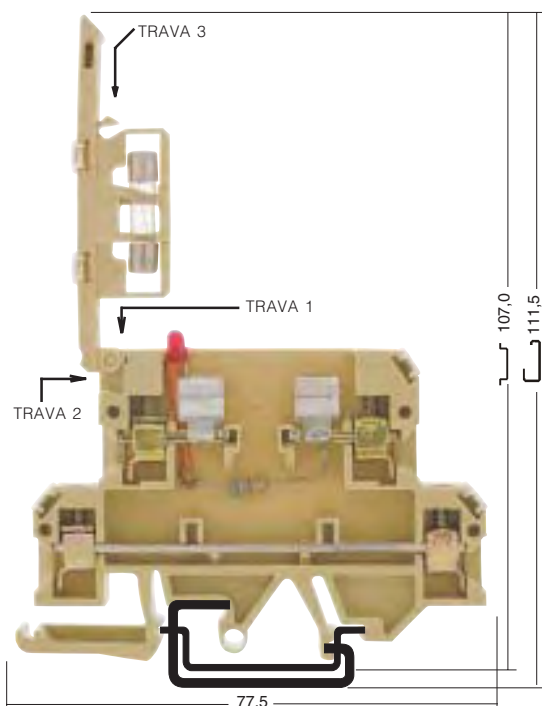
- (→) Produto importado.
- ① Com LED vermelho;
- ② O uso do pente QB reduz a área nominal para no máximo 2,5 mm²;
- ③ Tensões nominais conforme indicadas nas referências de cada produto.



Observação: nesta versão, o LED permanece aceso em condições normais de uso, e apagado quando o elo-fusível estiver rompido, evitando-se a corrente residual e o conseqüente risco de choque.



Travas mecânicas de segurança

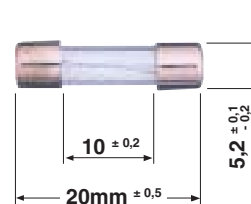


- **Trava mecânica 1**
Posicionamento da alavanca a 90° em relação ao conector fechado.
- **Trava mecânica 2**
Posicionamento da alavanca a 180° em relação ao conector fechado.
- **Trava mecânica 3**
Posicionamento da alavanca fechada.

Características do fusível

(produto de revenda) conf. dados do fabricante.

- Fusível miniatura Tipo G (5 x 20 mm) de ação rápida (F);
- Tensão nominal: 250Vca;
- Capacidade de interrupção: 35A ou 10 x Inom;
- Faixa de corrente: 0,5A a 6A.



Alavanca seccionadora TH

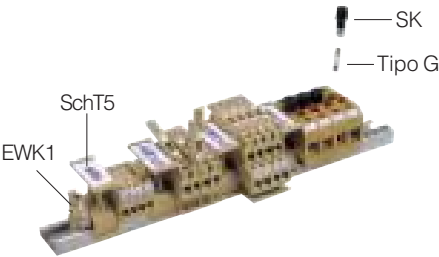
(peça de reposição) (sem gravação)

Referência	Código
TH	C037706.00

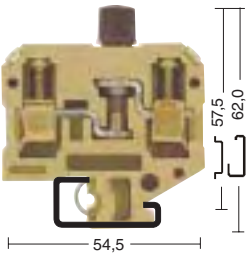


NB: Somente disponível para KDKS1 sem sinalização

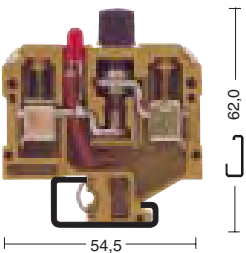
Conectores porta-fusíveis



SAKS 1
sem sinalização



SAKS 1 LD (LED)
SAKS 1 GL (Neon)
com sinalização



Espessura (mm) - (Tolerância + 0,2mm)		13,0			13,0		
Dados técnicos conforme VDE - Grupo C		CSA	UL	IEC/VDE	CSA	UL	IEC/VDE
Tensão nominal	V	-	-	500	-	-	ⓔ
Corrente nominal	A	-	-	10	-	-	6,3
Área nominal	AWG/mm²	-	-	10	-	-	10
Máxima capacidade de conexão							
Fios	mm²	0,5...16			0,5...16		
Cabos	mm²	0,5...10			0,5...10		
AWG		20...8			20...8		
Decapagem do condutor	mm	12,0			12,0		
Dados de pedido		Referência					
PA		C019126.00					
SAKS 1/35 (para trilho TS 35) KrG		0501620000					
KrG		019122 (→)					
5 Vcc ①							
12 Vcc ①				C900876.20			
24 Vcc ①				C037142.00			
36 Vcc ①				C900003.20			
48 Vcc ①				C012172.00			
60 Vcc ①							
110 / 125 Vcc ①				C902345.20			
220 Vcc ①				C901082.20			
250 Vcc ①				C901098.20			
5 Vcc - paralelo ①							
24 Vcc - paralelo ①							
24 Vca ①				C111122.00			
48 Vca ①				C021392.00			
60 Vca ①							
110 / 127 Vca ①				C904144.20			
LED	220 Vca ①			C900128.20			
Neon	110 Vca ②			C038532.00			
	220 Vca ②			C030612.00			
		Os conectores SAKS 1 foram projetados para fusíveis 5x20mm. Os modelos com sinalização somente disponíveis na versão KrG (melamina).					
Tampa (espessura em mm)		AP KrG		(3,0)	019132 (→)	(3,0)	019132 (→)
Placa de separação (espessura em mm)							
Lâminas conectoras							
	QL 2	QL 2 ④	C904155.00				
	QL 3	QL 3 ④	C904156.00				
	QL 4	QL 4 ④	C904157.00				
	QL 4	QL 10 ④	C904158.00				
Postes finais (espessura em mm)							
	(TS 32) EWK 1 (8,5)	C020616.00		C020616.00			
	(TS 32) EWK 2 (15)						
	(TS 35) EW 35 (8,5)	C038356.00		C038356.00			
	(TS 35) WEW 35/2 (8)						
Trilhos de fixação (barras de 2 m)							
	TS 32 Aço	C012280.00		C012280.00			
	TS 32 Al	C016930.00		C016930.00			
	TS 35 Aço	C038340.00		C038340.00			
	(com furos oblongos) TS 35 Aço	C051450.00		C051450.00			
	TS 35 Al	C033080.00		C033080.00			
Identificadores / acessórios		vide capítulo 11		páginas 11/1 a 11/25			
Informações técnicas		vide capítulo 0		páginas 1 a 8			

Atenção: nos conectores sinalizados com LED e/ou Neon, mesmo com a queima do fusível, há fluxo de corrente de até 5mA podendo apresentar risco de choque elétrico.

Fusíveis



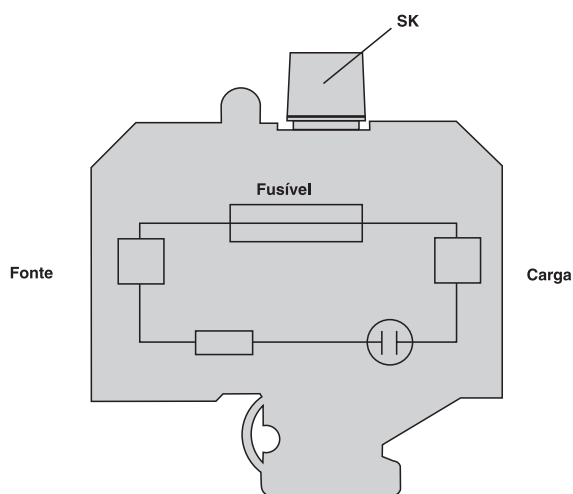
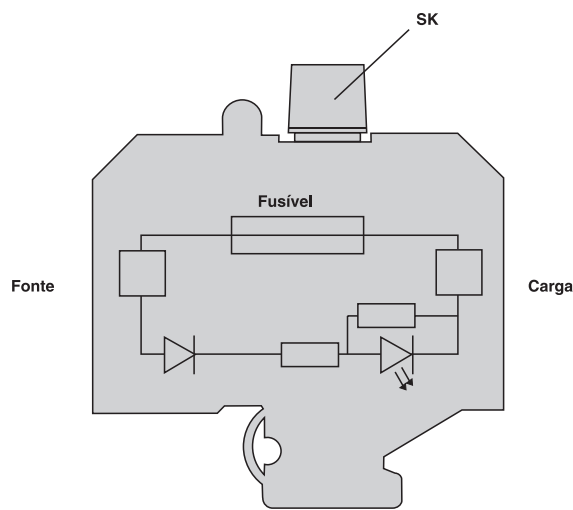
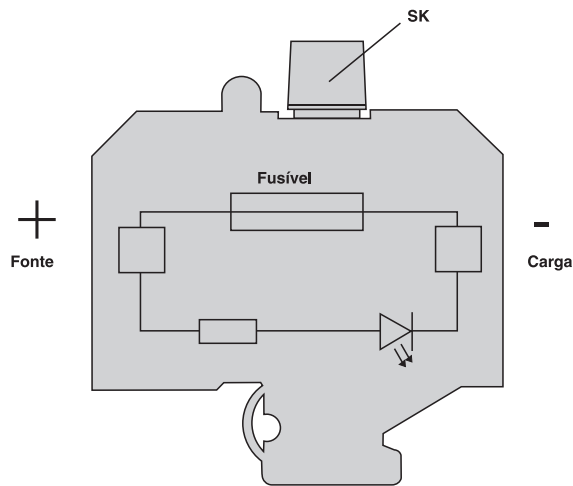
Fusível para 250V
Tipo G (5 x 20 mm)
Ação rápida (F)
(produtos de revenda)

10,0 A	C902477.00
6,0 A	C902478.00
4,0 A	C902479.00
2,0 A	C902480.00
1,0 A	C902481.00
0,5 A	C902482.00

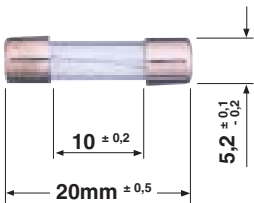
Observações

(→) Produto importado.

- ① Com LED vermelho;
- ② Com lâmpada Neon;
- ③ Tensões nominais conforme indicadas nas referências de cada produto.
- ④ Lâmina completa (QL + parafuso BS).



- (produto de revenda) conf. dados do fabricante.
- Fusível miniatura Tipo G (5 x 20 mm) de ação rápida (F);
 - Tensão nominal: 250Vca;
 - Capacidade de interrupção: 35A ou 10 x Inom;
 - Faixa de corrente: 0,5A a 6A.

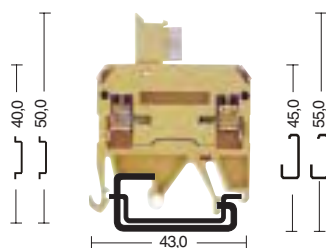


Capa para fusível SK (5x20mm)

(peça de reposição)

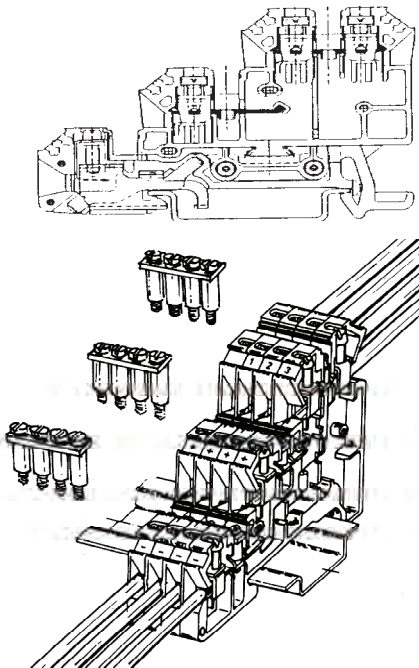
Referência	Código
SK	C028210.00



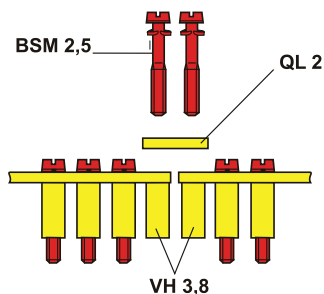
SAKR5/7

Conexão de Sensores de Proximidade e Solenóides com sistema DLA / DLI / DLD

Exemplo de conexão de conjunto de bornes **DLA/DLI** interligados através de pontes de interligação:



Todos os modelos permitem a ligação entre si através de pontes conectoras, o que otimiza, ainda mais, a instalação.



Sensor de proximidade a 2 fios

O Sensor de Proximidade a 2 fios desempenha a mesma função que uma chave de fim de curso mecânica, porém é construído com componentes eletrônicos em estado sólido, mudando de estado (chaveando) ao detectar a proximidade de objetos. (Fig. 6)

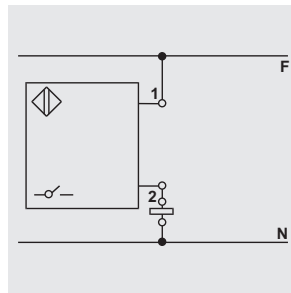


Figura 6

São normalmente utilizadas válvulas solenóides de 24Vcc acionadas diretamente pelo CLP.

(Fig. 7)

Sensores Óticos

Sensores óticos ou barreiras luminosas detectam

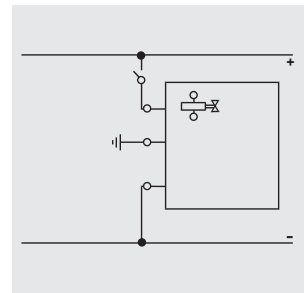


Figura 7

Sensor de proximidade a 3 fios

Neste caso, a alimentação do sensor é provida através de 2 fios e o sinal de saída (normalmente aberto ou normalmente fechado) é ligado no 3º fio. Podem ser implementadas as ligações NPN (chaveamento no negativo) Fig. 8 ou PNP (chaveamento do positivo) Fig. 9

Solenóides

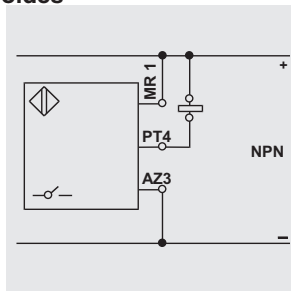


Figura 8

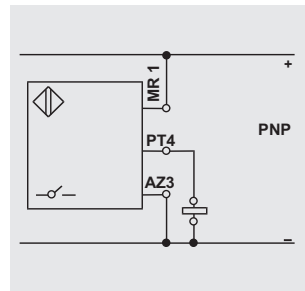


Figura 9

tam objetos através da interrupção de um fecho luminoso entre emissor e receptor.

DLA 2,5

O modelo **DLA** foi projetado para conectar atuadores a 2 ou 3 fios e permite ainda conexão

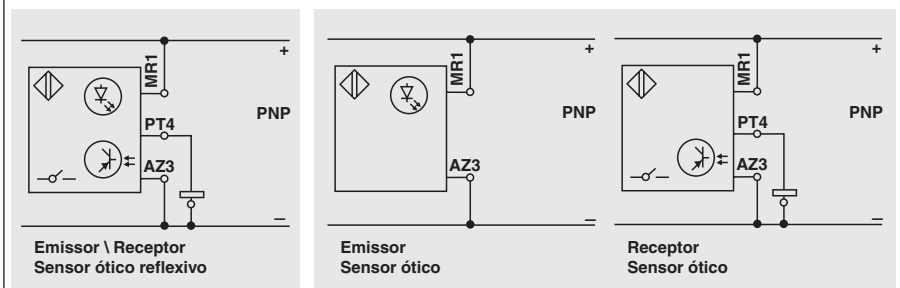


Figura 10

direta com o trilho de suporte (chassis) através de contatos seguros, (aterramentos).

DLI 2,5

O modelo **DLI** tem por função conectar sensores de proximidade a 2 ou 3 fios.

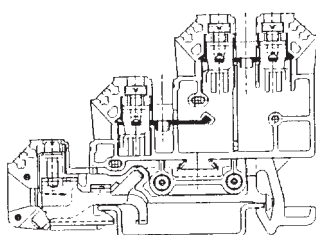


Figura 3

DLD 2,5

O modelo **DLD** é um conector de passagem uso genérico para 3 condutores.

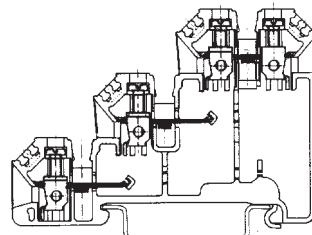


Figura 4

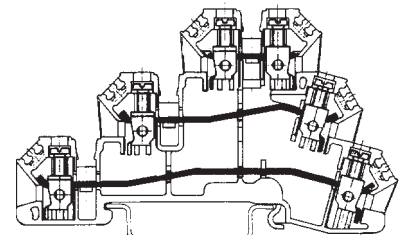
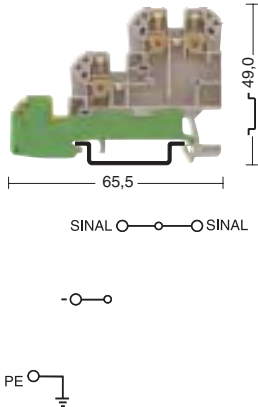


Figura 5

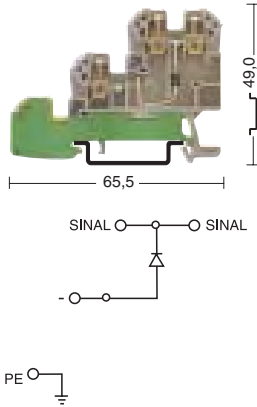
Conectores para Sensores e Atuadores



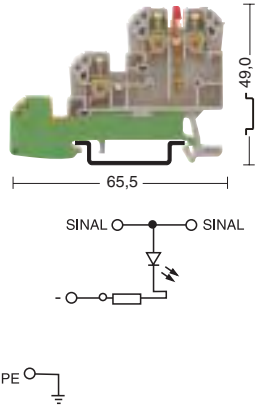
DLA 2,5



DLA 2,5/D

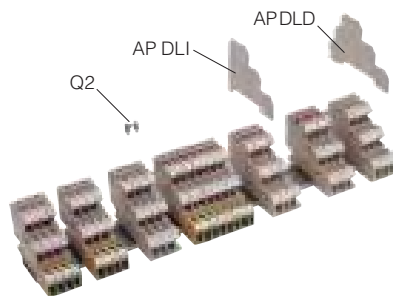


DLA 2,5/LD

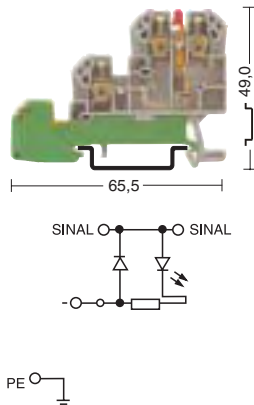


Espessura (mm) - (Tolerância +0,2mm)		6,0			6,0			6,0		
Dados técnicos conforme VDE - Grupo C		CSA	UL	IEC/VDE	CSA	UL	IEC/VDE	CSA	UL	IEC/VDE
Tensão nominal	V	300	300	250	-	-	250	-	-	5...30VCC
Corrente nominal	A	10	10	17,5	-	-	17,5	-	-	17,5
Área nominal	AWG/mm²	26...12	22...12	2,5	-	-	2,5	-	-	2,5
Máxima capacidade de conexão										
Fios	mm²	0,5...4			0,5...4			0,5...4		
Cabos	mm²	0,5...2,5			0,5...2,5			0,5...2,5		
AWG		26...12			26...12			26...12		
Decapagem do condutor	mm	7,0			7,0			7,0		
Dados de pedido		Referência								
(V0) Standard		Wemid 178356 (→)								
(V0) com diodo 1N4007					C157840.00					
(V0) com LED vermelho (5...30V)								C157843.00		
(V0) com LED verde (5...30V)								C157844.00		
(V0) com LED vermelho e diodo 1N4007										
(V0) com LED verde e diodo 1N4007										
Tampa (espessura em mm)										
(V0) AP DLI/DLA		(1,5)	178355 (→)		(1,5)	178355 (→)		(1,5)	178355 (→)	
										
AP DLI										
										
AP DLA										
Plaqueta de separação										
		(superior) TSch	TSch 1	C031916.00	TSch 1	C031916.00	TSch 1	C031916.00	TSch 1	C031916.00
TSch		(inferior) TSch	TSch 1	C031916.00	TSch 1	C031916.00	TSch 1	C031916.00	TSch 1	C031916.00
Pontes conectoras										
		Q2	131250 (→)		131250 (→)		131250 (→)		131250 (→)	
		Q3	131260 (→)		131260 (→)		131260 (→)		131260 (→)	
		Q4	131270 (→)		131270 (→)		131270 (→)		131270 (→)	
		Q10	131310 (→)		131310 (→)		131310 (→)		131310 (→)	
		Q 20	139980 (→)		139980 (→)		139980 (→)		139980 (→)	
		QL2	029720 (→)		029720 (→)		029720 (→)		029720 (→)	
Buchas para pino teste/Pino teste										
		StB	StB 8,5	C021570.00 ❶						
		PS	PS 2,3	C018040.00						
Postes finais (espessura em mm)										
(TS 35) EW 35 (8,5)		C038356.00			C038356.00			C038356.00		
(TS 35) WEW 35/2 (8)										
Trilhos de fixação (barras de 2 m)										
		TS 35 Aço	C038340.00		C038340.00		C038340.00		C038340.00	
(com furos oblongos) TS 35 Aço		C051450.00		C051450.00		C051450.00		C051450.00		
TS 35 Al		C033080.00		C033080.00		C033080.00		C033080.00		
Observações		(→) Produto importado								
		❶ Apenas quando não for utilizada ponte conectora tipo Q.								
Identificadores / acessórios		vide capítulo 11			páginas 11/1 a 11/25					
Informações técnicas		vide capítulo 0			páginas 1 a 8					

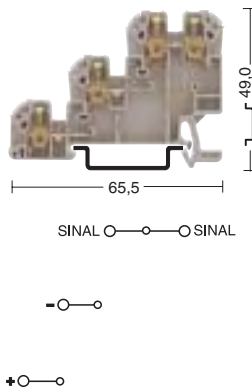
Conectores para Sensores e Atuadores



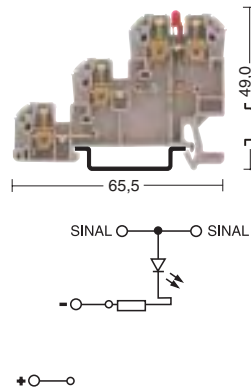
DLA 2,5/LD/D



DLI 2,5



DLI 2,5/LD/PNP



Espessura (mm) - (Tolerância +0,2mm)

6,0

6,0

6,0

Dados técnicos conforme VDE - Grupo C

	CSA	UL	IEC/VDE	CSA	UL	IEC/VDE	CSA	UL	IEC/VDE
Tensão nominal	V	-	-	5...30VCC	300	300	250	-	-
Corrente nominal	A	-	-	17,5	10	10	20	-	-
Área nominal	AWG/mm²	-	-	2,5	26...12	22...12	2,5	-	-
Máxima capacidade de conexão									
Fios	mm²	0,5...4			0,5...4			0,5...4	
Cabos	mm²	0,5...2,5			0,5...2,5			0,5...2,5	
AWG		26...12			26...12			26...12	
Decapagem do condutor	mm	7,0			7,0			7,0	

Dados de pedido

Referência



(V0) Standard
(V0) com diodo 1N4007
(V0) com LED vermelho (5...30V)
(V0) com LED verde (5...30V)
(V0) com LED vermelho e diodo 1N4007
(V0) com LED verde e diodo 1N4007

C157847.00
C157848.00

178382 (→)

C157851.00
C157852.00

Tampa (espessura em mm)

(V0) AP DLI/DLA



(1,5)

178355 (→)

(1,5)

178355 (→)

(1,5)

178355 (→)

Plaqueta de separação

(superior) TSch
(inferior) TSch



TSch 1

C031916.00

TSch 1

C031916.00

TSch 1

C031916.00

Pontes conectoras



Q3

Q2
Q3
Q4
Q10
Q 20
QL2

131250 (→)
131260 (→)
131270 (→)
131310 (→)
139980 (→)
029720 (→)

131250 (→)
131260 (→)
131270 (→)
131310 (→)
139980 (→)
029720 (→)

131250 (→)
131260 (→)
131270 (→)
131310 (→)
139980 (→)
029720 (→)

Bucha para pino teste/Pino teste



StB
PS

StB 8,5
PS 2,3

C021570.00 ①
C018040.00

Postes finais (espessura em mm)

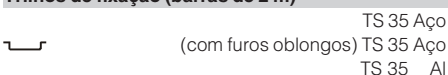
(TS 35) EW 35 (8,5)
(TS 35) WEW 35/2 (8)

C038356.00

C038356.00

C038356.00

Trilhos de fixação (barras de 2 m)



TS 35 Aço
(com furos oblongos) TS 35 Aço
TS 35 Al

C038340.00
C051450.00
C033080.00

C038340.00
C051450.00
C033080.00

C038340.00
C051450.00
C033080.00

Observações

(→) Produto importado
① Apenas quando não for utilizada ponte conectora tipo Q.

Identificadores/acessórios

vide capítulo 11

páginas 11/1 a 11/25

Informações técnicas

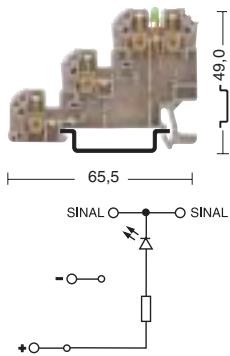
vide capítulo 0

páginas 1 a 8

Conectores para Sensores e Atuadores

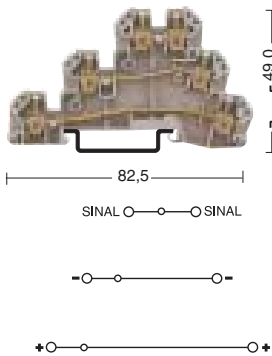


DLI 2,5/LD/NPN

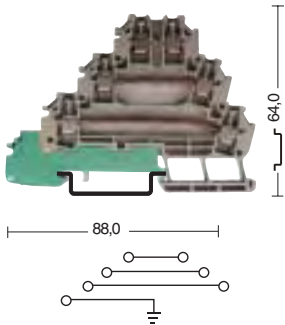


DLD 2,5

conector tripolar de uso genérico



MAK 2,5

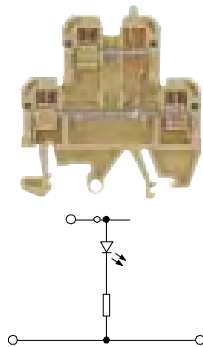


Espessura (mm) - (Tolerância +0,2mm)		6,0			6,0			6,0	
Dados técnicos conforme VDE - Grupo C		CSA	UL	IEC/VDE	CSA	UL	IEC/VDE	IEC/VDE	
Tensão nominal	V	-	-	5...30VCC	300	300	250	250V	
Corrente nominal	A	-	-	20	10	10	24	31	
Área nominal	AWG/mm²	-	-	2,5	26...12	22...12	2,5	4	
Máxima capacidade de conexão									
Fios	mm²	0,5...4			0,5...4			0,5...4	
Cabos	mm²	0,5...2,5			0,5...2,5			0,5...2,5	
AWG		26...12			26...12			22...12	
Decapagem do condutor	mm	7,0			7,0			7,0	
Dados de pedido		Referência							
(V0) Standard					178418 (→)			1615270000	
(V0) com diodo 1N4007									
(V0) com LED vermelho (5...30V)		C157855.00							
(V0) com LED verde (5...30V)		C157856.00							
(V0) com LED vermelho e diodo 1N4007									
(V0) com LED verde e diodo 1N4007									
Tampa (espessura em mm)									
 AP DLI AP DLA AP DLD		(1,5)	178355 (→)						
					DLD (1,5) 178421 (→)				
					complemento AP - 178422 (→)				
								AP	791700 (→)
								complemento AP - 1782950 (→)	
Plaqueta de separação									
 TSch	(superior) TSch	TSch 1	C031916.00		TSch 1	C031916.00		TSch 1	C031916.00
	(inferior) TSch	TSch 1	C031916.00		TSch 1	C031916.00		TSch 1	C031916.00
Pontes conectoras									
 Q3	Q2		131250 (→)			131250 (→)			131250 (→)
	Q3		131260 (→)			131260 (→)			131260 (→)
	Q4		131270 (→)			131270 (→)			131270 (→)
	Q10		131310 (→)			131310 (→)			131310 (→)
	Q 20		139980 (→)			139980 (→)			139980 (→)
	QL2		029720 (→)			029720 (→)			029720 (→)
Bucha para pino teste/Pino teste									
 StB	StB				StB 8,5	C021570.00 ❶		StB 8,5	C021570.00 ❶
	PS				PS 2,3	C018040.00		PS 2,3	C018040.00
Postes finais (espessura em mm)									
	(TS 35) EW 35 (8,5)		C038356.00			C038356.00			C038356.00
	(TS 35) WEW 35/2 (8)								
Trilhos de fixação (barras de 2 m)									
	TS 35 Aço		C038340.00			C038340.00			C038340.00
	(com furos oblongos) TS 35 Aço		C051450.00			C051450.00			C051450.00
	TS 35 Al		C033080.00			C033080.00			C033080.00
Observações									
		(→) Produto importado ❶ Apenas quando não for utilizada ponte conectora tipo Q.							
Identificadores / acessórios		vide capítulo 11			páginas 11/1 a 11/25				
Informações técnicas		vide capítulo 0			páginas 1 a 8				

Conectores com componentes eletrônicos

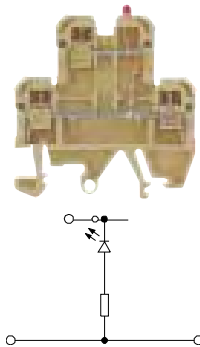


DK 4 LD EN sinalizador de tensão contínua



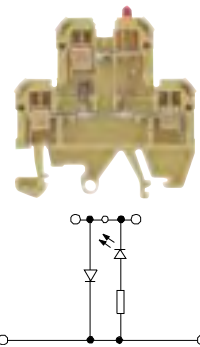
Anodo na ponte superior ②

DK 4 LD EN sinalizador de tensão contínua



Catodo na ponte superior ②

DK 4 LD EN sinalizador de tensão contínua



LED-catodo na ponte superior
Diodo-anodo na ponte superior
(1 N4007 p/ proteção) ②

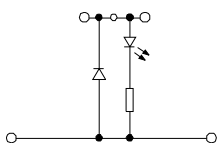
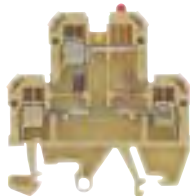
Espessura (mm) - (Tolerância + 0,2)		6,0			6,0			6,0		
Dados técnicos conforme VDE - Grupo C		CSA	UL	IEC/VDE	CSA	UL	IEC/VDE	CSA	UL	IEC/VDE
Tensão nominal	V	-	-	❶	-	-	❶	-	-	❶
Corrente nominal	A	-	-	10	-	-	10	-	-	10
Área nominal	AWG/mm²	-	-	4	-	-	4	-	-	4
Máxima capacidade de conexão										
Fios	mm²	0,5...4			0,5...4			0,5...4		
Cabos	mm²	0,5...4			0,5...4			0,5...4		
AWG		22...12			22...12			22...12		
Decapagem do condutor	mm	9,0			9,0			9,0		
Dados de pedido		┌ ┐ + ┌ ┐			┌ ┐ + ┌ ┐			┌ ┐ + ┌ ┐		
Corrente no LED < 5 mA ± 20%	LED Vermelho - 6 VCC	C058286.01			C058296.01					
	LED Vermelho - 24 VCC	C049536.01			C047446.01			C021016.01		
	LED Verde - 24 VCC	C068636.01			C064656.01			C021036.01		
	LED Vermelho - 24 VCA									
	LED Vermelho - 48 VCA									
	LED Vermelho - 60 VCC	C064336.01			C063966.01					
	LED Vermelho - 110 VCA									
	LED Vermelho - 220 VCA									
Tampa (espessura em mm)										
	(BG) AP PA	(1,5)	C035926.00		(1,5)	C035926.00		(1,5)	C035926.00	
Plaqueta de separação										
	TSch	TSch 4	C036336.00		TSch 4	C036336.00		TSch 4	C036336.00	
Pontes conectoras										
	Q2	C033640.00		C033640.00		C033640.00				
	Q3	C033650.00		C033650.00		C033650.00				
	Q4	C033660.00		C033660.00		C033660.00				
	Q10	C036860.00		C036860.00		C036860.00				
	Ponte móvel VL2 completa	C904153.00		C904153.00		C904153.00				
Bucha para pino teste / Pino teste										
	StB	StB 8,5	C021570.00		StB 8,5	C021570.00		StB 8,5	C021570.00	
	PS	PS 2,3	C018040.00		PS 2,3	C018040.00		PS 2,3	C018040.00	
Postes finais (espessura em mm)										
	(TS 32) EWK 1 (8,5)	C020616.00		C020616.00		C020616.00				
	(TS 32) EWK 2 (15)									
	(TS 35) EW 35 (8,5)	C038356.00		C038356.00		C038356.00				
	(TS 35) WEW 35/2 (8)									
Trilhos de fixação (barras de 2 m)										
	TS 32 Aço	C012280.00		C012280.00		C012280.00				
	TS 32 Al	C016930.00		C016930.00		C016930.00				
	TS 35 Aço	C038340.00		C038340.00		C038340.00				
	(com furos oblongos) TS 35 Aço	C051450.00		C051450.00		C051450.00				
	TS 35 Al	C033080.00		C033080.00		C033080.00				
Observações		➔ Produto importado ❶ As tensões nominais conforme indicadas nas referências de cada produto. ❷ Dimensões vide pag. 1/2.								
Identificadores / acessórios		vide capítulo 11			páginas 11/1 a 11/25					
Informações técnicas		vide capítulo 0			páginas 1 a 8					

Conectores com componentes eletrônicos



DK 4 LD EN

senalizador de tensão contínua

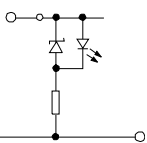


LED-anodo na ponte superior
Diodo-catodo na ponte superior
(1N 4007 p/proteção)

2

DK 4 B EN

senalizador de tensão contínua

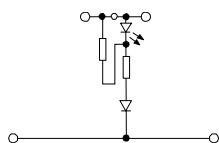


LED Pisca-Pisca

2

DK 4 LD EN

senalizador de tensão alternada



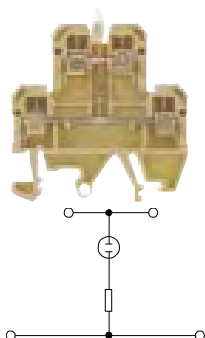
LED Pisca-Pisca

2

Espessura (mm) - (Tolerância + 0,2)			6,0			6,0			6,0			
Dados técnicos conforme VDE - Grupo C			CSA	UL	IEC/VDE	CSA	UL	IEC/VDE	CSA	UL	IEC/VDE	
Tensão nominal			V	-	-	1	-	-	1	-	-	1
Corrente nominal			A	-	-	10	-	-	10	-	-	10
Área nominal			AWG/mm²	-	-	4	-	-	4	-	-	4
Máxima capacidade de conexão												
Fios			mm²	0,5...4			0,5...4			0,5...4		
Cabos			mm²	0,5...4			0,5...4			0,5...4		
AWG				22...12			22...12			22...12		
Decapagem do condutor			mm	9,0			9,0			9,0		
Dados de pedido			Referência									
Corrente no LED < 5 mA ± 20% LED Vermelho - 6 VCC LED Vermelho - 24 VCC LED Verde - 24 VCC LED Vermelho - 24 VCA LED Vermelho - 48 VCA LED Vermelho - 60 VCC LED Vermelho - 110 VCA LED Vermelho - 220 VCA												
			C020976.01			C063056.01						
			C020996.01									
									C049546.01			
									C063286.01			
									C058656.01			
									C111146.01			
Tampa (espessura em mm)												
AP PA AP PA			(BG) AP PA	(1,5)	C035926.00			(1,5)	C035926.00			
Plaqueta de separação												
TSch TSch			TSch	TSch 4	C036336.00			TSch 4	C036336.00			
Pontes conectoras												
Q3 Q3			Q2	C033640.00			C033640.00			C033640.00		
			Q3	C033650.00			C033650.00			C033650.00		
			Q4	C033660.00			C033660.00			C033660.00		
			Q10	C036860.00			C036860.00			C036860.00		
			Ponte móvel completa	VL2	C904153.00			C904153.00			C904153.00	
Bucha para pino teste / Pino teste												
StB PS			StB	StB 8,5	C021570.00			StB 8,5	C021570.00			
			PS	PS 2,3	C018040.00			PS 2,3	C018040.00			
Postes finais (espessura em mm)												
(TS 32) EWK 1 (8,5)			C020616.00			C020616.00			C020616.00			
(TS 32) EWK 2 (15)												
(TS 35) EW 35 (8,5)			C038356.00			C038356.00			C038356.00			
(TS 35) WEW 35/2 (8)												
Trilhos de fixação (barras de 2 m)												
TS 32 Aço TS 32 Al			TS 32 Aço	C012280.00			C012280.00			C012280.00		
			TS 32 Al	C016930.00			C016930.00			C016930.00		
TS 35 Aço (com furos oblongos) TS 35 Aço			TS 35 Aço	C038340.00			C038340.00			C038340.00		
			TS 35 Aço	C051450.00			C051450.00			C051450.00		
			TS 35 Al	C033080.00			C033080.00			C033080.00		
Observações			➔) Produto importado 1 As tensões nominais conforme indicadas nas referências de cada produto. 2 Dimensões vide pág. 1/2.									
Identificadores / acessórios			vide capítulo 11			páginas 11/1 a 11/25						
Informações técnicas			vide capítulo 0			páginas 1 a 8						

A close-up photograph of a SchT5 EW35 terminal block. The block is yellow and features multiple rows of screw terminals. Labels 'SchT5' and 'EW35' are present, with lines pointing to the respective parts of the component.

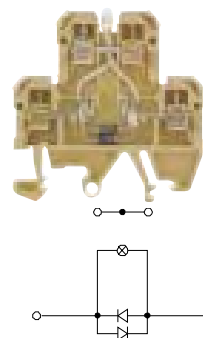
sinalizador de tensão alternada



Neon

2

Incandescent



2

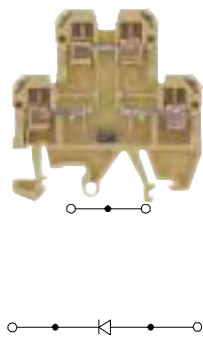
7

Conectores com componentes eletrônicos



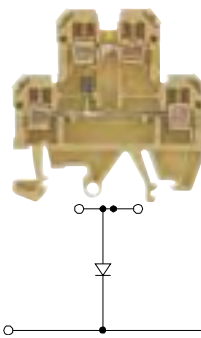
DK 4 D EN

diode série para proteção de polaridade (exemplo)



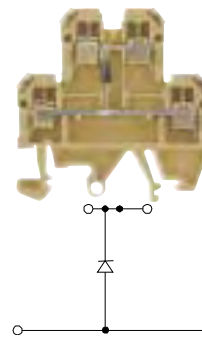
DK 4 D EN

diode paralelo para descarga e proteção de circuitos indutivos tensão contínua (exemplo)



DK 4 D EN

diode paralelo para descarga e proteção de circuitos indutivos tensão contínua (exemplo)



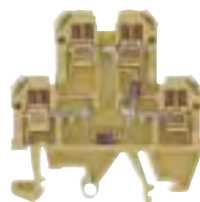
Espessura (mm) - (Tolerância + 0,2)		6,0			6,0			6,0					
Dados técnicos conforme VDE - Grupo C		CSA	UL	IEC/VDE	CSA	UL	IEC/VDE	CSA	UL	IEC/VDE			
Tensão nominal	V	-	-	380	-	-	380	-	-	380			
Corrente nominal	A	-	-	1/10	-	-	1/10	-	-	1/10			
Área nominal	AWG/mm²	-	-	4	-	-	4	-	-	4			
Máxima capacidade de conexão													
Fios	mm²	0,5...4			0,5...4			0,5...4					
Cabos	mm²	0,5...4			0,5...4			0,5...4					
AWG		22...12			22...12			22...12					
Decapagem do condutor	mm	9,0			9,0			9,0					
Dados de pedido		☐ + ☐			☐ + ☐			☐ + ☐					
1N4007 (bege) ❶		C054466.01			C048406.01			C046796.01					
1N4007 (azul) ❶					C048408.01			C046798.01					
SK 1/12 (bege) ❷					C900040.61			C900054.61					
SK 1/12 (azul) ❷					C900040.81			C900054.81					
		Dependendo do circuito, em função de transientes e picos específicos elevados, recomenda-se utilizar diodo SK 1/12.											
Tampa (espessura em mm)													
	(BG) AP PA	(1,5)	C035926.00			(1,5)	C035926.00			(1,5)	C035926.00		
	(AZ) AP PA					(1,5)	C035928.00			(1,5)	C035928.00		
Plaqueta de separação													
	TSch	TSch 4	C036336.00			TSch 4	C036336.00			TSch 4	C036336.00		
Pontes conectoras													
	Q2		C033640.00				C033640.00				C033640.00		
	Q3		C033650.00				C033650.00				C033650.00		
	Q4		C033660.00				C033660.00				C033660.00		
	Q10		C036860.00				C036860.00				C036860.00		
	Ponte móvel VL2 completa		C904153.00				C904153.00				C904153.00		
Bucha para pino teste / Pino teste													
 	StB	StB 8,5	C021570.00			StB 8,5	C021570.00			StB 8,5	C021570.00		
	PS	PS 2,3	C018040.00			PS 2,3	C018040.00			PS 2,3	C018040.00		
Postes finais (espessura em mm)													
	(TS 32) EWK 1 (8,5)		C020616.00				C020616.00				C020616.00		
	(TS 32) EWK 2 (15)												
	(TS 35) EW 35 (8,5)		C038356.00				C038356.00				C038356.00		
	(TS 35) WEW 35/2 (8)												
Trilhos de fixação (barras de 2 m)													
	TS 32 Aço		C012280.00				C012280.00				C012280.00		
	TS 32 Al		C016930.00				C016930.00				C016930.00		
	TS 35 Aço		C038340.00				C038340.00				C038340.00		
	(com furos oblongos) TS 35 Aço		C051450.00				C051450.00				C051450.00		
	TS 35 Al		C033080.00				C033080.00				C033080.00		
Observações		➔) Produto importado ❶ Máxima tensão reversa 1000 Vcc. ❷ Máxima tensão reversa 1200 Vcc. ❸ Dimensões vide pág. 1/2.											
Identificadores / acessórios		vide capítulo 11			páginas 11/1 a 11/25								
Informações técnicas		vide capítulo 0			páginas 1 a 8								

Conectores com componentes eletrônicos



DK 4 D EN

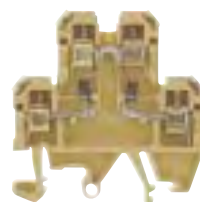
para circuitos de teste de lâmpadas (exemplo)



Catodos comuns na ponte inferior

DK 4 D EN

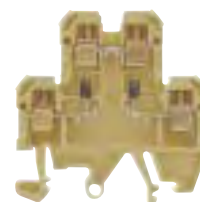
para circuitos de teste de lâmpadas (exemplo)



Anodos comuns na ponte superior

DK 4 D EN

para circuitos de teste de lâmpadas (exemplo)



Catodos comuns na ponte superior

Espessura (mm) - (Tolerância + 0,2)		6,0			6,0			6,0		
Dados técnicos conforme VDE - Grupo C		CSA	UL	IEC/VDE	CSA	UL	IEC/VDE	CSA	UL	IEC/VDE
Tensão nominal		-	-	380	-	-	380	-	-	380
Corrente nominal		-	-	1/10	-	-	1/10	-	-	1/10
Área nominal AWG/mm²		-	-	4	-	-	4	-	-	4
Máxima capacidade de conexão										
Fios mm²		0,5...4			0,5...4			0,5...4		
Cabos mm²		0,5...4			0,5...4			0,5...4		
AWG		22...12			22...12			22...12		
Decapagem do condutor mm		9,0			9,0			9,0		
Dados de pedido		Referência								
●1N4007 (bege)		C064276.01			C066396.01			C052376.01		
Tampa (espessura em mm)										
APPA		C035926.00			C035926.00			C035926.00		
Plaqueta de separação										
TSch		TSch 4	C036336.00		TSch 4	C036336.00		TSch 4	C036336.00	
Pontes conectoras										
Q3 Ponte móvel completa		Q2	C033640.00			C033640.00			C033640.00	
		Q3	C033650.00			C033650.00			C033650.00	
		Q4	C033660.00			C033660.00			C033660.00	
		Q10	C036860.00			C036860.00			C036860.00	
		VL2	C904153.00			C904153.00			C904153.00	
Bucha para pino teste / Pino teste										
StB PS		StB 8,5	C021570.00		StB 8,5	C021570.00		StB 8,5	C021570.00	
		PS 2,3	C018040.00		PS 2,3	C018040.00		PS 2,3	C018040.00	
Postes finais (espessura em mm)										
(TS 32) EWK 1 (8,5) (TS 32) EWK 2 (15) (TS 35) EW 35 (8,5) (TS 35) WEW 35/2 (8)		C020616.00			C020616.00			C020616.00		
		C038356.00			C038356.00			C038356.00		
Trilhos de fixação (barras de 2 m)										
(com furos oblongos)		TS 32 Aço	C012280.00			C012280.00			C012280.00	
		TS 32 Al	C016930.00			C016930.00			C016930.00	
		TS 35 Aço	C038340.00			C038340.00			C038340.00	
		TS 35 Aço	C051450.00			C051450.00			C051450.00	
		TS 35 Al	C033080.00			C033080.00			C033080.00	
Observações		➔ Produto importado ❶ Máxima tensão reversa 1000 Vcc. ❷ Dimensões vide pág. 1/2.								
Identificadores / acessórios		vide capítulo 11			páginas 11/1 a 11/25					
Informações técnicas		vide capítulo 0			páginas 1 a 8					

Conectores com componentes eletrônicos



Espessura (mm) - (Tolerância + 0,2)	
Dados técnicos conforme VDE - Grupo C	
Tensão nominal	V
Corrente nominal	A
Área nominal	AWG/mm²
Máxima capacidade de conexão	
Fios	mm²
Cabos	mm²
AWG	
Decapagem do condutor	mm

Dados de pedido	Referência
Diodo(s) 1 N4007 + Resistor 1,5k0hms/1W ●●	

Tampa (espessura em mm)	
(BG) AP PA	

Plaqueta de separação	
TSch	

Pontes conectoras	
Q2	
Q3	
Q4	
Q10	
Ponte móvel VL2	
Q3	

Bucha para pino teste / Pino teste	
StB	
PS	

Postes finais (espessura em mm)	
(TS 32) EWK 1 (8,5)	
(TS 32) EWK 2 (15)	
(TS 35) EW 35 (8,5)	
(TS 35) WEW 35/2 (8)	

Trilhos de fixação (barras de 2 m)	
TS 32 Aço	
TS 32 Al	
TS 35 Aço	
(com furos oblongos) TS 35 Aço	
TS 35 Al	

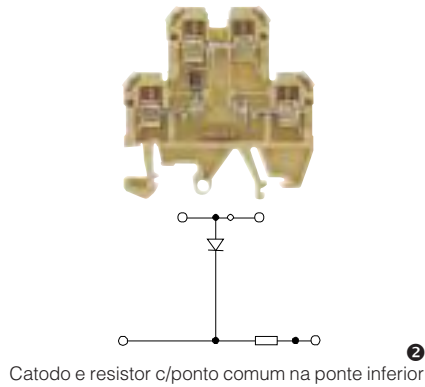
Observações

Identificadores / acessórios

Informações técnicas

DK 4 D EN

diodo e resistor para teste de circuitos de sinalização por Led (exemplo)



Espessura (mm) - (Tolerância + 0,2)			
6,0			
CSA	UL	IEC/VDE	
-	-	24	
-	-	1/10	
-	-	4	
Máxima capacidade de conexão			
Fios	mm²	0,5...4	
Cabos	mm²	0,5...4	
AWG		22...12	
Decapagem do condutor	mm	9,0	

Dados de pedido	Referência
Diodo(s) 1 N4007 + Resistor 1,5k0hms/1W ●●	

Tampa (espessura em mm)	
(1,5)	

Plaqueta de separação	
TSch	

Pontes conectoras	
Q2	
Q3	
Q4	
Q10	
Ponte móvel VL2	
Q3	

Bucha para pino teste / Pino teste	
StB	
PS	

Postes finais (espessura em mm)	
(TS 32) EWK 1 (8,5)	
(TS 32) EWK 2 (15)	
(TS 35) EW 35 (8,5)	
(TS 35) WEW 35/2 (8)	

Trilhos de fixação (barras de 2 m)	
TS 32 Aço	
TS 32 Al	
TS 35 Aço	
(com furos oblongos) TS 35 Aço	
TS 35 Al	

Observações

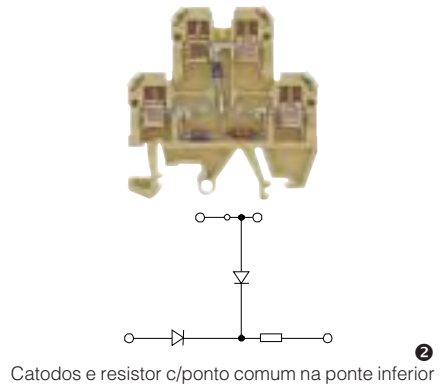
(➔) Produto importado
① Máxima tensão reversa 1000 Vcc.
② Dimensões vide pág. 1/2.

Identificadores / acessórios

Informações técnicas

DK 4 D EN

dois diodos e resistor para teste de circuitos de sinalização por Led (exemplo)



Espessura (mm) - (Tolerância + 0,2)			
6,0			
CSA	UL	IEC/VDE	
-	-	24	
-	-	1/10	
-	-	4	
Máxima capacidade de conexão			
Fios	mm²	0,5...4	
Cabos	mm²	0,5...4	
AWG		22...12	
Decapagem do condutor	mm	9,0	

Dados de pedido	Referência
Dois diodos e resistor para teste de circuitos de sinalização por Led (exemplo)	

Tampa (espessura em mm)	
(1,5)	

Plaqueta de separação	
TSch	

Pontes conectoras	
Q2	
Q3	
Q4	
Q10	
Ponte móvel VL2	
Q3	

Bucha para pino teste / Pino teste	
StB	
PS	

Postes finais (espessura em mm)	
(TS 32) EWK 1 (8,5)	
(TS 32) EWK 2 (15)	
(TS 35) EW 35 (8,5)	
(TS 35) WEW 35/2 (8)	

Trilhos de fixação (barras de 2 m)	
TS 32 Aço	
TS 32 Al	
TS 35 Aço	
(com furos oblongos) TS 35 Aço	
TS 35 Al	

Observações

(➔) Produto importado
① Máxima tensão reversa 1000 Vcc.
② Dimensões vide pág. 1/2.

Identificadores / acessórios

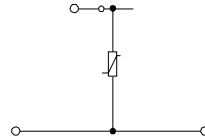
Informações técnicas

Conectores com componentes eletrônicos



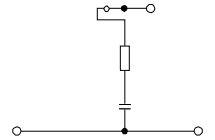
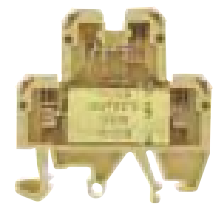
DK 4 U EN

varistor para proteção de sobretensão



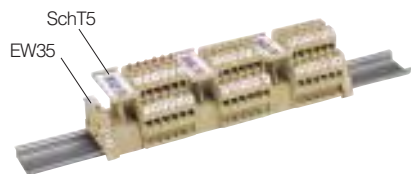
DK 4 RC EN

resistor e capacitor para proteção e descarga de circuitos indutivos alternados e antiparasitário em entradas opto acopladas



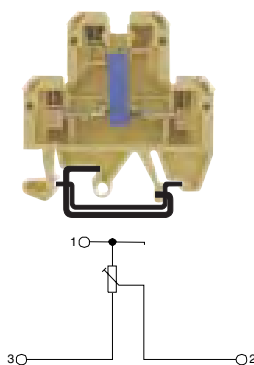
Espessura (mm) - (Tolerância + 0,2)			(*) vide códigos			13,5		
Dados técnicos conforme VDE - Grupo C			CSA	UL	IEC/VDE	CSA	UL	IEC/VDE
Tensão nominal		V	-	-	①	-	-	230
Corrente nominal		A	-	-	10	-	-	10
Área nominal		AWG/mm²	-	-	4	-	-	4
Máxima capacidade de conexão								
Fios		mm²	0,5...4			0,5...4		
Cabos		mm²	0,5...4			0,5...4		
AWG			22...12			22...12		
Decapagem do condutor		mm	9,0			9,0		
Dados de pedido			┌ ┐ + ┌ ┐			┌ ┐ + ┌ ┐		
Referência								
Varistor S07 k250			(*) C900728.61- 12 mm					
Varistor S07 k150			(*) C904041.61- 6 mm					
Varistor S05 k250			(*) C900729.61- 12 mm					
Resistor 220 Ohms/0,75 W e Capacitor 0,22 µF/630 Vca						C901094.61		
			Dados técnicos sobre os componentes: (fornecidos pelo fabricante) S07K250 250Vca/320Vcc/1200A/20µs S07K150 150Vca/200Vcc/1200A/20µs S05K250 250Vca/320Vcc/ 400A/20µs			Circuito RC máximo de 220Vca		
Tampa (espessura em mm)								
		(BG) AP PA	(1,5)	C035926.00		Fornecido com corpo duplo + tampa		
APPA								
Plaqueta de separação								
		TSch	TSch 4	C036336.00		TSch 4	C036336.00	
Pontes conectoras								
		Q2	C033640.00 ③					
		Q3	C033650.00 ③					
		Q4	C033660.00 ③					
		Q10	C036860.00 ③					
		Ponte móvel VL2 completa	C904153.00 ③					
Bucha para pino teste / Pino teste								
		StB PS	StB 8,5 PS 2,3	C021570.00 C018040.00				
Postes finais (espessura em mm)								
(TS 32) EWK 1 (8,5)			C020616.00		C020616.00			
(TS 32) EWK 2 (15)								
(TS 35) EW 35 (8,5)			C038356.00		C038356.00			
(TS 35) WEW 35/2 (8)								
Trilhos de fixação (barras de 2 m)								
		TS 32 Aço	C012280.00		C012280.00			
		TS 32 Al	C016930.00		C016930.00			
		TS 35 Aço	C038340.00		C038340.00			
		(com furos oblongos) TS 35 Aço	C051450.00		C051450.00			
		TS 35 Al	C033080.00		C033080.00			
Observações			➔) Produto importado ① Tensão nominal de acordo com o varistor utilizado. ② Dimensões vide pág. 1/2 (exceto espessura, conforme indicado). ③ Pontes conectoras somente disponíveis p/ modelo C904041.61.					
Identificadores / acessórios			vide capítulo 11			páginas 11/1 a 11/25		
Informações técnicas			vide capítulo 0			páginas 1 a 8		

Conectores com componentes eletrônicos



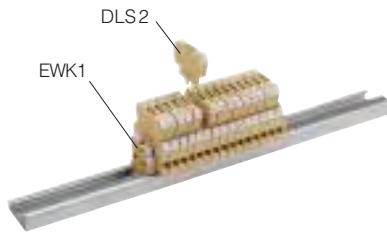
DK 4 EN TM

com Trimpot multivoltas

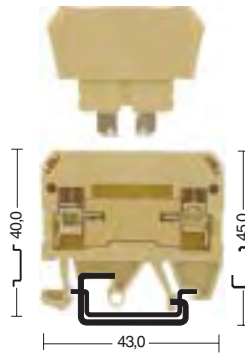


Espessura (mm) - (Tolerância + 0,2)		13,5	
Dados técnicos conforme VDE - Grupo C		CSA	UL IEC/VDE
Tensão nominal	V	-	-
Corrente nominal	A	-	-
Área nominal	AWG/mm²	-	4
Máxima capacidade de conexão			
Fios	mm²	0,5...4	
Cabos	mm²	0,5...4	
AWG		22...12	
Decapagem do condutor	mm	9,0	
Dados de pedido		Referência	
	Trimpot 20 KΩ ±	10%(*)	
	nº de voltas	15 (*)	
	Trimpot 2 KΩ ±	10%(*)	
	nº de voltas	15 (*)	
(*) Dados fornecidos pelo fabricante			
Elemento resistivo = Cermet			
Resistência em fim-de-escala = 1% do valor			
Potência = 0,75W (70°C)			
Tampa (espessura em mm)			
		Fornecido c/corpo duplo + tampa	
Plaqueta de separação		TSch	
Pontes conectoras		Q2	
		Q3	
		Q4	
		Q10	
Q3		Ponte móvel VL2 completa	
Buchas para pino teste / Pino teste		StB	
		PS	
Postes finais (espessura em mm)			
	(TS 32) EWK 1 (8,5)	C020616.00	
	(TS 32) EWK 2 (15)		
	(TS 35) EW 35 (8,5)	C038356.00	
	(TS 35) WEW 35/2 (8)		
Trilhos de fixação (barras de 2 m)			
	TS 32 Aço	C012280.00	
	TS 32 Al	C016930.00	
	TS 35 Aço	C038340.00	
	(com furos oblongos) TS 35 Aço	C051450.00	
	TS 35 Al	C033080.00	
Observações		(→) Produto importado	
Identificadores / acessórios		vide capítulo 11	páginas 11/1 a 11/25
Informações técnicas		vide capítulo 0	páginas 1 a 8

Conectores com componentes eletrônicos

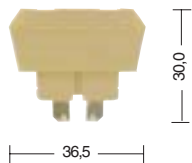


SAKR - D



DLS 2

acessórios do SAK R - D



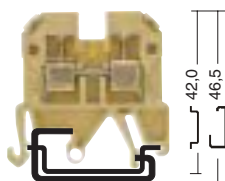
Espessura (mm) - (Tolerância + 0,2)		6,5			6,5		
Dados técnicos conforme VDE - Grupo C		CSA	UL	IEC/VDE	CSA	UL	IEC/VDE
Tensão nominal	V	ver abaixo	-	ver abaixo	-	-	-
Corrente nominal	A	ver abaixo	-	ver abaixo	-	-	-
Área nominal	AWG/mm²	22...12	-	4	-	-	4
Máxima capacidade de conexão							
Fios	mm²	0,5...4					
Cabos	mm²	0,5...4					
AWG		22...12					
Decapagem do condutor	mm	8,0					
Dados de pedido		⌋ + ⌋					
Referência							
SAKR-D c/DLS2 C054776.00		-	C026366.01	(250V/1A - IEC)	❶ C054776.00 (diodo 1N4007) catodo à esquerda		
SAKR-D c/DLS2 C063016.00		-	C904269.61	(250V/1A - IEC)	❶ C063016.00 (diodo 1N4007) catodo à direita		
SAKR-D c/DLS2 C054766.00		-	C904270.61	(250V/10A - IEC)	C054766.00 (em curto)		
SAKR-D c/DLS2 C032106.00		(300V/10A - CSA)	C041306.01	(250V/10A - IEC)	C032106.00 (vazio)		
SAKR-D c/DLS2 C032106.00 e 2 buchas de medição.		(300V/10A - CSA)	C041316.01	(250V/10A - IEC)			
					Valores máximos para montagem de componentes no DLS 2. Comprimento 23 mm Potência 0,5 W Diâmetro 3,5 mm Temperatura 100°C		
SAKR-D p/receber DLS2		(300V/10A - CSA)	C041296.01	(250V/10A - IEC)			
SAKR-D p/receber DLS2 c/2 buchas de medição.		(300V/10A - CSA)	C054646.01	(250V/10A - IEC)			
Tampa (espessura em mm)							
	(BG) AP PA	C021136.00					
	(AZ) AP PA						
AP PA							
Plaqueta de separação							
TSch							
Pontes conectoras							
	Q2						
	Q3						
	Q4						
	Q10						
	Ponte móvel VL2 completa						
Bucha para pino teste / Pino teste							
	PS	PS	PS 2,3	C018040.00			
Postes finais (espessura em mm)							
(TS 32) EWK 1 (8,5)		C020616.00					
(TS 32) EWK 2 (15)							
(TS 35) EW 35 (8,5)		C038356.00					
(TS 35) WEW 35/2 (8)							
Trilhos de fixação (barras de 2 m)							
	TS 32 Aço	C012280.00					
	TS 32 Al	C016930.00					
	TS 35 Aço	C038340.00					
	(com furos oblongos) TS 35 Aço	C051450.00					
	TS 35 Al	C033080.00					
Observações		➔) Produto importado ❶ Máxima tensão reversa 1000 Vcc.					
Identificadores / acessórios		vide capítulo 11			páginas 11/1 a 11/25		
Informações técnicas		vide capítulo 0			páginas 1 a 8		

Conectores para termopares

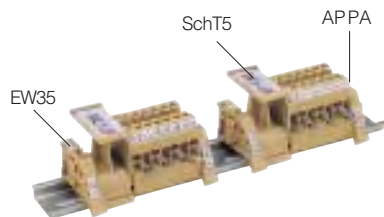


SAK 2,5 TC EN

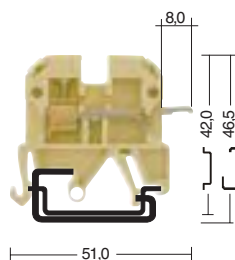
conforme DIN IEC 584

[illegible]

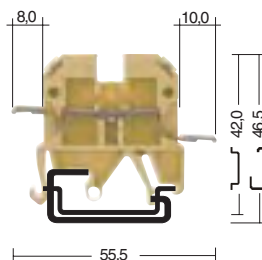
Conectores de passagem Parafuso / Solda e Solda / Solda



SAK 2,5 L EN

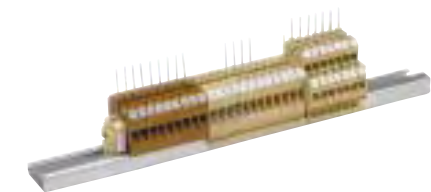


SAK 2,5 LL EN

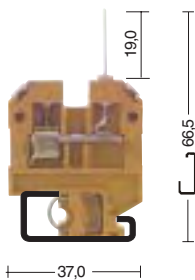


Espessura (mm) - (Tolerância +0,2)		6,0		6,0	
Dados técnicos conforme VDE - Grupo C					
Tensão nominal	V	150	-	250	150 - 250
Corrente nominal	A	18	-	17,5	18 - 17,5
Área nominal	AWG/mm²	22...12	-	2,5 ❶	22...12 - 1,5
Máxima capacidade de conexão parafuso/solda					
Fios	mm²	0,5...6		-	
Cabos	mm²	0,5...4		-	
AWG		22...12 / 16		-	
Decapagem do condutor (em mm)		12,0		-	
Dados de pedido		Referência			
		(BG) PA			
		C035146.01 ❷		C032366.01 ❷	
Tampa (espessura em mm)					
		(BG) AP PA		(1,5) C027956.01	
		APPA			
Placa de separação (espessura em mm)					
		(BG) TW PA		(1,5) C030286.00	
		TW PA			
Plaqueta de separação					
		TSch		TSch 1 C031916.00	
		TSch			
Pontes conectoras					
		Q2		C033700.00	
		Q3		C033710.00	
		Q4		C033720.00	
		Q10		C036870.00	
		Q3			
Buchas para pino teste/ Pino teste					
		StB		StB 8,5 (Ø2,3) C028060.00	
		PS		PS 2,3 C018040.00	
		PS			
Postes finais (espessura em mm)					
		(TS 32) EWK 1 (8,5)		C020616.00	
		(TS 32) EWK 2 (15)			
		(TS 35) EW 35 (8,5)		C038356.00	
		(TS 35) WEW 35/2 (8)			
Trilhos de fixação (barras de 2 m)					
		TS 32 Aço		C012280.00	
		TS 32 Al		C016930.00	
		TS 35 Aço		C038340.00	
		TS 35 Aço (com furos oblongos)		C051450.00	
		TS 35 Al		C033080.00	
Observações					
➔ Produto importado ❶ Área nominal do lado aparafusado é de 2,5mm², e no lado da solda 1,5mm²; ❷ Os conectores são fornecidos prontos para instalação, conf. disposição ao lado, necessária em montagens contíguas.					
Identificadores/acessórios		vide capítulo 11		páginas 11/1 a 11/25	
Informações técnicas		vide capítulo 0		páginas 1 a 8	

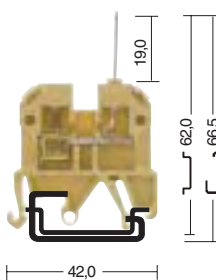
Conectores de
passagem
Wire-Wrapping® ❶



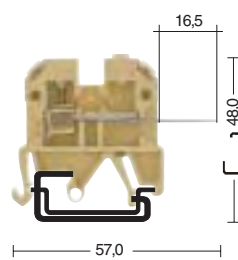
SAK 2,5 T



SAK 2,5 T EN



SAK 2,5 T EN



Espessura (mm) - (Tolerância +0,2)

6,0

6,0

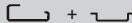
6,0

Dados técnicos conforme VDE - Grupo C

Tensão nominal	V	300	-	250	-	-	250	-	-	250
Corrente nominal	A	10	-	8	-	-	8	-	-	8
Área nominal	AWG/mm²	22...12	-	2,5	-	-	2,5	-	-	2,5
Máxima capacidade de conexão lado parafuso										
Fios	mm²	0,5...6			0,5...6			0,5...6		
Cabos	mm²	0,5...4			0,5...4			0,5...4		
AWG		22...12			22...12			22...12		
Decapagem do condutor	mm	12,0			12,0			12,0		
Versão		Pino 1 x 1 vertical direito			Pino 1 x 1 vertical direito			Pino 1 x 1 lateral		

Dados de pedido

Referência
(BG) PA
(BG) PA
KrG



C010856.01

C903902.61 (lat. dir.)

C904042.61 (lat. esq.)

C010852.00

Tampa (espessura em mm)



AP PA

AP KrG

(BG) AP PA
AP KrG

(1,5)

027952 (→)

(1,5)

C027956.01

(1,5)

C027956.01

Placa de separação (espessura em mm)



TW PA

TW KrG

(BG) TW PA
TW KrG

(2,5)

030282 (→)

(1,5)

C030286.00

(1,5)

C030286.00

Plaqueta de separação



TSch

TSch

TSch 1

C031916.00

TSch 1

C031916.00

TSch 1

C031916.00

Pontes conectoras



Q3

Q2

C033700.00

C033700.00

C033700.00

Q3

C033710.00

C033710.00

C033710.00

Q4

C033720.00

C033720.00

C033720.00

Q10

C036870.00

C036870.00

C036870.00

Bucha para pino teste / Pino teste



StB

PS

StB 8,5 (Ø2,3)

PS 2,3

C028060.00

C028060.00

C028060.00

C018040.00

C018040.00

C018040.00

Postes finais (espessura em mm)

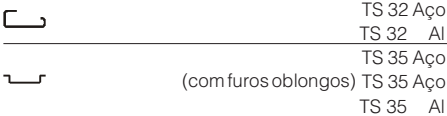
(TS 32) EWK 1 (8,5)
(TS 32) EWK 2 (15)
(TS 35) EW 35 (8,5)
(TS 35) WEW 35/2 (8)

C020616.00

C020616.00

C020616.00

Trilhos de fixação (barras de 2 m)



TS 32 Aço

C012280.00

C012280.00

C012280.00

TS 32 Al

C016930.00

C016930.00

C016930.00

TS 35 Aço

C038340.00

C038340.00

C038340.00

(com furos oblongos) TS 35 Aço

C051450.00

C051450.00

C051450.00

TS 35 Al

C033080.00

C033080.00

C033080.00

Observações

(→) Produto importado

❶ Versões em TS 15 vide capítulo 9, pág. 9/3.

Identificadores / acessórios

vide capítulo 11

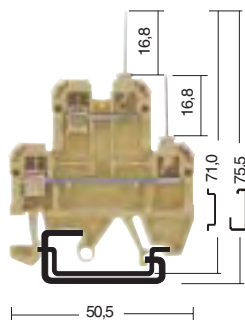
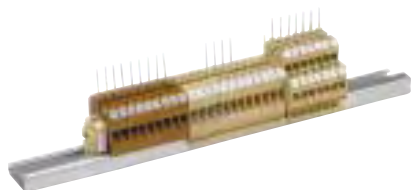
páginas 11/1 a 11/25

Informações técnicas

vide capítulo 0

páginas 1 a 8

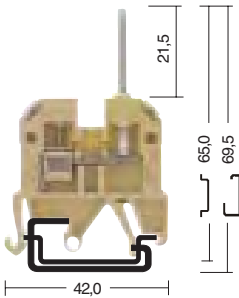
DK 4 T EN

8

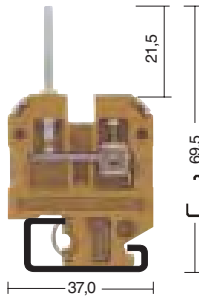
Conectores de passagem Termi-Point[®]



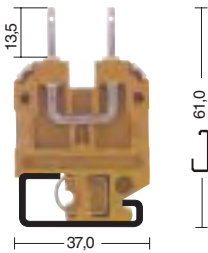
SAK 2,5 T EN

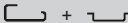


SAK 2,5 T

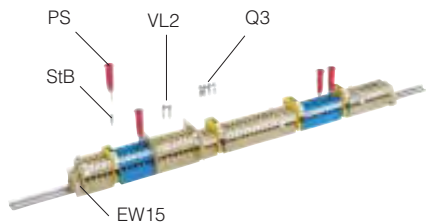


SAK 2,5 TT

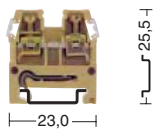


Espessura (mm) - (Tolerância +0,2)			6,0			6,0									
Dados técnicos conforme VDE - Grupo C															
Tensão nominal	V	-	-	250	300	-	250	300	-	250					
Corrente nominal	A	-	-	8	10	-	8	10	-	8					
Área nominal	AWG/mm²	-	-	2,5	22...12	-	2,5	-	-	-					
Máxima capacidade de conexão lado parafuso															
Fios	mm²	0,5...6			0,5...6			-							
Cabos	mm²	0,5...4			0,5...4			-							
AWG		22...12			22...12			-							
Decapagem do condutor	mm	12,0			12,0			-							
Versão		Pino 0,8 x 2,4 vertical direito			Pino 0,8 x 2,4 vertical esquerdo			2 pinos 0,8 x 2,4 verticais							
Dados de pedido		Referência		 + 											
		(BG) PA		C037106.01											
		(BG) PA													
		KrG					037102 (→)			048502 (→)					
Tampa (espessura em mm)															
		(BG) AP PA		(1,5)	C027956.01										
		AP KrG						(1,5)	027952 (→)			(1,5)	027952 (→)		
AP PA		AP KrG													
Placa de separação (espessura em mm)															
		(BG) TW PA		(1,5)	C030286.00										
		TW KrG						(2,5)	030282 (→)			(1,5)	030282 (→)		
TW PA		TW KrG													
Plaqueta de separação															
		TSch		TSch 1	C031916.00			TSch 1	C031916.00			TSch 1	C031916.00		
TSch															
Pontes conectoras															
		Q2		C033700.00			C033700.00			C033700.00					
		Q3		C033710.00			C033710.00			C033710.00					
		Q4		C033720.00			C033720.00			C033720.00					
		Q10		C036870.00			C036870.00			C036870.00					
Q3															
Bucha para pino teste / Pino teste															
		StB 8,5 (Ø2,3)		C028060.00			C028060.00			C028060.00					
		PS 2,3		C018040.00			C018040.00			C018040.00					
StB		PS													
Postes finais (espessura em mm)															
(TS 32) EWK 1 (8,5)		C020616.00			C020616.00			C020616.00							
(TS 32) EWK 2 (15)															
(TS 35) EW 35 (8,5)		C038356.00													
(TS 35) WEW 35/2 (8)															
Trilhos de fixação (barras de 2 m)															
		TS 32 Aço		C012280.00			C012280.00			C012280.00					
		TS 32 Al		C016930.00			C016930.00			C016930.00					
		TS 35 Aço		C038340.00											
		(com furos oblongos) TS 35 Aço		C051450.00											
		TS 35 Al		C033080.00											
Observações															
(→) Produto importado															
Identificadores / acessórios															
vide capítulo 11					páginas 11/1 a 11/25										
Informações técnicas															
vide capítulo 0					páginas 1 a 8										

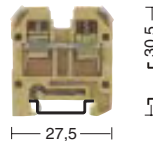
Conectores de
passagem
(Trilho TS 15)



AKZ 1,5

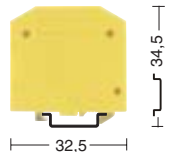


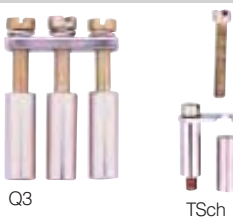
AKZ 4



AKE 4

conector Terra

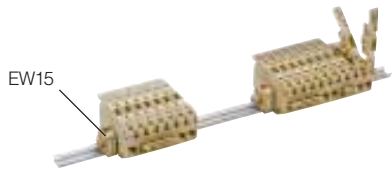


Espessura (mm) - (Tolerância + 0,2mm)			5,0			6,0			7,0		
Dados técnicos conforme VDE - Grupo C			CSA	UL	IEC/VDE	CSA	UL	IEC/VDE	CSA	UL	IEC/VDE
Tensão nominal	V		300	250	250	300	380	400	600	-	500 ¹⁾
Corrente nominal	A		10	18	17,5	10	34	32	20	-	-
Área nominal	AWG/mm²		26...16	1,5	1,5	24...12	4	4	22...12	-	4
Máxima capacidade de conexão											
Fios	mm²		0,5...2,5			0,5...6			0,5...4		
Cabos	mm²		0,5...1,5			0,5...4			0,5...4		
AWG			26...16			26...12			26...12		
Decapagem do condutor	mm		7,0			8,0			9,0		
Versão											
Dados de pedido		Referência									
		(BG) PA	C034046.00 ✱			C029436.00 ✱					
		(AZ) PA	C034048.00 ✱			C029438.00 ✱					
		(VD/AM) PA							C038026.00		
Tampa (espessura em mm)											
	APPA	(BG) AP PA	(1,5)	C034056.00		(1,5)	C029446.00				
		(AZ) AP PA	(1,5)	C034058.00		(1,5)	C029448.00				
Placa de separação (espessura em mm)									Obs.: O conector AKE 4 pode ser usado como tampa e/ou poste.		
	TW PA	(BG) TW PA				(0,5)	C034826.00				
Plaqueta de separação											
	TSch	TSch				Tsch 4	C036336.00				
Pontes conectoras											
	Q3, Q4, Q10	Q2	C036820.00			C033640.00					
		Q3	C036830.00			C033650.00					
		Q4	C036840.00			C033660.00					
		Q10	C036850.00			C036860.00					
	Ponte móvel VL2 completa	TSch				C904153.00					
Buchas para pino teste / Pino teste											
	StB, PS	StB 8,5	C021570.00			StB 8,5	C021570.00				
		PS 2,3	C018040.00			PS 2,3	C018040.00				
Postes finais (espessura em mm)											
(TS 15) EW15(9,5)			C038286.00			C038286.00					
Trilhos de fixação (barras de 2 m)											
	TS 15 Aço (com furos oblongos)	TS 15 Aço	C051420.00			C051420.00			C051420.00		
			C011750.00			C011750.00			C011750.00		
Observações			✱ Ex e Conectores com aprovação para uso em áreas classificadas. 1) Tensão nominal para conectores adjacentes.								
Identificadores / acessórios			vide capítulo 11			páginas 11/1 a 11/25					
Informações técnicas			vide capítulo 0			páginas 1 a 8					

Conectores porta-fusíveis seccionáveis

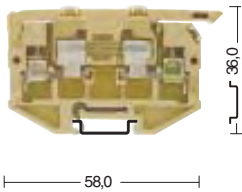
(Trilho TS 15)

- Para versões TS 32 ou TS 35 vide capítulo 5 pág. 5/1.



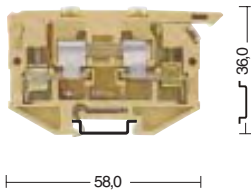
ASK 1 /15

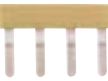
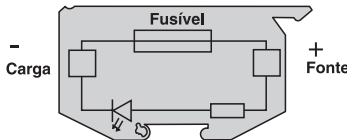
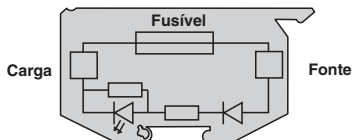
sem sinalização



ASK 1 LD /15

com sinalização

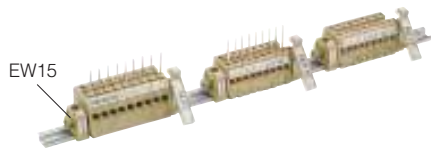


Espessura (mm) - (Tolerância + 0,2mm)		8,0			8,0												
Dados técnicos conforme VDE - Grupo C		CSA	UL	IEC/VDE	CSA	UL	IEC/VDE										
Tensão nominal	V	300	-	500	-	-	Ⓢ										
Corrente nominal	A	10	-	6,3	-	-	6,3										
Área nominal	AWG/mm²	26...12	-	4	-	-	4										
Máxima capacidade de conexão																	
Fios	mm²	0,5...4			0,5...4												
Cabos	mm²	0,5...4			0,5...4												
AWG		22...12			22...12												
Decapagem do condutor (em mm)		9,0			9,0												
Dados de pedido		Referência															
		PA															
		24 Vcc ❶			C902595.20												
		24 Vca ❶			C902596.20												
		110 / 127 Vca ❶			C902597.20												
		220 Vca ❶			C902598.20												
		Os conectores ASK 1 /15 foram projetados para fusíveis 5x20 ou 5x25 mm.															
Tampa (espessura em mm)		(BG) APPA	(1,5)	C038036.00	(1,5)	C038036.00											
Pentes conectoras		QB 2 ❷	046110 (→)		046110 (→)												
 Q4		QB 3 ❷	046120 (→)		046120 (→)												
		QB 4 ❷	046130 (→)		046130 (→)												
Postes finais (espessura em mm)		(TS 15) EW15 (9,5)	C038286.00		C038286.00												
Trilhos de fixação (barras de 2 m)		TS 15 Aço	C051420.00		C051420.00												
 (com furos oblongos) TS 15 Aço			C011750.00		C011750.00												
Fusíveis		 • Fusível miniatura Tipo G (5 x 20 mm) de ação rápida (F); • Tensão nominal: 250Vca; • Capacidade de interrupção: 35A ou 10 x Inom; • Faixa de corrente: 0,5 a 6A; • Produtos de revenda. <table><tr><td>6,0 A</td><td>C902478.00</td></tr><tr><td>4,0 A</td><td>C902479.00</td></tr><tr><td>2,0 A</td><td>C902480.00</td></tr><tr><td>1,0 A</td><td>C902481.00</td></tr><tr><td>0,5 A</td><td>C902482.00</td></tr></table>						6,0 A	C902478.00	4,0 A	C902479.00	2,0 A	C902480.00	1,0 A	C902481.00	0,5 A	C902482.00
6,0 A	C902478.00																
4,0 A	C902479.00																
2,0 A	C902480.00																
1,0 A	C902481.00																
0,5 A	C902482.00																
Alavanca seccionadora TH (material de reposição)		C037706.00															
 TH		(sem gravação)															
Esquemas elétricos		ASK 1 LD Corrente Contínua		ASK 1 LD Corrente Alternada													
Atenção: nos conectores sinalizados, mesmo com a queima do fusível, há fluxo de corrente de até 5mA, podendo apresentar risco de choque elétrico.																	
Observações		➔ Produto importado ❶ Com LED vermelho; ❷ O uso do pente QB reduz a área nominal para no máximo 2,5 mm²; ❸ Tensões nominais conforme indicadas nas referências de cada produto.															
Identificadores / acessórios		vide capítulo 11		páginas 11/1 a 11/25													
Informações técnicas		vide capítulo 0		páginas 1 a 8													

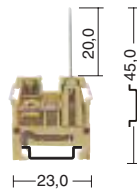
Conectores de passagem Wire-Wrapping®

(Trilho TS 15)

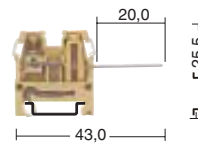
- Para versões TS 32 ou TS 35 vide capítulo 8 págs. 4 e 5.



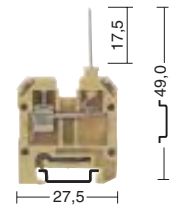
AKZ 1,5 T

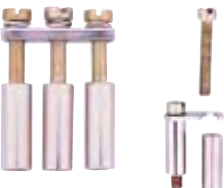


AKZ 1,5 T



AKZ 4 T



Espessura (mm) - (Tolerância + 0,2mm)			5,0			5,0			6,0 (+0,2)		
Dados técnicos conforme VDE - Grupo C			CSA	UL	IEC/VDE	CSA	UL	IEC/VDE	CSA	UL	IEC/VDE
Tensão nominal	V		300	-	125	300	-	125	300	-	250
Corrente nominal	A		10	-	8	10	-	8	10	-	10
Área nominal	AWG/mm²		26...16	-	1,5	26...16	-	1,5	26...12	-	4
Máxima capacidade de conexão											
Fios	mm²		0,5...2,5			0,5...2,5			0,5...4		
Cabos	mm²		0,5...1,5			0,5...1,5			0,5...4		
AWG			26...16			26...16			26...12		
Decapagem do condutor	mm		7,0			7,0			8,0		
Versão			Pino 1 x 1 vertical direito			Pino 1 x 1 lateral direito			pino 1 x 1 vertical direito		
Dados de pedido		Referência									
		(BG) PA	C035796.00			C035786.00			C044586.00		
Tampa (espessura em mm)											
	(BG) AP PA		(1,5)	C034056.00		(1,5)	C034056.00		(1,5)	C029446.00	
	AP PA										
Placa de separação (espessura em mm)											
	(BG) TW PA								(1,5)	C034826.00	
	TW PA										
Plaqueta de separação											
	TSch								TSch 4	C036336.00	
	TSch										
Pontes conectoras											
	Q2		C036820.00			C036820.00			C033640.00		
	Q3		C036830.00			C036830.00			C033650.00		
	Q4		C036840.00			C036840.00			C033660.00		
	Q10		C036850.00			C036850.00			C036860.00		

O conector **AKB 2,5** é apresentado na forma individual, permitindo execuções em blocos montando-se nas extremidades os blocos de fixação **BB 2,5**.

O **AKB 2,5** é um conector de passagem, conexão parafuso/parafuso feito em poliamida (nylon 6.6), e foi concebido para fixação direta, dispensando o uso de trilhos de fixação.

A montagem permite formar régua de conectores simplesmente agregando uns aos outros, que se fixam através dos pinos existentes nos corpos isolantes, cuja pressão dá ao conjunto a rigidez mecânica ideal. As extremidades são fechadas com blocos de fixação **BB 2,5** que também servem à fixação da régua ao painel, através de parafusos.

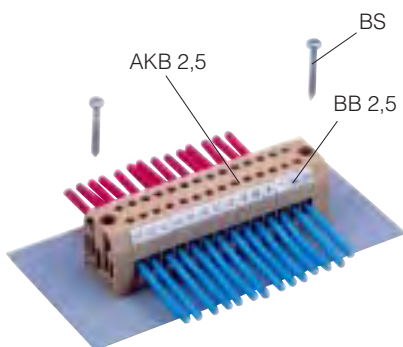
Este tipo de execução permite a fixação das régulas de conectores sobre placas de montagem, ou diretamente nas estruturas das máquinas ou equipamentos eletro-eletrônicos.

A fixação dos condutores segue a já tradicional abraçadeira de contato e ponte conectora das linhas **Wedmüller Conexel**.

**Para identificação dos pólos,
utilizar o sistema Dekafix.**

Em montagens com número de pólos superiores a 20, recomenda-se a utilização de um bloco de fixação BB 2,5 adicional, no centro do conjunto, de modo a garantir maior resistência aos esforços mecânicos.

Exemplo de utilização



Conector de passagem (fixação direta)



Espessura (mm) - (Tolerancia +0,2)		5,0		
Dados técnicos conforme IEC		CSA	UL	IEC/VDE
Tensão nominal	V	300	-	500
Corrente nominal	A	24	-	24
Área nominal	AWG/mm²	22...12	-	2,5

Máxima capacidade de conexão		
Fios	mm²	0,5...4
Cabos	mm²	0,5...2,5
AWG		28...12
Decapagem do condutor	mm	9,0

Dados de pedido	Referência	
	AKB 2,5 (BG) PA (Individual)	C904281.60

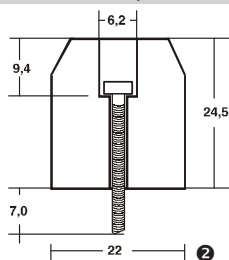
Bloco de fixação (espessura em mm)	
 (BG) BB 2,5 (7,0)	C904283.60



Parafuso de fixação opcional	
BS 2,9 x 22 mm	C904282.00

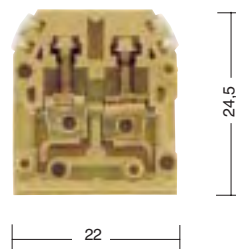


Dimensional do Bloco BB 2.5	
-----------------------------	--



Observações	
-------------	--

AKB 2,5

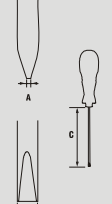


Identificadores/acessórios	vide capítulo 11	páginas 11/1 a 11/25
----------------------------	------------------	----------------------

Informações técnicas	vide capítulo 0	páginas 1 a 8
-----------------------------	------------------------	----------------------

Acessórios

Chave de Fenda e Philips

Chave de Fenda com isolamento (1.000V)*	Dim. (mm)			Código		Chave Philips com isolamento (1.000V)*	Tam.	Dim. (mm)C	Código		
	A	B	C								
	0.5	3.0	100					0	60	9041930000	
	0.6	3.5	100					1	80	9042150000	
	0.8	4.0	100					2	100	9042160000	
	1.0	4.5	125					3	150	9042170000	
	1.0	5.5	125								
	1.2	6.5	150								
	1.2	8.0	175								

*Chaves para trabalho com partes vivas até 1000Vca e 1500Vcc conforme DIN EN 60900.IEC900

Buchas STB e Pino de teste PS

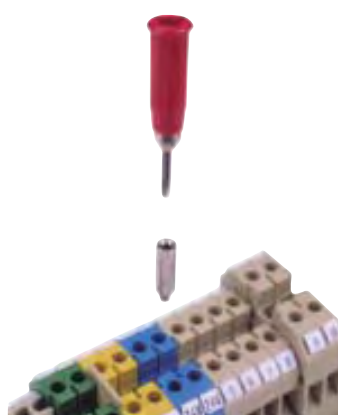
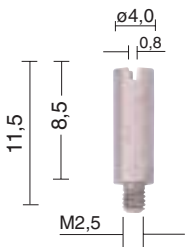
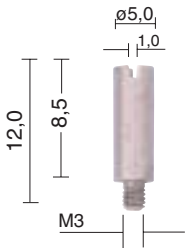


Tabela 1

Bucha	Código	Pino	Código	Aplicação	Vide pag. nº	Bucha (dimensões em mm)	Pino (dimensões em mm)
StB 8,5	C021570.00	PS 2,3	C018040.00	SAK D 2,5 EN	1/1		
				DK4 EN	1/2		
				DK4 Q EN	1/3		
				DK4 QV EN	1/3		
				DLA 2,5	6/1		
				DLI 2,5	6/1		
				DLD 2,5	6/3		
				DK4 LD EN	7/1 e 7/2		
				DK4 B EN	7/2		
				DK4 D EN	7/4 a 7/6		
				DK4 U EN	7/7		
				DK4 T EN	8/5		
				AKZ 1,5	9/1		
				AKZ 4	9/1		
				AKZ 1,5 T	9/3		
				AKZ 4 T	9/3		
StB 8,5	C028060.00	PS 2,3	C018040.00	SAK 2,5 EN	1/1		
				SAK 2,5	1/1		
				SAK 2,5 L EN	8/3		
				SAK 2,5 LL EN	8/3		
				SAK 2,5 T	8/4 e 8/6		
				SAK 2,5 T EN	8/4 a 8/6		
				SAK 2,5 TT	8/5 e 8/6		

Acessórios

Buchas STB e Pino de teste PS

Bucha	Código	Pino	Código	Aplicação	Vide pág. nº	Bucha (dimensões em mm)	Pino (dimensões em mm)
StB 14	C016860.00	PS 2,3	C018040.00	SAK 4 EN	1/2		
				SAK 4	1/2		
StB 14	C016990.00	PS 4	C029960.00	SAK 6 EN	1/3		
				SAK 6 N	1/4		
				SAK 10 EN	1/4		
				SAK 10	1/4		
				SAK 16 EN	1/5		
				SAK 16	1/5		
StB 16	C014020.00	PS 4	C029960.00	SAK 35 EN	1/5		
				SAK 35	1/6		
StB 16	038540 (→)	PS 4	C029960.00	SAK 70	1/6		
				SAK 70/35	1/6		
				SAK 95 N	1/7		
				SAK 95/35	1/7		

Tampa de proteção

Tampa de proteção tipo ADP



A tampa de proteção é de primordial importância quando o quesito for segurança. A **Weidmüller Conexel** preocupada com as necessidades desse segmento de mercado, dispõe de uma linha de produtos visando atender às exigências da norma VDE 0106 PART 100/ 3 83, denominada **ADP**.

Essa tampa destina-se à aplicação em régulas de conectores (bornes) de modo a garantir a proteção de elementos "sob tensão" contra contatos acidentais diretos. Essa cobertura é do tipo transparente (PVC rígido) apresentando um "design" prático, elegante, de elevada qualidade de acabamento além da natural proteção e segurança aos circuitos eletro-eletrônicos, podendo, inclusive, identificar o sistema à ser protegido. As tampas tipo **ADP 1**, **ADP 2** e **ADP 3** são encaixadas aos suportes **HP** que, se necessário, permitem a condição de lacre do conjunto.

O sistema **ADP + HP** apresenta as seguintes vantagens:

- proteção do usuário contra contatos acidentais em circuitos energizados, conforme norma
- proteção do conjunto de conexões (borneiras) contra quedas acidentais de objetos estranhos, ferramentas, etc., evitando avarias elétricas e/ou mecânicas
- minimiza o acúmulo de poeira em ambientes poluídos
- possibilita o uso do lacre na régua protegida
- permite montagem em trilhos TS32 e/ou TS35
- possibilita identificação na parte superior externa do perfil
- produzido em PVC rígido, transparente e inquebrável (fornecido em barras de 1 metro de comprimento)
- suportes **HP** em poliamida (Nylon 6.6)

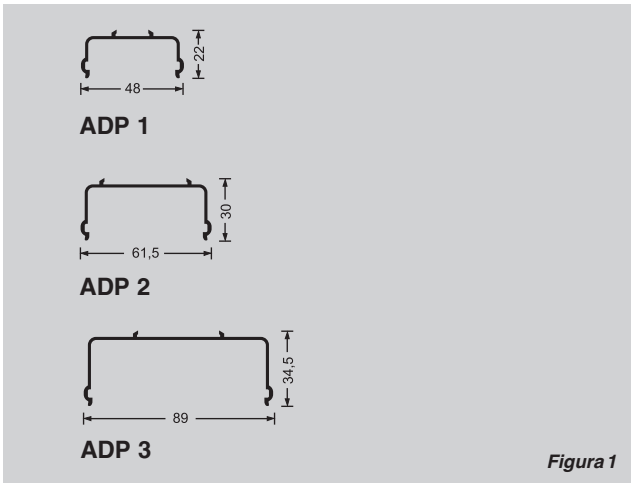


Figura 1

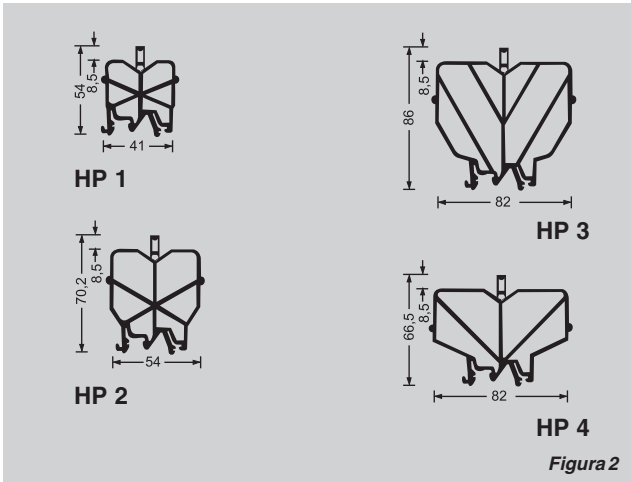


Figura 2

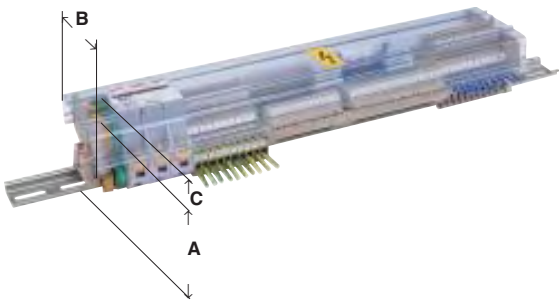


Tabela 2

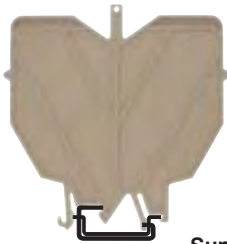
Dimensões Externas (mm)	A	B	C	
Próprio para montagem em trilhos				
				
ADP1, HP1	61	56	49	6
ADP2, HP2	77	72	62,5	6
ADP3, HP3	94	89	92	6
ADP3, HP4	73,5	68,5	92	6

Acessórios

Tampa de proteção ADP e Suporte HP



Tampa de proteção ADP ❶



Suporte HP ❷

Tabela 3

Referência	Código	Referência	Código	Conector	Vide pág. nº
Tampa de proteção ADP 1	Suporte 048520 (→)	Para utilização HP 1	048556 (→)	SAKD 2,5 EN	1/1
				SAK 2,5 EN	1/1
				SAK 2,5	1/1
				SAK 2,5 TC EN	8/1
				SAK 2,5 L EN	8/3
				SAK 2,5 LL EN	8/3
				EK 2,5	3/1
ADP2	048530 (→)	HP 2	048566 (→)	EK 2,5/35	3/3
				SAK 4 EN	1/2
				SAK 4	1/2
				EK 4	3/1
				DK 4 EN	1/2
				DK 4 Q EN	1/3
				DK 4 QV EN	1/3
				SAK 6 EN	1/3
				SAK 6 N	1/4
				SAK 10 EN	1/4
				SAK 10	1/4
				EK 10	3/1
				EK 10/35	3/3
				SAKR	5/7
				SAKR-D	7/9
ADP 3	048540 (→)	HP 3	048576 (→)	SAK 16 EN	1/5
				SAK 16	1/5
				EK 16	3/1
				EK 16/35	3/3
				SAK 35 EN	1/5
				SAK 35	1/6
				EK 35	3/1
				EK 35/35	3/3
				SAKE 35	3/2
				SAK 70	1/6
				SAK 70/35	1/6
				SAK 95 N ❸	1/7
				SAK 95/35 ❹	1/7
		HP 4	048586 (→)	ASK 1	5/1
				KDKS 1	5/3
Observações		(→) Produto Importado.			
Identificadores com símbolo "Sob Tensão" auto-adesivo código 056670 (→)		Para outras aplicações consulte a nossa Engenharia de Campo.			
		Sugerimos que o comprimento das tampas ADP 1 , ADP 2 e ADP 3 seja de no máximo 500 mm.			
		Para montagem da tampa ADP no suporte HP , o furo deverá ser de 6 mm de diâmetro.			
		❶ Material rígido transparente, fornecido em barras de 1m.			
		❷ Material poliamida 6.6			
		❸ Cartela contendo 20 etiquetas.			
		❹ Para os conectores SAK 95 N e SAK 95/35 montar a tampa diretamente sobre os conectores.			

Acessórios

Sistema de Identificação Dekafix 5



Os identificadores Dekafix são fornecidas por cartelas, cada cartela possui 50 identificadores.

Os identificadores são fabricados com poliamida 6 branca e símbolos impressos em preto, sendo a gravação indelével.

O Dekafix 5 é fornecido com identificadores de 5mm de largura x 5mm de comprimento, apropriados para identificação individual de todos os conectores.

Identificação de conectores montados na **horizontal**:

FW

numeração
consecutiva
horizontal

FWZ

numeração
consecutiva
seriada
horizontal

GW

numeração
repetida
horizontal

Legenda:

F

numeração consecutiva

G

numeração repetida

W

numeração horizontal

S

numeração vertical

Z

numeração seriada

Identificação de conectores montados na **vertical**:

FS

numeração
consecutiva
vertical

FSZ

numeração
consecutiva
seriada
vertical

GS

numeração
repetida
vertical

Exemplo de pedido:

Dekafix 5 FW com impressão 51 a 100
código **C047346.0051**

Indicar sempre no pedido o número de cartelas!
10 cartelas = 500 identificadores = 1 embalagem

Identificadores Dekafix 5

Tipo	Exemplo	Gravação por cartela	Código básico																				
FW (numeração horizontal consecutiva)	<table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td></tr><tr><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td></tr></table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	1 ... 50 ou 51 ... 100 assim por diante até 951 ... 999	C047346.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10														
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20														
FW (numeração horizontal consecutiva)	<table><tr><td>10</td><td>20</td><td>30</td><td>40</td><td>50</td><td>60</td><td>70</td><td>80</td><td>90</td><td>100</td></tr><tr><td>110</td><td>120</td><td>130</td><td>140</td><td>150</td><td>160</td><td>170</td><td>180</td><td>190</td><td>200</td></tr></table>	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	10, 20, 30 ... 500 ou 510 , 520, 530 ... 990	C013266.
10	20	30	40	50	60	70	80	90	100														
110	120	130	140	150	160	170	180	190	200														
FWZ (numeração horizontal consecutiva seriada)	<table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td></tr><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td></tr></table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	5 vezes 1... 10 ou 11 ... 20 assim por diante até 5 vezes 91 ... 100	C052306.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10														
GW (numeração horizontal repetida)	<table><tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr></table>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	50 vezes 1 ou 50 vezes 2 assim por diante até 50 vezes 400	C052266.
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1														
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1														
GW (numeração horizontal repetida)	<table><tr><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td></tr></table>	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	50 vezes A ou 50 vezes B assim por diante até 50 vezes Z	C052276.
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A														
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A														
GW (numeração horizontal repetida)	<table><tr><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td></tr><tr><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td></tr></table>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	50 vezes + ou 50 vezes - ou 50 vezes ~ ou 50 vezes • ou 50 vezes ⊥	C057626.
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+														
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+														
GW (numeração horizontal repetida)	<table><tr><td>L1</td><td>L1</td><td>L1</td><td>L1</td><td>L1</td><td>L1</td><td>L1</td><td>L1</td><td>L1</td><td>L1</td></tr><tr><td>L1</td><td>L1</td><td>L1</td><td>L1</td><td>L1</td><td>L1</td><td>L1</td><td>L1</td><td>L1</td><td>L1</td></tr></table>	L1	L1	L1	L1	L1	L1	L1	L1	L1	L1	L1	L1	L1	L1	L1	L1	L1	L1	L1	L1	50 vezes L1 ou L2 ou L3 ou 50 vezes N1 ou N2 ou N3 ou 50 vezes R1 ou R2 ou R3 ou 50 vezes S1 ou S2 ou S3 ou 50 vezes T1 ou T2 ou T3 ou 50 vezes U1 ou U2 ou U3 ou 50 vezes V1 ou V2 ou V3 ou 50 vezes W1 ou W2 ou W3 ou 50 vezes X1 ou X2 ou X3 ou 50 vezes Y1 ou Y2 ou Y3 ou 50 veze Z1 ou Z2 ou Z3 ou	C052236.
L1	L1	L1	L1	L1	L1	L1	L1	L1	L1														
L1	L1	L1	L1	L1	L1	L1	L1	L1	L1														
FS (numeração vertical consecutiva)	<table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td></tr><tr><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td></tr></table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	1 ... 50 ou 51 ... 100 assim por diante até 951 ... 990	C047356.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10														
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20														
FSZ (numeração vertical consecutiva seriada)	<table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td></tr><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td></tr></table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	5 vezes 1 ... 10 ou 11 ... 20 assim por diante até 5 vezes 91 ... 100	C046066.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10														
GS (numeração vertical repetida)	<table><tr><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td></tr></table>	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	50 vezes A ou 50 vezes B assim por diante até 50 vezes Z	C013296.
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A														
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A														
Para codificação completa = código básico + código de impressão desejado (exceto SF 10), vide Tabela 4 nas págs. 11/8 e 11/9. ❶ Para o identificador com gravação 0 (zero) utilizar o código da letra "O" GW "O" - C052276.1035. Para o identificador sem gravação (em branco) Dekafix - C047336.00.																							

Acessórios

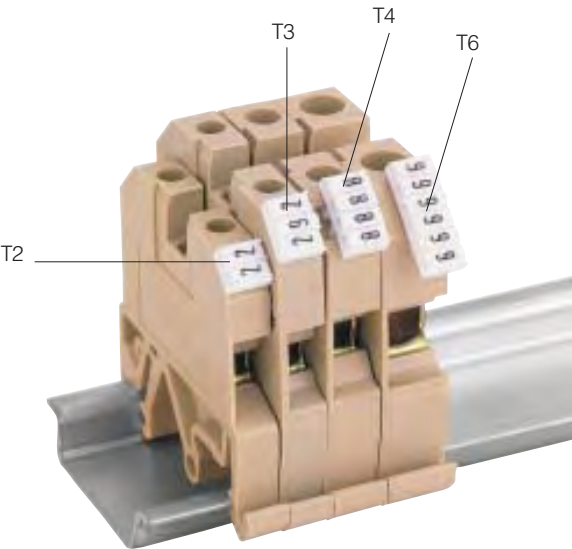
Identificadores SF 10 / SG 10

(somente para porta identificadores T2 a T6)

Tipo	Exemplo	Gravação por cartela	Código básico										
SF10 (numeração consecutiva)	<table><tr><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td></tr></table>	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Cada tira impressa de 0 a 9 (sequência)	C033240.0000
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9				
SG10 (numeração repetida)	<table><tr><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td></tr></table>	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	Cada tira impressa com 10 vezes um número repetido (de 0 a 9)	C033250.
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
(letra repetida)	<table><tr><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td></tr></table>	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	Cada tira impressa com 10 vezes uma letra repetida (de A a Z)	C033250.
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A				
(símbolo repetido)	<table><tr><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td></tr></table>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Cada tira impressa com 10 vezes um símbolo repetido (+, - , ~ , ● , / ou N)	C033250.
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+				
Observações	Para codificação completa = código básico + código de impressão desejado (exceto SF 10), vide Tabela 4 nas págs. 11/8 e 11/9. ❶ Para o identificador com gravação 0 (zero) utilizar o código da letra "O" SG 10 "0" - C033250.1035. Para o identificador sem gravação (em branco) SG 10 - C033230.00. ❷ Identificadores SF10 / SG10 não recomendado para uso nos conectores AKZ. ❸ As Linhas SF e SG são fornecidas por tiras, cada tira possui 10 identificadores. O lote múltiplo de venda é de 10 tiras (100 identificadores).												

Porta-Identificadores T 2/ T 3/ T 4/ T 6

A identificação é efetuada por identificadores tipo S10. Os porta-identificadores podem ser montados posteriormente a montagem dos conectores, bem como são próprios para todos os conectores à partir de 6 mm de espessura.



Referência	Código
Porta identificadores para uso com SG 10 ou SF10	
T 2 p/2 dígitos	C038301.00
T 3 p/3 dígitos	C038300.00
T 4 p/4 dígitos	C033210.00
T 6 p/6 dígitos	C033220.00

Acessórios

Identificadores

Relação de códigos de impressão (Para codificação em sistemas de identificação Dekafix 5 e SG 10)

Tabela 4

Identificadores	Impressão	Código de Impressão	Exemplo de Aplicação
Dekafix FW Dekafix FS (numeração consecutiva)	1... 50	• 0001	Dekafix FW 51 ... 100 C047346.0051
	51...100	• 0051	
	até	até	
	951...999	• 0951	
Dekafix FW (numeração consecutiva)	10...500	• 0010	Dekafix FW 510 ... 900 C013266.0510
	ou	ou	
	510...900	• 0510	
Dekafix FWZ Dekafix FSZ (numeração consecutiva seriada)	1...10	• 0001	Dekafix FSZ 21 ... 30 C046066.0021
	11...20	• 0011	
	até	até	
	91...100	• 0091	
SG (disponível de 1 até 9) Dekafix GW (disponível de 1 até 400) (numeração repetida)	1	• 0001	Dekafix GW nº 400 C052266.0400
	2	• 0002	
	3	• 0003	
	até	até	
	400	• 0400	
Dekafix GW (letras + índices repetidos)	L1	• 1001	Dekafix GW letra R3 C052236.1023
	L2	• 1002	
	L3	• 1003	
	N1	• 1071	
	N2	• 1072	
	N3	• 1073	
	R1	• 1021	
	R2	• 1022	
	R3	• 1023	
	S1	• 1031	
	S2	• 1032	
	S3	• 1033	
	T1	• 1011	
	T2	• 1012	
	T3	• 1013	
	U1	• 1041	
	U2	• 1042	
	U3	• 1043	
	V1	• 1051	
	V2	• 1052	
	V3	• 1053	
	W1	• 1061	
	W2	• 1062	
	W3	• 1063	
	X1	• 1081	
	X2	• 1082	
	X3	• 1083	
	Y1	• 1091	
	Y2	• 1092	
	Y3	• 1093	
	Z1	• 1101	
	Z2	• 1102	
	Z3	• 1103	

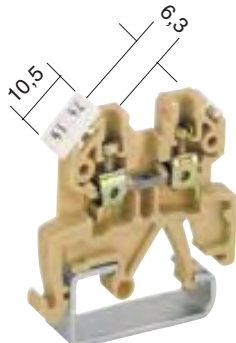
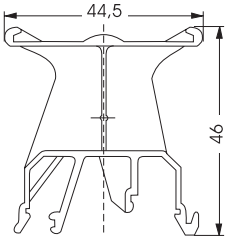
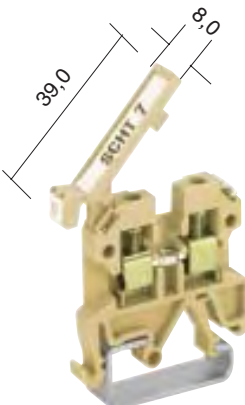
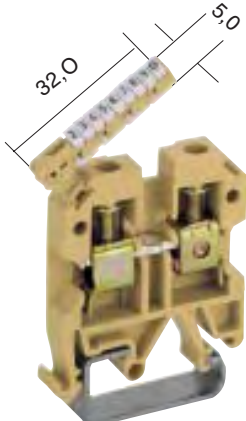
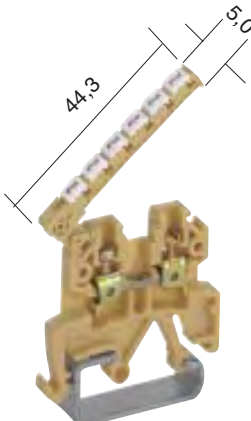
Identificadores

Tabela 4

11

Acessórios

Porta-Identificadores
SchT 1/ SchT 5/ SchT7/
SchT 9/4 e SchT 14/6

Referência	Código	Referência	Código	Dimensional	
SchT 1	C024266.00	SchT 5 ❶ ❷	C029246.00	SchT 5	
(p/ 2 Dekafix)		(p/identificação de régua nos trilhos TS 32 ou TS 35)			
		SchT 5 S ❶ ❸	C904401.6000	SchT 5 S (9,5mm)	
		   			
Para conectores com espessura à partir de 6,5 mm (exceto em montagem isolada)					
Referência	Código	Referência	Código	Referência	Código
SchT 7 ❶ ❸	C903915.60	SchT 9/4	127846 (➔)	SchT 14/6	126906 (➔)
(p/identificação de régua no conector) na cor branca		(p/ 4 Dekafix ou 9 S 10)		(p/ 6 Dekafix ou 14 S 10)	
					
Para conectores com espessura à partir de 8 mm (exceto em montagem isolada)					

Observações

- ➔ Produto importado
- ❶ Porta-Identificadores fornecido com etiqueta em branco (s/gravação) e protetor transparente.
 - ❷ Material de reposição p/ SchT5 = etiqueta ESO 5 código **1607710000**
= protetor STR 5 código **C029400.00**
 - ❸ Material de reposição p/ SchT7 = etiqueta ESO 7 código **160722 (➔)** (cartela c/ 200 etiquetas).
= proteto STR 7 código **051530 (➔)**.
 - ❹ Material de reposição p/ SchT5 S = etiqueta ESO 5 S código: **1631920000** (cartela c/ 140 etiquetas).
= protetor STR 5 S código: **1631940000**

Acessórios

Placa final rebitada EP

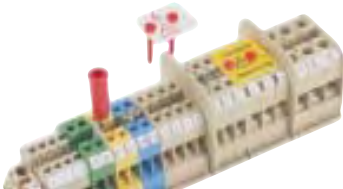
Tabela 5

[illegible]

Placa AD 3 (PVC) + parafusos BSK (poliamida 6.6)

Tabela 6

Referência	Código	Referência	Código	Aplicação	Vide pág. nº
AD 3 p/3 conectores	029790 (→)	BSK M 2,5 x 18 ②	030330 (→)	DK 4 EN	1/2
				DK 4 Q EN ①	1/3
				DK 4 QV EN ①	1/3
				AK Z 4	9/1
		BSK M 3 X 22 ②	012890 (→)	SAK 2,5 EN	1/1
				SAK 2,5	1/1
	029760 (→)	BSK M 3 X 22 ②	012890 (→)	SAK 4 EN	1/2
				SAK 4	1/2
	029770 (→)	BSK M 3 X 22 ②	012890 (→)	SAK 6 EN	1/3
				SAK 6 N	1/4
	017850 (→)	BSK M 3 X 22 ②	012890 (→)	SAK 10 EN	1/4
				SAK 10	1/4
	029780 (→)	BSK M 3 X 22 ②	012890 (→)	SAK 16 EN	1/5
				SAK 16	1/5
	027340 (→)	BSK M 4 X 32 ②	012910 (→)	SAK 35 EN	1/5
				SAK 35	1/6





Observações

- (→) Produto Importado
- ❶ Somente aplicável nas pontes superiores.
 - ❷ Para fixação das placas AD requisitar 2 parafusos de fixação BSK (vide foto).

Acessórios

Placa AD 4 (PVC) + Parafusos BSK (poliamida 6.6)

Referência	Código	Referência	Código	Aplicação	Vide pág. nº
AD 4 p/4 conectores	030340 (→)	BSK M 2,5 x 18 ②	030330 (→)	DK 4 EN	1/2
				DK 4 Q EN ①	1/3
				DK 4 QV EN ①	1/3
				AK Z 4	9/1
		BSK M 3 X 22 ②	012890 (→)	SAK 2,5 EN	1/1
				SAK 2,5	1/1
028530 (→)		BSK M 3 X 22 ②	012890 (→)	SAK 4 EN	1/2
				SAK 4	1/2
019660 (→)		BSK M 3 X 22 ②	012890 (→)	SAK 6 EN	1/3
				SAK 6 N	1/4
017860 (→)		BSK M 3 X 22 ②	012890 (→)	SAK 10 EN	1/4
				SAK 10	1/4
051820 (→)		BSK M 3 X 22 ②	012890 (→)	SAK 16 EN	1/5
				SAK 16	1/5
017870 (→)		BSK M 4 X 32 ②	012910 (→)	SAK 35 EN	1/5
				SAK 35	1/6

Observações

- (→) Produto Importado
 ① Somente aplicável nas pontes superiores.
 ② Para fixação das placas AD requisitar 2 parafusos de fixação BSK (vide foto).



Placa de Separação TW PA

Tabela 8

Referência	Código	Aplicação	Vide pág. nº
TW PA poliamida 6.6	C030286.00 (BG)	SAK 2,5 EN	1/1
		SAK 2,5 TC EN	8/1
		SAK 2,5 L EN	8/3
		SAK 2,5 LL EN	8/3
		SAK 2,5 T EN	8/4 a 8/6
	C030288.00 (AZ)	SAK 2,5 EN	1/1
	C034826.00 (BG)	AKZ 4	9/1 e 9/3
	C013016.00 (BG)	SAK 4 EN	1/2
		SAK 6 EN	1/3
		SAK 10 EN	1/4
	C013018.00 (AZ)	SAK 4 EN	1/2
		SAK 6 EN	1/3
		SAK 10 EN	1/4
	C903831.61 (BG) ①	DK 4 EN	1/2
	C030366.01 (BG)	SAK 16 EN	1/5
	C030368.01 (AZ)	SAK 16 EN	1/5
	C030436.01 (BG)	SAK 35 EN	1/5
	C030438.01 (AZ)	SAK 35 EN	1/5

Observações

- ① Para uso em 750 Vca, utilizar 01 placa por conector.



Placa de Separação TW PA

Tabela 9

Referência	Código	Aplicação	Vide pag. nº	
TW PA poliamida 6.6	C902519.60 (CZ)	SS 8	2/2	
		SS 10	2/2	
		SS 12	2/2	
TW PA/35 poliamida 6.6	C133320.00 (CZ)	SS 8/35	2/3	
		SS 10/35	2/3	
		SS 12/35	2/3	

Placa de Separação TW KrG

Tabela 10

Referência	Código	Aplicação	Vide pag. nº	
TW KrG melamina	030282	SAK 2,5	1/1	
		SAK 2,5 T	8/4 e 8/6	
		SAK 2,5 TT	8/5 e 8/6	
	013012	SAK 4	1/2	
		SAK 6 N	1/4	
		SAK 10	1/4	
	028112	SAK 16	1/5	
	030432	SAK 35	1/6	

Acessórios

Placa de Separação TW

Tabela 12

Referência	Código	Aplicação	Vide pág. nº	
TW 1 fenolite	016460 (→) ❶	SAKG 28 II	2/4	
		SAKG 28 III	2/4	
		SAKG 32 II	2/4	
		SAKG 32/35 II	2/8	
TW 2 fenolite	017990 (→)	SAKG 32 III	2/5	
		SAKG 40 II	2/5	
		SAKG 40 III	2/6	
		SAKG 46 II	2/6	
		SAKG 54 II	2/7	
		SAKG 32/35 III	2/8	
		SAKG 40/35 II	2/8 e 2/9	
		SAKG 40/35 III	2/9	
		SAKG 46/35 II	2/9 e 2/10	
		SAKG 54/35 II	2/10	

Placa de Separação TW HP

Tabela 13

Referência	Código	Aplicação	Vide pág. nº
TW HP fenolite	030750 (→) ❶	SAKD 2,5 EN	1/1
	C047470.00 ❶	ST 5	2/1
		ST 5 P	2/1
	060700 (→) ❶	ASK 1	5/1
		ASK 1 / LD	5/1
	029710 (→) ❶	SAKR	5/7
Observações			
(→) Produto Importado			
❶ Somente disponível para trilho TS 32.			



Acessórios

Plaqueta de Separação TSch



Tabela 14

Referência	Código	Aplicação	Vide pág. nº	
TSch 1	C031916.00	SAK 2,5 EN	1/1	
		SAK 2,5	1/1	
		SAK 4 EN	1/2	
		SAK 4	1/2	
		SAK 6 EN	1/3	
		SAK 6 N	1/4	
		SAK 10 EN	1/4	
		SAK 10	1/4	
		SAK 16 EN	1/5	
		SAK 16	1/5	
		DLA 2,5 (superior)	6/1	
		DLA 2,5/D (superior)	6/1	
		DLA 2,5/LD (superior)	6/1	
		DLA 2,5/LD/D (superior)	6/2	
		DLI 2,5 (superior)	6/2	
		DLI 2,5/LD/PNP(superior)	6/2	
		DLI 2,5/LD/NPN (superior)	6/3	
		DLD 2,5 (superior)	6/3	
		C031916.0000	DLA 2,5 (inferior)	6/1
			DLA 2,5/D (inferior)	6/1
	DLA 2,5/LD (inferior)		6/1	
	DLA 2,5/LD/D (inferior)		6/2	
	DLI 2,5 (inferior)		6/2	
	DLI 2,5/LD/PNP (inferior)		6/2	
	DLI 2,5/LD/NPN (inferior)		6/3	
	DLD 2,5 (inferior)		6/3	
TSch 3	036686 (→)	SAK D 2,5 EN	1/1	
TSch 4	C036336.00	DK 4 EN	1/2	
DK 4 LD EN		7/1 e 7/2		
DK 4 B EN		7/2		
DK 4 GL EN		7/3		
DK 4 GLI EN		7/3		
DK 4 D EN		7/4 a 7/6		
DK 4 U EN		7/7		
DK 4 RC EN		7/7		
	AKZ 4	9/1		
TSch 6	019026 (→)	DK 4 Q EN	1/3	
DK 4 QV EN		1/3		
Observações				
(→) Produto Importado				



Acessórios

Pontes conectoras fixas

Especificação



Tabela 15

Conector	Pág.	Tipo	Código	Tipo	Código	Tipo	Código	Tipo	Código	Tipo	Código
Aplicação		Ponte Fixa Comp.		Lâmina de Ligação		Bucha de Ligação		Parafuso BS		Arruela SS	
AKZ1,5	9/1	Q2	C036820.00	QL2	C033020.00	VH5	C903898.00	M2,5x11x5	C040010.00	M2,5	C901065.00
AKZ1,5T	9/3	Q3	C036830.00	QL3	C033030.00	VH5	C903898.00	M2,5x11x5	C040010.00	M2,5	C901065.00
		Q4	C036840.00	QL4	C033040.00	VH5	C903898.00	M2,5x11x5	C040010.00	M2,5	C901065.00
		Q10	C036850.00	QL10	C033910.00	VH5	C903898.00	M2,5x11x5	C040010.00	M2,5	C901065.00
SAKD2,5EN	1/1	Q2	036780 (→)	QL2	C021580.00	VH 8,5	026690 (→)	M2,5x14x6	036770 ⓘ		
		Q3	036790 (→)	QL3	C021590.00	VH 8,5	026690 (→)	M2,5x14x6	036770 ⓘ		
		Q4	036800 (→)	QL4	C021600.00	VH 8,5	026690 (→)	M2,5x14x6	036770 ⓘ		
		Q10	036810 (→)	QL10	C033800.00	VH 8,5	026690 (→)	M2,5x14x6	036770 ⓘ		
SAK2,5EN	1/1	Q2	C033700.00	QL2	C015590.00	VH8	C903408.00	M3x15x6	C035900.00	M3	C901066.00
SAK2,5	1/1	Q3	C033710.00	QL3	C015600.00	VH8	C903408.00	M3x15x6	C035900.00	M3	C901066.00
		Q4	C033720.00	QL4	C015610.00	VH8	C903408.00	M3x15x6	C035900.00	M3	C901066.00
		Q10	C036870.00	QL10	C033810.00	VH8	C903408.00	M3x15x6	C035900.00	M3	C901066.00
SAK2,5LEN	8/3										
SAK2,5LLEN	8/3										
SAK2,5T	8/4 e 8/6										
SAK2,5TEN	8/4 a 8/6										
SAK2,5TT	8/5 e 8/6										
AKZ4	9/1	Q2	C033640.00	QL2	C029720.00	VH5	C903898.00	M2,5x11x5	C040010.00	M2,5	C901065.00
AKZ4T	9/3	Q3	C033650.00	QL3	C029730.00	VH5	C903898.00	M2,5x11x5	C040010.00	M2,5	C901065.00
DK4EN	1/3	Q4	C033660.00	QL4	C029740.00	VH5	C903898.00	M2,5x11x5	C040010.00	M2,5	C901065.00
DK4QEN	1/3	Q10	C036860.00	QL10	C033920.00	VH5	C903898.00	M2,5x11x5	C040010.00	M2,5	C901065.00
DK4QVEN	1/3										
DK4LDEN	7/1 e 7/2										
DK4BEN	7/2										
DK4DEN	7/4 a 7/6										
DK4UEN	7/7										
SAK4EN	1/2	Q2	C033670.00	QL2	C013060.00	VH13,5	C904288.00	M3x20x9,5	C030300.00	M3	C901066.00
SAK4	1/2	Q3	C033680.00	QL3	C013070.00	VH13,5	C904288.00	M3x20x9,5	C030300.00	M3	C901066.00
		Q4	C033690.00	QL4	C013080.00	VH13,5	C904288.00	M3x20x9,5	C030300.00	M3	C901066.00
		Q10	C036880.00	QL10	C033820.00	VH13,5	C904288.00	M3x20x9,5	C030300.00	M3	C901066.00
SAK6EN	1/3	Q2	C045670.00	QL2	C019430.00	VH12	C903101.60	M3x20x9,5	C030300.00	M3	C901066.00
SAK6N	1/4	Q3	C045680.00	QL3	C019440.00	VH12	C903101.60	M3x20x9,5	C030300.00	M3	C901066.00
		Q4	C045690.00	QL4	C019450.00	VH12	C903101.60	M3x20x9,5	C030300.00	M3	C901066.00
		Q10	C045700.00	QL10	C033830.00	VH12	C903101.60	M3x20x9,5	C030300.00	M3	C901066.00
SAK10EN	1/4	Q2	C045710.00	QL2	C047030.00	VH12	C903101.60	M3x20x9,5	C030300.00	M3	C901066.00
SAK10	1/4	Q3	C045720.00	QL3	C047040.00	VH12	C903101.60	M3x20x9,5	C030300.00	M3	C901066.00
		Q4	C045730.00	QL4	C047050.00	VH12	C903101.60	M3x20x9,5	C030300.00	M3	C901066.00
		Q10	C045740.00	QL10	C047060.00	VH12	C903101.60	M3x20x9,5	C030300.00	M3	C901066.00
SAK16EN	1/5	Q2	C045750.00	QL2	C047070.00	VH12	C903101.60	M3x20x9,5	C030300.00	M3	C901066.00
SAK16	1/5	Q3	C045760.00	QL3	C047080.00	VH12	C903101.60	M3x20x9,5	C030300.00	M3	C901066.00
		Q4	C045770.00	QL4	C047090.00	VH12	C903101.60	M3x20x9,5	C030300.00	M3	C901066.00
		Q10	C045780.00	QL10	C047100.00	VH12	C903101.60	M3x20x9,5	C030300.00	M3	C901066.00
SAK35EN	1/5	Q2	C012361.00	QL2	C012360.00	VH17	C026700.00	M4x30x23	C026710.00	M4	C900080.00
SAK35	1/6	Q3	C012371.00	QL3	C012370.00	VH17	C026700.00	M4x30x23	C026710.00	M4	C900080.00
		Q4	C012381.00	QL4	C012380.00	VH17	C026700.00	M4x30x23	C026710.00	M4	C900080.00
		Q10	C033861.00	QL10	C033860.00	VH17	C026700.00	M4x30x23	C026710.00	M4	C900080.00

Observações

- (→) Produto importado
- ⓘ Parafuso já vem com arruela imperdível, continua na pág. 11/17.

Especificação

[illegible]

- (→) Produto importado
- ❶ Parafuso já vem com arruela imperdível.
- ❷ Não tem arruela, porque o parafuso tem rosca total.
- ❸ Ponte + parafuso. Ex.: **C904156.00** Ponte QL3 + 3 parafusos (desmontados).
- ❹ Ponte conector.

Acessórios

Pontes conectoras fixas

Dimensional

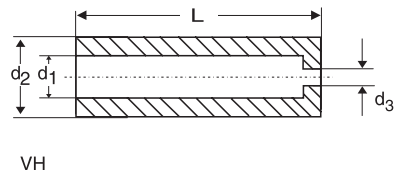
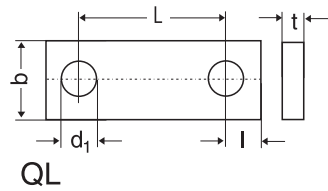


Tabela 16

Aplicação	Vide pág.	Ponte Q Tipo	Tipo	Lâmina QL					Bucha de Ligação				
				Dimensões em mm					Tipo	Dimensões em mm			
				b	L	d1	l	t			d2	L	d1
AKZ 1,5	9/1	Q2	QL2	4	5,1	2,8	2	1,5	VH5	4	5	2,8	M2,5
AKZ 1,5T	9/3	Q3	QL3										
		Q4	QL4										
		Q10	QL10										
SAKD 2,5 EN	1/1	Q2	QL2	6	5,1	2,8	2,2	1,5	VH8,5	4	8,5	2,8	M2,5
		Q3	QL3										
		Q4	QL4										
		Q10	QL10										
SAK 2,5 EN	1/1	Q2	QL2	6	6,2	3,5	2,4	2,0	VH8	5	8	3,5	M3
SAK 2,5	1/1	Q3	QL3										
		Q4	QL4										
		Q10	QL10										
SAK 2,5L EN	8/3												
SAK 2,5LL EN	8/3												
SAK 2,5T	8/4 e 8/6												
SAK 2,5T EN	8/4 a 8/6												
SAK 2,5TT	8/5 e 8/6												
AKZ 4	9/1	Q2	QL2	4	6,1	2,8	2,5	1,5	VH5	4	5	2,8	M2,5
AKZ 4T	9/3	Q3	QL3										
DK 4 EN	1/3	Q4	QL4										
DK 4 Q EN	1/3	Q10	QL10										
DK 4 QV EN	1/3												
DK 4 LD EN	7/1 e 7/2												
DK 4 N EN	7/2												
DK 4 D EN	7/4												
DK 4 U EN	7/7												
SAK 4 EN	1/2	Q2	QL2	6	6,5	3,4	2,5	2,0	VH13,5	5	13,5	3,5	M3
SAK 4	1/2	Q3	QL3										
		Q4	QL4										
		Q10	QL10										
SAK 6 EN	1/3	Q2	QL2	6	7,9	3,4	3	2,0	VH12	5	12	3,5	M3
SAK 6 N	1/4	Q3	QL3										
		Q4	QL4										
		Q10	QL10										
SAK 10 EN	1/4	Q2	QL2	6	9,9	3,5	3,5	2	VH12	5	12	3,5	M3
SAK 10	1/4	Q3	QL3										
		Q4	QL4										
		Q10	QL10										
SAK 16 EN	1/5	Q2	QL2	6	11,9	3,4	4	2	VH12	5	12	3,5	M3
SAK 16	1/5	Q3	QL3										
		Q4	QL4										
		Q10	QL10										
Observação													
Continua na pág. 11/19.													

Acessórios

Pontes conectoras fixas

Dimensional

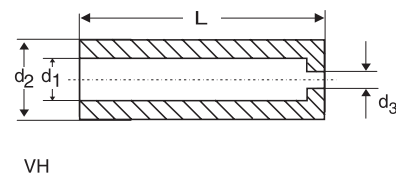
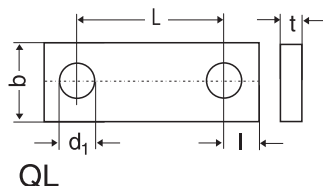


Tabela 16 - continuação da página 11/18.

Aplicação	Vide pág.	Ponte Q	Lâmina QL						Bucha de Ligação				
			Tipo	Dimensões em mm					Tipo	Dimensões em mm			
				b	L	d1	I	t		d2	L	d1	d3
SAK 35 EN	1/5	Q2	QL2	8	18	4,7	5	3	VH17	8	17	5	M4
SAK 35	1/6	Q3	QL3										
		Q4	QL4										
		Q10	QL10										
SAK 70	1/6	Q2	QL2	14	22	5,5	7	4	VH30,5	11	30,5	5,5	M5
SAK 70/35	1/6	Q3	QL3										
SAK 95N	1/7	Q2	QL2	14	28	6	7	4	VH35	11	35	5,5	M5
SAK 95/35	1/7												
ST 5	2/1	Q2	QL2	7,8	9,5	3,8	3,2	1,3	VH12,5	6	12,5	4,0	M3,5
		Q3	QL3										
		Q4	QL4										
		Q10	QL10										
ST 5 P	2/1	Q2	QL2	8,0	13	4,1	5,6	2	VH17	8	17	5	M4
		Q3	QL3										
		Q4	QL4										
		Q10	QL10										
ASK 1	5/1	QB2	❶										
ASK 1 LD	5/1	QB3	❶										
ASK L/15	9/2	QB4	❶										
ASK 1 LD/15	9/2	QB10	❶										
KDKS 1	5/2	QB16	❶										
KDKS 1 LD	5/2	(reta) QB58	❶										
		(ang.) QB58	❶										
		(c.preta) QB58											
SAKS 1	5/5		QL2 ❷	6	12,9	3,4	3	2					
			QL3 ❷										
			QL4 ❷										
			QL10 ❷										
DLA 2,5	6/1	Q2	QL2	4	6,1	2,8	2,5	0,8	VH3,8	4	3,8	2,8	M2,5
DLA 2,5/D	6/1	Q3	QL3										
DLA 2,5/LD	6/1	Q4	QL4										
DLA 2,5/LD/D	6/2	Q10	QL10										
DLI 2,5	6/2	Q20	QL20										
DLI 2,5/LD/PNP	6/2												
DLD 2,5	6/3												

❶ Pente de ligação.

❷ Conjunto composto apenas de lâmina de ligação e parafusos.

Acessórios

Pontes Móveis

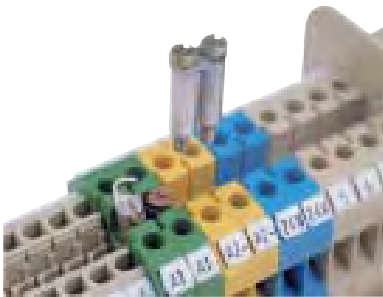


Tabela 17

Aplicação	Pág.	❶ Código	Código	Tipo	Código	Tipo	Código
		Conj.Completo	Lâmina VL2		Bucha de Ligação		Parafuso
SAK 2,5 EN	1/1	C904154.00	C900256.00	VH13,5	C024850.00	BSM3x20x9,5	C030300.00
SAK 2,5	1/1						
DK 4 EN	1/2	C904153.00	C044670.00	VH10	C044660.00	BSM2,5x14	C026680.00
DK 4 LD EN	7/1 e 7/2						
DK 4 D EN	7/4 e 7/6						
DK 4 U EN	7/7						
AKZ 4	9/1						

❶ Conjunto completo = 01 lâmina VL2 + 02 buchas VH + 02 parafusos BSM

Tampa de Isolação



Tabela 18

Aplicação	Pág.	Tipo	Código
SAKG 28 II (→)	2/4	AH 28	032666 (→)
SAKG 28 III (→)	2/4	AH 28	032666 (→)
SAKG 32 II (→)	2/4 e 2/8	AH 32	032676 (→)
SAKG 32 III (→)	2/5 e 2/8	AH 32	032676 (→)
SAKG 40 II (→)	2/5/8 e /9	AH 40	C032686.00
SAKG 40 III (→)	2/6 e 2/9	AH 40	C032686.00
SAKG 46 II (→)	2/6/9 e /10	AH 46	C032696.00

Observações

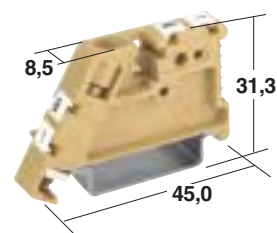
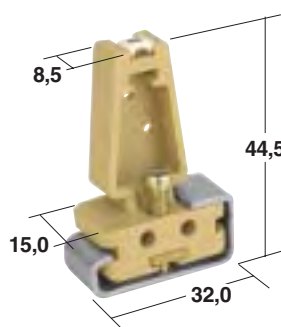
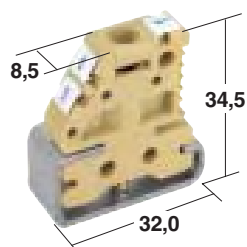
(→) Produto importado.

Acessórios

Postes Finais/Blocos de fixação

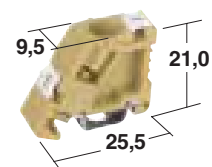
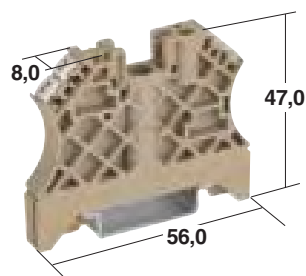
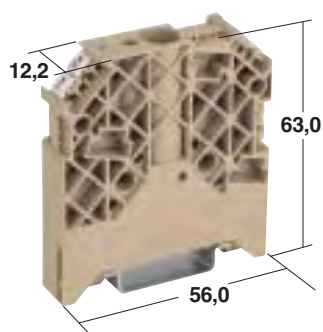
Referência	Código	Aplicação	Referência	Código	Aplicação	Referência	Código	Aplicação
EWK 1	C020616.00	(TS 32)	EWK 2	C019936.00	(TS 32)	EW 35	C038356.00	(TS 35)

Dimensional	Dimensional	Dimensional
-------------	-------------	-------------



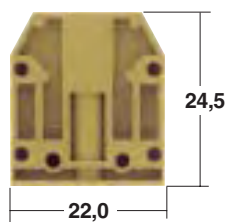
Referência	Código	Aplicação	Referência	Código	Aplicação	Referência	Código	Aplicação
WEW 35/1 ①	105900 (Q)	(TS 35)	WEW 35/2 ①	106120 (Q)	(TS 35)	EW 15	C038286.00	(TS 15)

Dimensional	Dimensional	Dimensional
-------------	-------------	-------------



Referência	Código	Aplicação
BB 2,5 ②	C904283.60	p/fixação direta

Dimensional



Espessura 7,0 mm

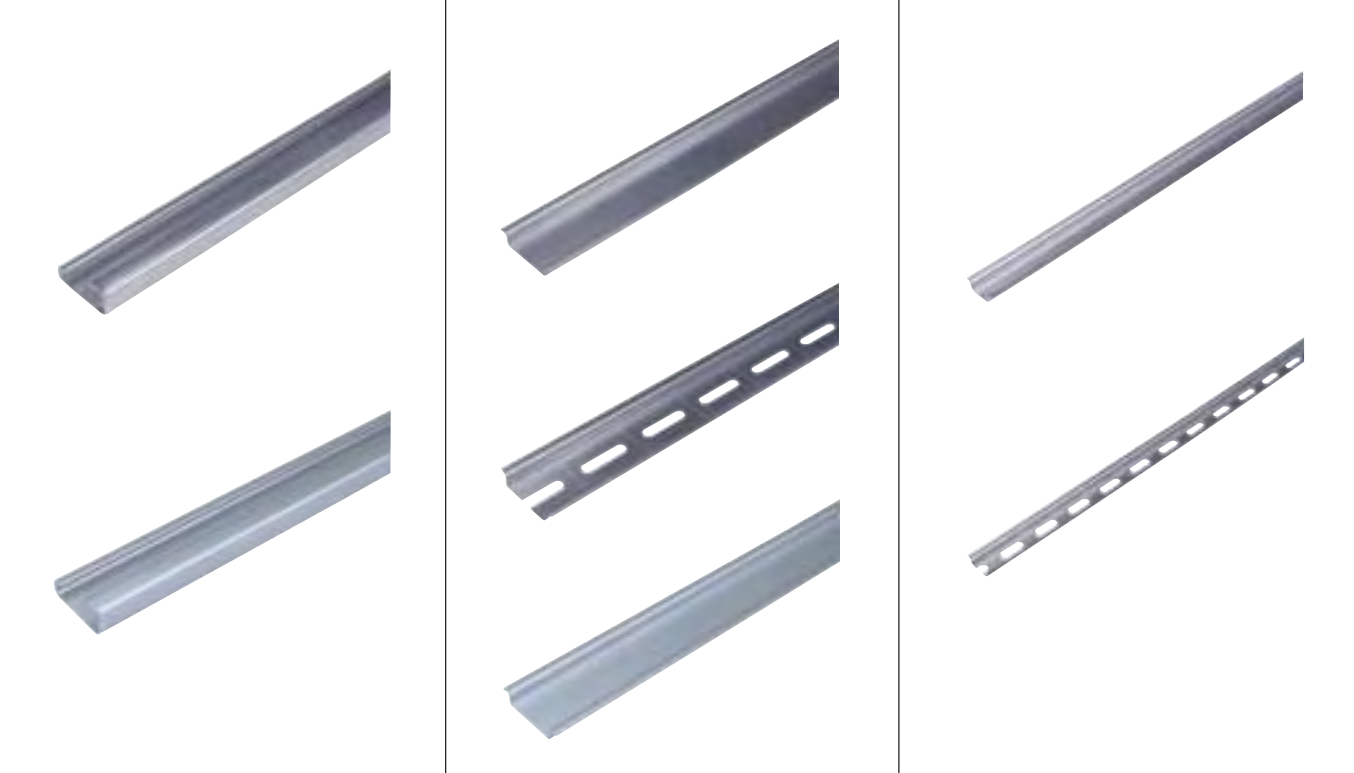
NB: Os identificadores Dekafix estão montados apenas como exemplo de aplicação.

Observações
(→) Produto importado
① Para uso como suporte de barramento vide pág. 4/3.
② Vide pág. 10/1.

Acessórios

Trilhos

Referência	Código	Referência	Código	Referência	Código
TS 32 Aço	C012280.00	TS 35 Aço	C038340.00	TS 15 Aço	C051420.00
TS 32 Alumínio	C016930.00	TS 35 Aço	C051450.00	TS 15 Aço	C011750.00
		(c/ furos oblongos)		(c/ furos oblongos)	
		TS 35 Alumínio	C033080.00		
		TS 35 x 15 Aço	C023640.0000		
		TS 35 x 15 Aço	C023650.0000		
		(c/ furos oblongos)			



Dimensional D1 Dimensional D2 e D3 Dimensional D4 e D5

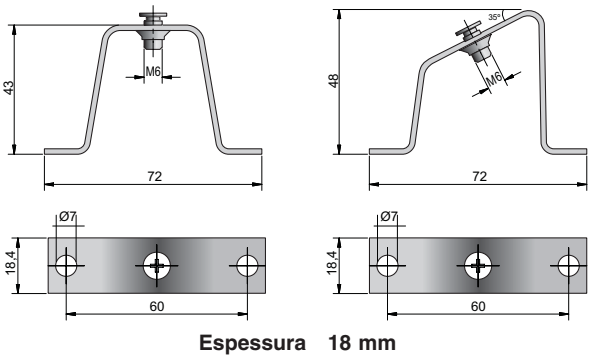
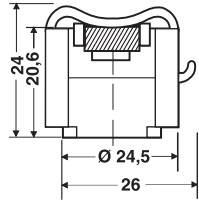
TS 32 - Aço/Alumínio

TS 35x15 - Aço
- Aço c/ furos oblongos
TS 35 - Aço
- Aço c/ furos oblongos
- Alumínio

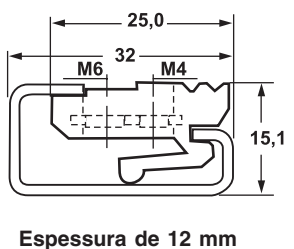
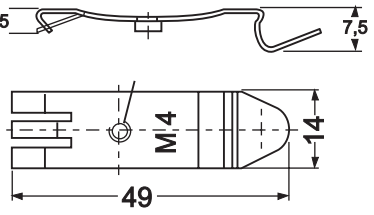
TS 15 - Aço
- Aço c/ furos oblongos

Acessórios

Suportes para Trilhos

Referência	Código	Aplicação	Dimensional
TSTW (completo c/ 1 parafuso BSM 6x12)		Trilhos TS 35/ TS 32	 Espessura 18 mm
TSTW reto (completo c/ 1 parafuso BSM 6x12)			
Parafuso BSM6x12 (p/ reposição)			
SH 1 ❶			
(completo c/ soquete+presilha +1 parafuso)			
Parafuso BSM4x9 (p/ reposição)			

Adaptadores para Trilhos

Referência	Código	Aplicação	Dimensional
MB 6/4 ❷	C033490.00	Trilhos TS 32	 Espessura de 12 mm
FM 4 ❸	068790 (→)	Trilho TS 35	

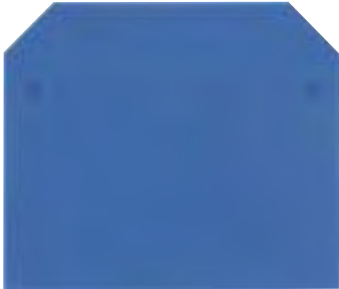
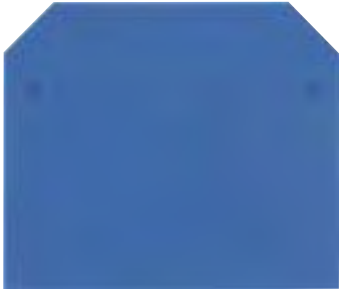
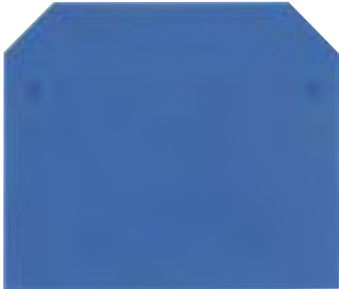
Observações

- (→) Produto importado
- ❶ Outras aplicações **vide pág. 4/3**.
- ❷ Permite parafusos M4 ou M6 não inclusos.
- ❸ Permite parafuso M4 não incluso.

Acessórios

Tampa Final AP PA

Tabela 19

Referência	Código	Aplicação	Vide pág. nº	
APPA	C034056.00 (BG)	AKZ 1,5	9/1	
		AKZ 1,5 T	9/3	
	C034058.00 (AZ)	AKZ 1,5	9/1	
	C029446.00 (BG)	AKZ 4	9/1	
		AKZ 4 T	9/3	
	C029448.00 (AZ)	AKZ 4	9/1	
	C015096.0000	SAKD 2,5 EN	1/1	
C027956.01 (BG)		SAK 2,5 EN	1/1	
		SAK 2,5 TC EN	8/1	
		SAK 2,5 L EN	8/3	
		SAK 2,5 LL EN	8/3	
		SAK 2,5 T EN	8/4 a 8/6	
C027958.01 (AZ)		SAK 2,5 EN	1/1	
C011796.01 (BG)		SAK 4 EN	1/2	
		SAK 6 EN	1/3	
		SAK 10 EN	1/4	
C011798.01 (AZ)		SAK 4 EN	1/2	
		SAK 6 EN	1/3	
		SAK 10 EN	1/4	
C035926.00 (BG)		DK 4 EN	1/2	
		DK 4 LD EN	7/1 e 7/2	
		DK 4 B EN	7/2	
		DK 4 D EN	7/4 a 7/6	
		DK 4 U EN	7/7	
		DK 4 T EN	8/5	
C035928.00 (AZ)		DK 4 EN	1/2	
		DK 4 D EN	7/4	
C139716.00 (BG)		DK 4 Q EN	1/3	
		DK 4 QV EN	1/3	
C139718.00 (AZ)		DK 4 Q EN	1/3	
		DK 4 QV EN	1/3	
C027116.01 (BG)		SAK 16 EN	1/5	
C027118.01 (AZ)		SAK 16 EN	1/5	
C030366.01 (BG)		SAK 35 EN	1/5	
C030368.01 (AZ)		SAK 35 EN	1/5	
034096 (BG) (→)		SAK 70/35	1/6	
C900068.60 (BG)		ST 5	2/1	
C900150.60 (BG)		ST 5 P	2/1	
Observações				
(→) Produto importado. Continuação vide pág. 11/25.				

Acessórios

Tampa Final AP PA

Referência	Código	Aplicação	Vide pág. nº	
AP PA	C038036.00 (BG)	ASK 1	5/1	
		ASK 1 LD	5/1	
		ASK 1/15	9/2	
		ASK 1 LD/15	9/2	
	C950333.00 (BG)	KDKS 1	5/3	
		KDKS 1/LD	5/3	
	C021136.00 (BG)	SAKR	5/7	
		SAKR - D	7/9	
	178355 (BG) (→)	DLA 2,5	6/2	
		DLA 2,5 D	6/2	
		DLA 2,5/LD	6/2	
		DLA 2,5/LD/D	6/3	
		DLI 2,5	6/3	
		DLI 2,5/LD/PNP	6/3	
		DLI 2,5/LD/NPN	6/4	
	178421 (BG) (→)	DLD 2,5	6/4	
	138186 (BG) (→) complemento AP	DLD 2,5	6/4	

Tampa Final AP KrG

Referência	Código	Aplicação	Vide pág. nº	
AP KrG	027952 (→)	SAK 2,5 T	8/3 e 8/5	
		SAK 2,5 TT	8/5	
	011792 (→)	SAK 4	1/2	
		SAK 6 N	1/4	
		SAK 10	1/4	
	027112 (→)	SAK 16	1/5	
	030362 (→)	SAK 35	1/6	
	034092 (→)	SAK 70	1/6	
	055092 (→)	SAK 95 N	1/7	
		SAK 95/35	1/7	
	019132 (→)	SAKS 1	5/5	

Observação
(→) Produto importado

ÍNDICE

Referência	Código	Página
A		
AD 3	029790	11/11
AD 3	029760	11/11
AD 3	029770	11/11
AD 3	017850	11/11
AD 3	029780	11/11
AD 3	027340	11/11
AD 4	030340	11/12
AD 4	028530	11/12
AD 4	019660	11/12
AD 4	017860	11/12
AD 4	051820	11/12
AD 4	017870	11/12
ADP 1	048520	11/4
ADP 2	048530	11/4
ADP 3	048540	11/4
AH 28	032666	11/20
AH 32	032676	11/20
AH 40	C032686.00	11/20
AH 46	C032696.00	11/20
AKB 2,5	C904281.60	10/1
AKE 4	C038026.00	9/1
AKZ 1,5	C034046.00	9/1
AKZ 1,5	C034048.00	9/1
AKZ 1,5 T	C035796.00	9/3
AKZ 1,5 T	C035786.00	9/3
AKZ 4	C029436.00	9/1
AKZ 4	C029438.00	9/1
AKZ 4 T	C044586.00	9/3
AP PA	C034056.00	11/24
AP PA	C034058.00	11/24
AP PA	C029446.00	11/24
AP PA	C029448.00	11/24
AP PA	C015096.00	11/24
AP PA	C027956.01	11/24
AP PA	C027958.01	11/24
AP PA	C011796.01	11/24
AP PA	C011798.01	11/24
AP PA	C035926.00	11/24
AP PA	C035928.00	11/24
AP PA	C139716.00	11/24
AP PA	C139718.00	11/24
AP PA	C027116.01	11/24
AP PA	C027118.01	11/24
AP PA	C030366.01	11/24
AP PA	C030368.01	11/24
AP PA	034096	11/24
AP PA	C900068.60	11/24
AP PA	C900150.60	11/24
AP PA	C038036.00	11/25
AP PA	C950333.00	11/25
AP PA	C021136.00	11/25
AP PA	131326	11/25
AP PA	131766	11/25
AP PA	138186	11/25
AP KrG	027952	11/25
AP KrG	011792	11/25
AP KrG	027112	11/25
AP KrG	030362	11/25
AP KrG	034092	11/25
AP KrG	055092	11/25
AP KrG	019132	11/25
ASK 1	C047456.00	5/1
ASK 1/15	C037686.00	9/2
ASK 1 LD 5Vcc	C802284.00	5/1
ASK 1 LD 12Vcc	C803372.00	5/1
ASK 1 LD 24Vcc	C022276.00	5/1
ASK 1 LD 48Vcc	C022526.00	5/1
ASK 1 LD 60Vcc	C022646.00	5/1
ASK 1 LD 110/125Vcc	C904069.20	5/1
ASK 1 LD 220Vcc	C022566.00	5/1
ASK 1 LD 24Vca	C022286.00	5/1
ASK 1 LD 48Vca	C022536.00	5/1
ASK 1 LD 60Vca	C022636.00	5/1
ASK 1 LD 110/127Vca	C022556.00	5/1

Referência	Código	Página
ASK 1 LD 220Vca	C022576.00	5/1
ASK 1 LD/15 24Vcc	C902595.20	9/2
ASK 1 LD/15 24Vca	C902596.20	9/2
ASK 1 LD/15 110/127Vca	C902597.20	9/2
ASK 1 LD/15 220Vca	C902598.20	9/2
ASK 1 LD de baixo consumo	C905085.20 à C905096.20	5/1
B		
BB 2,5	C904283.60	11/21
BSK M2,5x18	030330	11/11-11/12
BSK M3x22	012890	11/11-11/12
BSK M4x32	012910	11/11-11/12
BS M4x9	C010330.00	11/23
BS M2,5x11x5	C040010.00	11/16
BS M2,5x14	C026680.00	11/20
BS M2,5x14x6	036770	11/16
BS M3x15x6	C035900.00	11/16
BS M3x20x9,5	C030300.00	11/16-11/20
BS M3,5x23x12	C900078.00	11/17
BS M4x30x23	C026710.00	11/16-11/17
BS M5x8	C029670.00	4/3
BS M5x45	034560	11/17
BS M5x50x26	063020	11/17
BS M6x12	C035350.00	11/23
D		
Dekafix 5 FW	C047346.	11/6
Dekafix 5 FW	C013266.	11/6
Dekafix 5 FWZ	C052306.	11/6
Dekafix 5 GW	C052266.	11/6
Dekafix 5 GW	C052276.	11/6
Dekafix 5 GW	C057626.	11/6
Dekafix 5 GW	C052236.	11/6
Dekafix 5 FS	C047356.	11/6
Dekafix 5 FSZ	C046066.	11/6
Dekafix 5 GS	C013296.	11/6
Dekafix 5 SF 10	C033240.	11/7
Dekafix 5 SG 10	C033250.	11/7
DK 4 B EN LEDVerm-24Vcc	C063056.01	7/2
DK 4 D EN 1N4007	C054466.01	7/4
DK 4 D EN 1N4007	C048406.01	7/4
DK 4 D EN 1N4007	C048408.01	7/4
DK 4 D EN 1N4007	C046796.01	7/4
DK 4 D EN 1N4007	C046798.01	7/4
DK 4 D EN SK 1/12	C900054.61	7/4
DK 4 D EN SK 1/12	C900054.81	7/4
DK 4 D EN SK 1/12	C900040.61	7/4
DK 4 D EN SK 1/12	C900040.81	7/4
DK 4 D EN 1N4007	C064276.01	7/5
DK 4 D EN 1N4007	C066396.01	7/5
DK 4 D EN 1N4007	C052376.01	7/5
DK 4 D EN 1N4007+Res.	C068526.01	7/6
DK 4 D EN 1N4077+Res.	C015916.01	7/6
DK 4 EN	C035546.01	1/2
DK 4 EN	C035548.01	1/2
DK 4 EN TM	C904265.61	7/8
DK 4 EN TM	C904264.61	7/8
DK 4 GL EN 110Vca	C056956.01	7/3
DK 4 GL EN 220Vca	C050956.01	7/3
DK 4 GL I EN	C111106.01	7/3
DK 4 LD EN LEDVerm-6Vcc	C058286.01	7/1
DK 4 LD EN LEDVerm-24Vcc	C049536.01	7/1
DK 4 LD EN LEDVerde-24Vcc	C068636.01	7/1
DK 4 LD EN LEDVerm-60Vcc	C064336.01	7/1
DK 4 LD EN LEDVerm-6Vcc	C058296.01	7/1
DK 4 LD EN LEDVerm-24Vcc	C047446.01	7/1
DK 4 LD EN LEDVerde-24Vcc	C064656.01	7/1
DK 4 LD EN LEDVerm-60Vcc	C063966.01	7/1
DK 4 LD EN LEDVerm-24Vcc	C021016.01	7/1
DK 4 LD EN LEDVerde-24Vcc	C021036.01	7/1
DK 4 LD EN LEDVerm-24Vcc	C020976.01	7/2
DK 4 LD EN LEDVerde-24Vcc	C020996.01	7/2
DK 4 LD EN LEDVerm-24Vca	C049546.01	7/2
DK 4 LD EN LEDVerm-48Vca	C063286.01	7/2
DK 4 LD EN LEDVerm-110Vca	C058656.01	7/2

Referência	Código	Página	Referência	Código	Página
DK 4 LD EN LEDVerm-220Vca	C111146.01	7/2	IK35 Azul	C050278.00	4/2
DK 4 Q EN	C059006.01	1/3	IK35 Vd/Am	C050276.00	4/2
DK 4 Q EN	C903094.61	1/3			
DK 4 Q V EN	C059026.01	1/3	K		
DK 4 Q V EN	C059028.01	1/3	KDKS 1	C950335.60	5/3
DK 4 RC EN	C901094.61	7/7	KDKS 1 LD 5Vcc	C903864.60	5/3
DK 4 T EN	C053656.01	8/5	KDKS 1 LD 12Vcc	C903865.60	5/3
DK 4 U EN	C900728.61	7/7	KDKS 1 LD 24Vcc	C903866.60	5/3
DK 4 U EN	C904041.61	7/7	KDKS 1 LD 48Vcc	C903867.60	5/3
DK 4 U EN	C900729.61	7/7	KDKS 1 LD 110/125Vcc	C903868.60	5/3
DLA 2,5 Standard	178356	6/2	KDKS 1 LD 5Vcc	C903873.60	5/3
DLA 2,5/D	C157840.00	6/2	KDKS 1 LD 24Vcc	C903872.60	5/3
DLA 2,5/LD	C157843.00	6/2	KDKS 1 LD 24Vca	C903869.60	5/3
DLA 2,5/LD	C157844.00	6/2	KDKS 1 LD 110/127Vca	C903870.60	5/3
DLA 2,5/LD/D	C157847.00	6/3	KDKS 1 LD 220Vca	C903871.60	5/3
DLA 2,5/LD/D	C157848.00	6/3	KDKS 1 LD de baixo consumo (C905097.20 à C905106.20)	5/3	
DLD 2,5 Standard	178418	6/4			
DLI 2,5 Standard	178382	6/3	M		
DLI 2,5/LD/PNP	C157851.00	6/3	MB 6/4	C033490.00	11/23
DLI 2,5/LD/PNP	C157852.00	6/3	MAK 2,5	1615270000	6/4
DLI 2,5/LD/NPN	C157855.00	6/4			
DLI 2,5/LD/NPN	C157856.00	6/4	P		
DLS 2	C054776.00	7/9	PS 2,3	C018040.00	11/1
DLS 2	C063016.00	7/9	PS 4	C029960.00	11/2
DLS 2	C054766.00	7/9			
DLS 2	C032106.00	7/9	Q		
DS	028010	4/3	Q 2 p/ AKZ 1,5	C036820.00	11/16
E			Q 2 p/ SAK 2,5	C033700.00	11/16
EK 2,5 N	C047436.00	3/1	Q 2 p/ SAKD 2,5	036780	11/16
EK 4	035456	3/1	Q 2 p/ AKZ 4 - DK 4	C033640.00	11/16
EK 10	C035466.00	3/1	Q 2 p/ SAK 4	C033670.00	11/16
EK 16	C037466.00	3/1	Q 2 p/ SAK 6	C045670.00	11/16
EK 35	C035476.00	3/1	Q 2 p/ SAK 10	C045710.00	11/16
EK 2,5/35	066106	3/3	Q 2 p/ SAK 16	C045750.00	11/16
EK 4/35	066116	3/3	Q 2 p/ SAK 35	C012361.00	11/16
EK 6/35	066126	3/3	Q 2 p/ SAK 70	C904150.00	11/17
EK 10/35	066136	3/3	Q 2 p/ SAK 95	C904152.00	11/17
EK 16/35	019016	3/3	Q 2 p/ ST 5	C900161.00	11/17
EK 35/35	066146	3/3	Q 2 p/ ST 5 P	C900153.00	11/17
EK 70/35	133830	3/4	Q 2 p/ DLA - DLI - DLD	131250	11/17
EK 95/35	053530	3/4	Q 3 p/ AKZ 1,5	C036830.00	11/16
EP 1	020520	11/11	Q 3 p/ SAK 2,5	C033710.00	11/16
EP 1/35	018060	11/11	Q 3 p/ SAKD 2,5	036790	11/16
EP 2	020540	11/11	Q 3 p/ AKZ 4 - DK 4	C033650.00	11/16
EP 2/35	018080	11/11	Q 3 p/ SAK 4	C033680.00	11/16
EW 15 p/ TS 15	C038286.00	11/21	Q 3 p/ SAK 6	C045680.00	11/16
EW 35 p/ TS 35	C038356.00	11/21	Q 3 p/ SAK 10	C045720.00	11/16
EWK 1 p/ TS 32	C020616.00	11/21	Q 3 p/ SAK 16	C045760.00	11/16
EWK 2 p/ TS 32	C019936.00	11/21	Q 3 p/ SAK 35	C012371.00	11/16
F			Q 3 p/ SAK 70	C904151.00	11/17
FM 4	068790	11/23	Q 3 p/ ST 5	C902612.00	11/17
G			Q 3 p/ ST 5 P	C901099.00	11/17
G (5x20mm-10,0A)	C902477.00	5/5	Q 3 p/ DLA - DLI - DLD	131260	11/17
G (5x20mm-6,0A)	C902478.00	5/1-5/3-5/5	Q 4 p/ AKZ 1,5	C036840.00	11/16
G (5x20mm-4,0A)	C902479.00	5/1-5/3-5/5	Q 4 p/ SAK 2,5	C033720.00	11/16
G (5x20mm-2,0A)	C902480.00	5/1-5/3-5/5	Q 4 p/ SAKD 2,5	036800	11/16
G (5x20mm-1,0A)	C902481.00	5/1-5/3-5/5	Q 4 p/ AKZ 4 - DK 4	C033660.00	11/16
G (5x20mm-0,5A)	C902482.00	5/1-5/3-5/5	Q 4 p/ SAK 4	C033690.00	11/16
H			Q 4 p/ SAK 6	C045690.00	11/16
HP 1	048556	11/4	Q 4 p/ SAK 10	C045730.00	11/16
HP 2	048566	11/4	Q 4 p/ SAK 16	C045770.00	11/16
HP 3	048576	11/4	Q 4 p/ SAK 35	C012381.00	11/16
HP 4	048586	11/4	Q 4 p/ ST 5	C902613.00	11/17
I			Q 4 p/ ST 5 P	C902614.00	11/17
IK4 Azul	C047548.00	4/1	Q 4 p/ DLA - DLI - DLD	131270	11/17
IK4 Vd/Am	C047546.00	4/1	Q 10 p/ AKZ 1,5	C036850.00	11/16
IK6/10 Azul	C052608.00	4/1	Q 10 p/ SAK 2,5	C036870.00	11/16
IK6/10 Vd/Am	C052606.00	4/1	Q 10 p/ SAKD 2,5	036810	11/16
IK16 Azul	C050298.00	4/2	Q 10 p/ AKZ 4 - DK 4	C036860.00	11/16
IK16 Vd/Am	C050296.00	4/2	Q 10 p/ SAK 4	C036880.00	11/16
			Q 10 p/ SAK 6	C045700.00	11/16
			Q 10 p/ SAK 10	C045740.00	11/16
			Q 10 p/ SAK 16	C045780.00	11/16
			Q 10 p/ SAK 35	C033861.00	11/16
			Q 10 p/ ST 5	C900162.00	11/17

Referência	Código	Página
Q 10 p/ ST 5 P	C900154.00	11/17
Q 10 p/DLA - DLI - DLD	131310	11/17
Q 20 p/DLA - DLI - DLD	139980	11/17
QB 2 p/ASK 1 - KDKS 1	046110	11/17
QB 3 p/ASK 1 - KDKS 1	046120	11/17
QB 4 p/ASK 1 - KDKS 1	046130	11/17
QL 2 p/AKZ 1,5	C033020.00	11/16
QL 2 p/SAKD 2,5	C021580.00	11/16
QL 2 p/SAK 2,5	C015590.00	11/16
QL 2 p/AKZ 4 - DK 4	C029720.00	11/16
QL 2 p/SAK 4	C013060.00	11/16
QL 2 p/SAK 6	C019430.00	11/16
QL 2 p/SAK 10	C047030.00	11/16
QL 2 p/SAK 16	C047070.00	11/16
QL 2 p/SAK 35	C012360.00	11/16
QL 2 p/SAK 70	034530	11/17
QL 2 p/SAK 95	055120	11/17
QL 2 p/ST 5	C900137.00	11/17
QL 2 p/ST 5 P	C900146.00	11/17
QL 2 p/SAKS 1	C904155.00	11/17
QL 2 p/DLA - DLI - DLD	029720	11/17
QL 3 p/AKZ 1,5	C033030.00	11/16
QL 3 p/SAKD 2,5	C021590.00	11/16
QL 3 p/SAK 2,5	C015600.00	11/16
QL 3 p/AKZ 4 - DK 4	C029730.00	11/16
QL 3 p/SAK 4	C013070.00	11/16
QL 3 p/SAK 6	C019440.00	11/16
QL 3 p/SAK 10	C047040.00	11/16
QL 3 p/SAK 16	C047080.00	11/16
QL 3 p/SAK 35	C012370.00	11/16
QL 3 p/SAK 70	016700	11/17
QL 3 p/ST 5	C900138.00	11/17
QL 3 p/ST 5 P	C900147.00	11/17
QL 3 p/SAKS 1	C904156.00	11/17
QL 4 p/AKZ 1,5	C033040.00	11/16
QL 4 p/SAKD 2,5	C021600.00	11/16
QL 4 p/SAK 2,5	C015610.00	11/16
QL 4 p/AKZ 4 - DK 4	C029740.00	11/16
QL 4 p/SAK 4	C013080.00	11/16
QL 4 p/SAK 6	C019450.00	11/16
QL 4 p/SAK 10	C047050.00	11/16
QL 4 p/SAK 16	C047090.00	11/16
QL 4 p/SAK 35	C012380.00	11/16
QL 4 p/ST 5	C900139.00	11/17
QL 4 p/ST 5 P	C900148.00	11/17
QL 4 p/SAKS 1	C904157.00	11/17
QL 10 p/AKZ 1,5	C033910.00	11/16
QL 10 p/SAKD 2,5	C033800.00	11/16
QL 10 p/SAK 2,5	C033810.00	11/16
QL 10 p/AKZ 4 - DK 4	C033920.00	11/16
QL 10 p/SAK 4	C033820.00	11/16
QL 10 p/SAK 6	C033830.00	11/16
QL 10 p/SAK 10	C047060.00	11/16
QL 10 p/SAK 16	C047100.00	11/16
QL 10 p/SAK 35	C033860.00	11/16
QL 10 p/ST 5	C900075.00	11/17
QL 10 p/ST 5 P	C900149.00	11/17
QL 10 p/SAKS 1	C904158.00	11/17
S		
SAK 2,5 EN	C027966.01	1/1
SAK 2,5 EN	C902510.61	1/1
SAK 2,5	027962	1/1
SAK 2,5 L EN	C035146.01	8/2
SAK 2,5 LL EN	C032366.01	8/2
SAK 2,5 T	C010852.00	8/3
SAK 2,5 T	037102	8/5
SAK 2,5 T EN	C010856.01	8/3
SAK 2,5 T EN	C037106.01	8/5
SAK 2,5 T EN	C903902.61	8/3
SAK 2,5 T EN	C904042.61	8/3
SAK 2,5 TC EN	C010726.01	8/1
SAK 2,5 TC EN	C010716.01	8/1
SAK 2,5 TC EN	C019006.01	8/1
SAK 2,5 TC EN	C018986.01	8/1

Referência	Código	Página
SAK 2,5 TC EN	C018996.01	8/1
SAK 2,5 TT	048502	8/5
SAK 4 EN	C012836.01	1/2
SAK 4 EN	C902513.61	1/2
SAK 4	012832	1/2
SAK 6 EN	C019326.01	1/3
SAK 6 EN	C902516.61	1/3
SAK 6 N	019322	1/4
SAK 10 EN	C011006.01	1/4
SAK 10 EN	C011008.01	1/4
SAK 10	011002	1/4
SAK 16 EN	C027108.01	1/5
SAK 16 EN	C027106.01	1/5
SAK 16	027102	1/5
SAK 35 EN	C030356.01	1/5
SAK 35 EN	C030358.01	1/5
SAK 35 EN c/ Paraf. Allen	C047656.01	1/5
SAK 35	030352	1/6
SAK 35 c/Paraf.Allen	047652	1/6
SAK 70 c/Paraf.Allen	034082	1/6
SAK 95 N c/Paraf.Allen	055052	1/7
SAK 70/35 c/Paraf. Allen	013916	1/6
SAK 95/35 c/Paraf.Allen	066222	1/7
SAKD 2,5 EN	C021556.01	1/1
SAKD 2,5 EN	C904897.60	1/1
SAKE 35	C014440.00	3/2
SAKE 70	021320	3/2
SAKG 28 II	017032	2/9
SAKG 32 II	017042	2/9
SAKG 32 III	028672	2/10
SAKG 40 II	017052	2/10
SAKG 40 II	018522	2/10
SAKG 40 III	028692	2/11
SAKG 46 II	017062	2/11
SAKG 46 II	018532	2/11
SAKG 54 II	017072	2/12
SAKG 32/35 II	063732	2/13
SAKG 40/35 II	063772	2/13
SAKG 40/35 II	063782	2/14
SAKG 40/35 III	063762	2/14
SAKG 46/35 II	063792	2/14
SAKG 46/35 II	063802	2/15
SAKG 54/35 II	063812	2/15
SAKR	C041216.00	5/7
SAKR	C041226.00	5/7
SAKR-D	C026366.00	7/9
SAKR-D	C904269.60	7/9
SAKR-D	C904270.60	7/9
SAKR-D	C041306.00	7/9
SAKR-D	C041316.00	7/9
SAKR-D	C041296.00	7/9
SAKR-D	C054646.00	7/9
SAKS 1	C019126.00	5/5
SAKS 1	019122	5/5
SAKS 1/35	050162000	5/5
SAKS 1LD LED12Vcc	C900876.20	5/5
SAKS 1LD LED24Vcc	C037142.00	5/5
SAKS 1LD LED36Vcc	C900003.20	5/5
SAKS 1LD LED48Vcc	C012172.00	5/5
SAKS 1LD LED110/125Vcc	C902345.20	5/5
SAKS 1LD LED220Vcc	C901082.20	5/5
SAKS 1LD LED250Vcc	C901098.20	5/5
SAKS 1LD LED24Vca	C111122.00	5/5
SAKS 1LD LED48Vca	C021392.00	5/5
SAKS 1LD LED110/127Vca	C904144.20	5/5
SAKS 1LD LED220Vca	C900128.20	5/5
SAKS 1GL Neon 110Vca	C038532.00	5/5
SAKS 1GL Neon 220Vca	C030612.00	5/5
SchT 1	C024266.00	11/10
SchT 5	C029246.00	11/10
SchT 5 S	C904401.6000	11/10
SchT 7	C903915.60	11/10
SchT 9/4	127846	11/10
SchT 14/6	126906	11/10
SH 1	C029986.00	11/23

Referência	Código	Página	Referência	Código	Página
SK	C028210.00	5/6	TS 15 Aço(c/furos oblongos)	C011750.00	11/22
SS 8	C049816.00	2/7	TS 32 Aço	C012280.00	11/22
SS 10	C038846.00	2/7	TS 32 Alumínio	C016930.00	11/22
SS 12	C049836.00	2/7	TS 35 Aço	C038340.00	11/22
SS 8/35	C133190.00	2/8	TS 35 Aço(c/furos oblongos)	C051450.00	11/22
SS 10/35	C133200.00	2/8	TS 35 Alumínio	C033080.00	11/22
SS 12/35	C133210.00	2/8	TS 35x15 Aço	C023640.00	11/22
SSch cobre	C034890.00	4/1-4/2	TS 35x15 Aço(c/furos oblongos)	C023650.00	11/22
SSch latão	C025980.00	4/1-4/2	TSch 1	C031916.00	11/15
SS M 2,5	C901065.00	11/16	TSch 1	C138316.00	11/15
SS M 3	C901066.00	11/16	TSch 3	036686	11/15
SS M 3,5	C904285.00	11/17	TSch 4	C036336.00	11/15
SS M 4	C900080.00	11/16-11/17	TSch 6	019026	11/15
ST 5	C900067.60	2/1	TSTW	C016400.00	11/23
ST 5	C900082.60	2/1	TSTW reto	C905410.00	11/23
ST 5 P	C900145.60	2/1	TW 1	016460	11/14
ST 5 P	C900160.60	2/1	TW 2	017990	11/14
ST 5 P1 V1	C904904.60	2/1	TW HP	030750	11/14
ST 5 P1 V2	C904916.60	2/2	TW HP	C047470.00	11/14
ST 5 P1 V3	C904921.60	2/2	TW HP	060700	11/14
ST 5 P1 V4	C904922.60	2/2	TW HP	029710	11/14
ST 5 P1 V5	C904915.60	2/3	TW PA	C030286.00	11/12
ST 5 P1 V6	C904976.60	2/3	TW PA	C030288.00	11/12
ST 5 / STL 5 16mm ²	0448360000	2/3	TW PA	C034826.00	11/12
ST 5 / STL 5 16mm ²	0448460000	2/3	TW PA	C013016.00	11/12
ST 5 N parafuso	C905234.60	2/4	TW PA	C013018.00	11/12
ST 5 N bucha	C905381.60	2/4	TW PA	C903831.61	11/12
ST 5 P N parafuso	C905221.60	2/4	TW PA	C030366.01	11/12
ST 5 N bucha	C905382.60	2/4	TW PA	C030368.01	11/12
ST 25 parafuso	C905265.60	2/4	TW PA	C030436.01	11/12
ST 25 parafuso	C905264.60	2/4	TW PA	C030438.01	11/12
ST 25 bucha	C905379.60	2/4	TW PA	C902519.60	11/13
ST 25 bucha	C905380.60	2/4	TW PA/35	C133320.00	11/13
ST 6 parafuso	C904908.60001	2/5	TW KrG	030282	11/13
ST 6 bucha	C904908.60	2/5	TW KrG	013012	11/13
ST 6 T parafuso	C904909.60001	2/5	TW KrG	028112	11/13
ST 6 T bucha	C904909.6000	2/5	TW KrG	030432	11/13
ST 6/1 bucha	C905081.6000	2/6			
ST 6/1 bucha	C905166.6000	2/6	V		
ST 6/1 bucha	C905155.6000	2/6	VH 3,8	134580	11/17
ST 6/1 bucha	C905156.6000	2/6	VH 5	C903898.00	11/16
ST 6/1 bucha	C905154.6000	2/6	VH 8	C903408.00	11/16
ST 6/1 bucha	C905153.6000	2/6	VH 8,5	026690	11/16
ST 6/1 parafuso	C905081.6001	2/6	VH 10	C044660.00	11/20
ST 6/1 parafuso	C905166.6001	2/6	VH 12	C903101.60	11/16
ST 6/1 parafuso	C905155.6001	2/6	VH 12,5	C900076.00	11/17
ST 6/1 parafuso	C905156.6001	2/6	VH 13,5 (c/rôscas)	C904288.00	11/16
ST 6/1 parafuso	C905154.6001	2/6	VH 13,5 (s/rôscas)	C024850.00	11/20
ST 6/1 parafuso	C905153.6001	2/6	VH 17	C026700.00	11/17
ST 6 T/1 bucha	C905082.6000	2/6	VH 30,5	034550	11/17
ST 6 T/1 bucha	C905167.6000	2/6	VH 35	055110	11/17
ST 6 T/1 bucha	C905158.6000	2/6	VL 2 lâmina	C900256.00	11/20
ST 6 T/1 bucha	C905159.6000	2/6	VL 2 lâmina	C044670.00	11/20
ST 6 T/1 bucha	C905157.6000	2/6	VL 2 completo	C904153.00	11/20
ST 6 T/1 bucha	C905164.6000	2/6	VL 2 completo	C904154.00	11/20
ST 6 T/1 parafuso	C905082.6001	2/6			
ST 6 T/1 parafuso	C905167.6001	2/6	W		
ST 6 T/1 parafuso	C905158.6001	2/6	WEW 35/1 p/ TS 35	105900	11/21
ST 6 T/1 parafuso	C905159.6001	2/6	WEW 35/2 p/ TS 35	106120	11/21
ST 6 T/1 parafuso	C905157.6001	2/6			
ST 6 T/1 parafuso	C905164.6001	2/6	Z		
StB 8,5	C021570.00	11/1	ZB 4	C031650.00	4/1
StB 8,5	C028060.00	11/1	ZB 4 K	C047538.00	4/1
StB 14	C016860.00	11/2	ZB 4 K	C047536.00	4/1
StB 14	C016990.00	11/2	ZB 10	C126130.00	4/1
StB 16	C014020.00	11/2	ZB 10 K	C904172.80	4/1
StB 16	038540	11/2	ZB 10 K	C904172.60	4/1
			ZB 16	C031660.00	4/2
T			ZB 16 K	C050288.00	4/2
T 2	C038301.00	11/7	ZB 16 K	C050286.00	4/2
T 3	C038300.00	11/7	ZB 35	C026650.00	4/2
T 4	C033210.00	11/7	ZB 35 K	C050268.00	4/2
T 6	C033220.00	11/7	ZB 35 K	C050266.00	4/2
TH	C037706.00	5/2 - 5/4	ZBE 6	C045950.00	4/1
TS 15 Aço	C051420.00	11/22	ZBE 6 K	C052598.00	4/1
			ZBE 6 K	C052596.00	4/1

ÍNDICE

Código	Referência	Página
011000		
011002	SAK 10	1/4
011792	AP KrG	11/25
012832	SAK 4	1/2
012890	BSK M3x22	11/11
012910	BSK M4x32	11/11
013012	TW KrG	11/13
013916	SAK 70/35	1/6
016460	TW 1	11/14
016700	QL 3 p/ SAK 70	11/17
017032	SAKG 28 II	2/9
017042	SAKG 32 II	2/9
017052	SAKG 40 II	2/10
017062	SAKG 46 II	2/11
017072	SAKG 54 II	2/12
017850	AD 3	11/11
017860	AD 4	11/12
017870	AD 4	11/12
017990	TW 2	11/14
018060	EP 1/35	11/11
018080	EP 2/35	11/11
018522	SAKG 40 II	2/10
018532	SAKG 46 II	2/11
019016	EK 16/35	3/3
019026	TSch 6	11/15
019122	SAKS 1	5/5
019132	AP KrG	11/25
019322	SAK 6 N	1/4
019660	AD 4	11/12
020000		
020520	EP 1	11/11
020540	EP 2	11/11
021320	SAKE 70	3/2
026690	VH 8,5	11/16
027102	SAK 16	1/5
027112	AP KrG	11/25
027340	AD 3	11/11
027952	AP KrG	11/25
027962	SAK 2,5	1/1
028010	DS	4/3
028112	TW KrG	11/13
028530	AD 4	11/12
028672	SAKG 32 III	2/10
028692	SAKG 40 III	2/11
029710	TW HP	11/14
029720	QL 2 p/ DLA-DLI-DLD	11/17
029760	AD 3	11/11
029770	AD 3	11/11
029780	AD 3	11/11
029790	AD 3	11/11
030000		
030330	BSK M 2,5x18	11/11
030340	AD 4	11/12
030432	TW KrG	11/13
030352	SAK 35	1/6
030362	AP KrG	11/25
030750	TW HP	11/14
032666	AH 28	11/20
032676	AH 32	11/20
034082	SAK 70	1/6
034092	AP KrG	11/25
034096	AP PA	11/24
034530	QL 2 p/ SAK 70	11/17
034550	VH 30,5	11/17
034560	BS M5x45	11/17
035456	EK 4	3/1
036686	TSch 3	11/15
036770	BS M2,5x14x6	11/16
036780	Q 2 p/ SAKD 2,5	11/16
036790	Q 3 p/ SAKD 2,5	11/16
036800	Q 4 p/ SAKD 2,5	11/16
036810	Q 10 p/ SAKD 2,5	11/16
037102	SAK 2,5 T	8/5

Código	Referência	Página
038540	STB 16	11/2
040000		
046110	QB 2 p/ ASK 1-KDKS 1	11/17
046120	QB 3 p/ ASK 1-KDKS 1	11/17
046130	QB 4 p/ ASK 1-KDKS 1	11/17
047652	SAK 35	1/6
048502	SAK 2,5 TT	8/5
048520	ADP 1	11/4
048530	ADP 2	11/4
048540	ADP 3	11/4
048556	HP 1	11/4
048566	HP 2	11/4
048576	HP 3	11/4
048586	HP 4	11/4
050000		
050162000	SAKS 1/35	5/5
051820	AD 4	11/12
053530	EK 95/35	3/4
055052	SAK 95 N	1/7
055092	AP KrG	11/25
055110	VH 35	11/17
055120	QL 2 p/ SAK 95	11/17
060000		
060700	TW HP	11/14
063020	BS M5x50x26	11/17
063732	SAKG 32/35 II	2/13
063762	SAKG 40/35 III	2/14
063772	SAKG 40/35 II	2/13
063782	SAKG 40/35 II	2/14
063792	SAKG 46/35 II	2/14
063802	SAKG 46/35 II	2/15
063812	SAKG 54/35 II	2/15
066106	EK 2,5/35	3/3
066116	EK 4/35	3/3
066126	EK 6/35	3/3
066136	EK 10/35	3/3
066146	EK 35/35	3/3
066222	SAK 95/35	1/7
068790	FM 4	11/23
100000		
105900	WEW 35/1 p/ TS 35	11/21
106120	WEW 35/2 p/ TS 35	11/21
126906	SchT 14/6	11/10
127846	SchT 9/4	11/10
131250	Q 2 p/ DLA-DLI-DLD	11/17
131260	Q 3 p/ DLA-DLI-DLD	11/17
131270	Q 4 p/ DLA-DLI-DLD	11/17
131310	Q 10 p/ DLA-DLI-DLD	11/17
133830	EK 70/35	3/4
134580	VH 3,8	11/17
139980	Q 20 p/ DLA-DLI-DLD	11/17
1615270000	MAK 2,5	6/4
178355	AP PA	11/25
178356	DLA 2,5 - Standard	6/2
178382	DLI 2,5 - Standard	6/3
178418	DLD 2,5 - Standard	6/4
178421	AP PA	11/25
178422	AP PA	11/25
C010000.		
C010330.00	BS M4x9	11/23
C010716.01	SAK 2,5 TC EN	8/1
C010726.01	SAK 2,5 TC EN	8/1
C010852.00	SAK 2,5 T	8/3
C010856.01	SAK 2,5 T EN	8/3
C011006.01	SAK 10 EN	1/4
C011008.01	SAK 10 EN	1/4
C011750.00	TS 15 Aço	11/22
C011796.01	AP PA	11/24
C011798.01	AP PA	11/24
C012172.00	SAKS 1LD - LED 48Vcc	5/5

Código	Referência	Página	Código	Referência	Página
C012280.00	TS 32 Aço	11/22	C028210.00	SK	5/6
C012360.00	QL 2 p/ SAK 35	11/16	C029246.00	SchT 5	11/10
C012361.00	Q 2 p/ SAK 35	11/16	C029436.00	AKZ 4	9/1
C012370.00	QL 3 p/ SAK 35	11/16	C029438.00	AKZ 4	9/1
C012371.00	Q 3 p/ SAK 35	11/16	C029446.00	AP PA	11/24
C012380.00	QL 4 p/ SAK 35	11/16	C029448.00	AP PA	11/24
C012381.00	Q 4 p/ SAK 35	11/16	C029670.00	BS M5x8	4/3
C012836.01	SAK 4 EN	1/2	C029720.00	QL 2 p/ DLA - DLI -DLD	11/16
C013016.00	TW PA	11/12	C029730.00	QL 3 p/ AKZ 4 - DK 4	11/16
C013018.00	TW PA	11/12	C029740.00	QL 4 p/ AKZ 4 - DK 4	11/16
C013060.00	QL 2 p/ SAK 4	11/16	C029960.00	PS 4	11/2
C013070.00	QL 3 p/ SAK 4	11/16	C029986.00	SH 1	11/23
C013080.00	QL 4 p/ SAK 4	11/16			
C013266.	Dekafix 5 FW	11/6	C030000.		
C013296.	Dekafix 5 GS	11/6	C030282.00	TW KrG	11/13
C014020.00	StB 16	11/2	C030286.00	TW PA	11/12
C014440.00	SAKE 35	3/2	C030288.00	TW PA	11/12
C015096.00	AP PA	11/24	C030300.00	BS M3x20x9,5	11/16
C015590.00	QL 2 p/ SAK 2,5	11/16	C030356.01	SAK 35 EN	1/5
C015600.00	QL 3 p/ SAK 2,5	11/16	C030358.01	SAK 35 EN	1/5
C015610.00	QL 4 p/ SAK 2,5	11/16	C030366.01	AP PA/TW PA	11/24-11/12
C015916.01	DK 4 D EN 1N4077+Res.	7/6	C030368.01	AP PA/TW PA	11/24-11/12
C016400.00	TSTW	11/23	C030436.01	TW PA	11/12
C016860.00	StB 14	11/2	C030438.01	TW PA	11/12
C016930.00	TS 32 Alumínio	11/22	C030612.00	SAK 1GL - 220Vca	5/5
C016990.00	StB 14	11/2	C031650.00	ZB 4	4/1
C018040.00	PS 2,3	11/1	C031660.00	ZB 16	4/2
C018986.01	SAK 2,5 TC EN	8/1	C031916.00	TSch 1	11/15
C018996.01	SAK 2,5 TC EN	8/1	C032106.00	DLS 2	7/9
C019006.01	SAK 2,5 TC EN	8/1	C032366.01	SAK 2,5 LL EN	8/2
C019126.00	SAKS 1	5/5	C032686.00	AH 40	11/20
C019326.01	SAK 6 EN	1/3	C032696.00	AH 46	11/20
C019430.00	QL 2 p/ SAK 6	11/16	C033020.00	QL 2 p/ AKZ 1,5	11/16
C019440.00	QL 3 p/ SAK 6	11/16	C033030.00	QL 3 p/ AKZ 1,5	11/16
C019450.00	QL 4 p/ SAK 6	11/16	C033040.00	QL 4 p/ AKZ 1,5	11/16
C019936.00	EWK 2 p/ TS 32	11/21	C033080.00	TS 35 Alumínio	11/22
C020000.			C033210.00	T 4	11/9
C020616.00	EWK 1 p/ TS 32	11/21	C033220.00	T 6	11/9
C020976.01	DK 4 LD EN - LEDVerm-24Vcc	7/2	C033240.	Dekafix 5 SF 10	11/9
C020996.01	DK 4 LD EN - LEDVerde-24Vcc	7/2	C033250.	Dekafix 5 SG 10	11/9
C021016.01	DK 4 LD EN - LEDVerm-24Vcc	7/1	C033490.00	MB 6/4	11/23
C021036.01	DK 4 LD EN - LEDVerde-24Vcc	7/1	C033640.00	Q 2 p/ AKZ 4 - DK 4	11/16
C021136.00	AP PA	11/25	C033650.00	Q 3 p/ AKZ 4 - DK 4	11/16
C021392.00	SAKS 1LD	5/5	C033660.00	Q 4 p/ AKZ 4 - DK 4	11/16
C021556.01	SAKD 2,5 EN	1/1	C033670.00	Q 2 p/ SAK 4	11/16
C021570.00	StB 8,5	11/1	C033680.00	Q 3 p/ SAK 4	11/16
C021580.00	QL 2 p/ SAKD 2,5	11/16	C033690.00	Q 4 p/ SAK 4	11/16
C021590.00	QL 3 p/ SAKD 2,5	11/16	C033700.00	Q 2 p/ SAK 2,5	11/16
C021600.00	QL 4 p/ SAKD 2,5	11/16	C033710.00	Q 3 p/ SAK 2,5	11/16
C022276.00	ASK 1 LD 24Vcc	5/1	C033720.00	Q 4 p/ SAK 2,5	11/16
C022286.00	ASK 1 LD 24Vca	5/1	C033800.00	QL 10 p/ SAKD 2,5	11/16
C022526.00	ASK 1 LD 48Vcc	5/1	C033810.00	QL 10 p/ SAK 2,5	11/16
C022536.00	ASK 1 LD - 48Vca	5/1	C033820.00	QL 10 p/ SAK 4	11/16
C022556.00	ASK 1 LD - 110/127Vca	5/1	C033830.00	QL 10 p/ SAK 6	11/16
C022566.00	ASK 1 LD - 220Vcc	5/1	C033860.00	QL 10 p/ SAK 35	11/16
C022576.00	ASK 1 LD - 220Vca	5/1	C033861.00	Q 10 p/ SAK 35	11/16
C022636.00	ASK 1 LD - 60Vca	5/1	C033910.00	QL 10 p/ AKZ 1,5	11/16
C022646.00	ASK 1 LD - 60Vcc	5/1	C033920.00	QL 10 p/ AKZ 4 - DK 4	11/16
C023640.00	TS 35x15 aço	11/22	C034046.00	AKZ 1,5	9/1
C023650.00	TS 35x15 aço (com furos oblongos)	11/22	C034048.00	AKZ 1,5	9/1
C024266.00	SchT 1	11/10	C034056.00	AP PA	11/24
C026366.00	SAKR-D	7/9	C034058.00	AP PA	11/24
C026650.00	ZB 35	4/2	C034826.00	TW PA	11/12
C026680.00	BS M2,5x14	11/20	C034890.00	SSch cobre	4/1-4/2
C026700.00	VH 17	11/17	C035146.01	SAK 2,5 L EN	8/2
C026710.00	BS M4x30x23	11/16	C035350.00	BS M6x12	11/23
C027106.01	SAK16 EN	1/5	C035466.00	EK 10	3/1
C027108.01	SAK 16 EN	1/5	C035476.00	EK 35	3/1
C027116.01	AP PA	11/24	C035546.01	DK 4 EN	1/2
C027118.01	AP PA	11/24	C035548.01	DK 4 EN	1/2
C027956.01	AP PA	11/24	C035786.00	AKZ 1,5 T	9/3
C027958.01	AP PA	11/24	C035796.00	AKZ 1,5 T	9/3
C027966.01	SAK 2,5 EN	1/1	C035900.00	BS M3x15x6	11/16
C028060.00	StB 8,5	11/1	C035926.00	AP PA	11/24
			C035928.00	AP PA	11/24

Código	Referência	Página
C036336.00	TSch 4	11/15
C036820.00	Q 2 p/ AKZ 1,5	11/16
C036830.00	Q 3 p/ AKZ 1,5	11/16
C036840.00	Q 4 p/ AKZ 1,5	11/16
C036850.00	Q 10 p/ AKZ 1,5	11/16
C036860.00	Q 10 p/ AKZ 4 - DK 4	11/16
C036870.00	Q 10 p/ SAK 2,5	11/16
C036880.00	Q 10 p/ SAK 4	11/16
C037106.01	SAK 2,5 T EN	8/5
C037142.00	SAKS 1LD - LED24Vcc	5/5
C037466.00	EK 16	3/1
C037686.00	ASK 1/15	9/2
C037706.00	TH	5/2-4
C038026.00	AKE 4	9/1
C038036.00	AP PA	11/25
C038286.00	EW 15 p/ TS 15	11/21
C038300.00	T 3	11/7
C038301.00	T 2	11/7
C038340.00	TS 35 Aço	11/22
C038356.00	EW 35 p/ TS 35	11/21
C038532.00	SAK 1 GL - 110 Vca	5/5
C038846.00	SS 10	2/7
C040000.		
C040010.00	BS M2,5x11x5	11/16
C041216.00	SAKR	5/7
C041226.00	SAKR	5/7
C041296.00	SAKR-D	7/9
C041306.00	SAKR-D	7/9
C041316.00	SAKR-D	7/9
C044586.00	AKZ 4 T	9/3
C044660.00	VH 10	11/20
C044670.00	VL2 Lâmina	11/20
C045670.00	Q 2 p/ SAK 6	11/16
C045680.00	Q 3 p/ SAK 6	11/16
C045690.00	Q 4 p/ SAK 6	11/16
C045700.00	Q 10 p/ SAK 6	11/16
C045710.00	Q 2 p/ SAK 10	11/16
C045720.00	Q 3 p/ SAK 10	11/16
C045730.00	Q 4 p/ SAK 10	11/16
C045740.00	Q 10 p/ SAK 10	11/16
C045750.00	Q 2 p/ SAK 16	11/16
C045760.00	Q 3 p/ SAK 16	11/16
C045770.00	Q 4 p/ SAK 16	11/16
C045780.00	Q 10 p/ SAK 16	11/16
C045950.00	ZBE 6	4/1
C046066.	Dekafix 5 FSZ	11/6
C046796.01	DK 4 D EN	7/4
C046798.01	DK 4 D EN	7/4
C047030.00	QL 2 p/ AKZ 1,5	11/16
C047040.00	QL 3 p/ SAK 10	11/16
C047050.00	QL 4 p/ SAK 10	11/16
C047060.00	QL 10 p/ SAK 10	11/16
C047070.00	QL 2 p/ SAK 4	11/16
C047080.00	QL 3 p/ SAK 16	11/16
C047090.00	QL 4 p/ SAK 16	11/16
C047100.00	QL 10 p/ SAK 16	11/16
C047346.	Dekafix 5 FW	11/6
C047356.	Dekafix 5 FS	11/6
C047436.00	EK 2,5 N	3/1
C047446.01	DK 4 LD EN - LEDVerm-24Vcc	7/1
C047456.00	ASK 1	5/1
C047470.00	TW HP	11/14
C047536.00	ZB 4 K	4/1
C047538.00	ZB 4 K	4/1
C047546.00	IK4 Vd/Am	4/1
C047548.00	IK4 Azul	4/1
C047656.01	SAK 35 EN	1/5
C048406.01	DK 4 D EN - 1N4007	7/4
C048408.01	DK 4 D EN - 1N4007	7/4
C049536.01	DK 4 LD EN - LEDVerm-24Vcc	7/1
C049546.01	DK 4 LD EN - LEDVerm-24Vca	7/2
C049816.00	SS 8	2/7
C049836.00	SS 12	2/7

Código	Referência	Página
C050000.		
C050266.00	ZB 35 K	4/2
C050268.00	ZB 35 K	4/2
C050276.00	IK35 Vd/Am	4/2
C050278.00	IK35 Azul	4/2
C050286.00	ZB 16 K	4/2
C050288.00	ZB 16 K	4/2
C050296.00	IK16 Vd/Am	4/2
C050298.00	IK16 Azul	4/2
C050956.01	DK 4 GL EN - 220Vca	7/3
C051420.00	TS 15 Aço	11/22
C051450.00	TS 35 Aço c/ furos oblongos	11/22
C052236.	Dekafix 5 GW	11/6
C052266.	Dekafix 5 GW	11/6
C052276.	Dekafix 5 GW	11/6
C052306.	Dekafix 5 FWZ	11/6
C052376.01	DK 4 D EN - 1N4007	7/5
C052596.00	ZBE 6 K	4/1
C052598.00	ZBE 6 K	4/1
C052606.00	IK6/10 Vd/Am	4/1
C052608.00	IK6/10 Azul	4/1
C053656.01	DK 4 T EN	8/4
C054466.01	DK 4 D EN - 1N4007	7/4
C054646.00	SAKR-D	7/9
C054766.00	DLS 2	7/9
C054776.00	DLS 2	7/9
C056956.01	DK 4 GL EN - 110Vca	7/3
C057626.	Dekafix 5 GW	11/6
C058286.01	DK 4 LD EN - LEDVerm-6Vcc	7/1
C058296.01	DK 4 LD EN - LEDVerm-6Vcc	7/1
C058656.01	DK 4 LD EN - LEDVerm-110Vca	7/2
C059006.01	DK 4 Q EN	1/3
C059026.01	DK 4 Q V EN	1/3
C059028.01	DK 4 Q V EN	1/3
C060000.		
C063016.00	DLS 2	7/9
C063056.01	DK 4 B EN - LEDVerm-24Vcc	7/2
C063286.01	DK 4 LD EN - LEDVerm-48Vca	7/2
C063966.01	DK 4 LD EN - LEDVerm-60Vcc	7/1
C064276.01	DK 4 D EN - 1N4007	7/5
C064336.01	DK 4 LD EN - LEDVerm-60Vcc	7/1
C064656.01	DK 4 LD EN - LEDVerde-24Vcc	7/1
C066396.01	DK 4 D EN - 1N4007	7/5
C068526.01	DK 4 D EN - 1N4007+Res.	7/6
C068636.01	DK 4 LD EN - LEDVerde-24Vcc	7/1
C100000.		
C111106.01	DK 4 GL I EN	7/3
C111122.00	SAKS 1LD - LED 24Vca	5/5
C111146.01	DK 4 LD EN - LEDVerm-220Vca	7/2
C126130.00	ZB 10	4/1
C133190.00	SS 8/35	2/8
C133200.00	SS 10/35	2/8
C133210.00	SS 12/35	2/8
C133320.00	TW PA/35	11/13
C138316.0000	TSch 1	11/15
C139716.00	AP PA	11/24
C139718.00	APPA	11/24
C157840.00	DLA 2,5/D	6/2
C157843.00	DLA 2,5/LD	6/2
C157844.00	DLA 2,5/LD	6/2
C157847.00	DLA 2,5/LD/D	6/3
C157848.00	DLA 2,5/LD/D	6/3
C157851.00	DLI 2,5/LD/PNP	6/3
C157852.00	DLI 2,5/LD/PNP	6/3
C157855.00	DLI 2,5/LD/NPN	6/4
C157856.00	DLI 2,5/LD/NPN	6/4
C800000.		
C802284.00	ASK 1 LD - 5Vcc	5/1
C803372.00	ASK 1 LD - 12Vcc	5/1
C900000.		
C900003.20	SAKS 1LD	5/5

Código	Referência	Página	Código	Referência	Página
C900040.61	DK 4 D EN - SK 1/2	7/4	C904144.20	SAKS 1LD - LED110/127Vca	5/5
C900040.81	DK 4 D EN - SK 1/2	7/4	C904150.00	Q 2 p/ SAK 70	11/17
C900054.61	DK 4 D EN - SK 1/2	7/4	C904151.00	Q 3 p/ SAK 70	11/17
C900054.81	DK 4 D EN - SK 1/2	7/4	C904152.00	Q 2 p/ SAK 95	11/17
C900067.60	ST 5	2/1	C904153.00	VL 2 completo	11/20
C900068.60	AP PA	11/24	C904154.00	VL 2 completo	11/20
C900075.00	QL 10 p/ ST 5	11/17	C904155.00	QL 2 p/ SAKS 1	11/17
C900076.00	VH 12,5	11/17	C904156.00	QL 3 p/ SAKS 1	11/17
C900078.00	BS M3,5x23x12	11/17	C904157.00	QL 4 p/ SAKS 1	11/17
C900080.00	SS M4	11/16-11/17	C904158.00	QL 10 p/ SAKS 1	11/17
C900082.60	ST 5	2/1	C904172.60	ZB 10 K	4/1
C900128.20	SAKS 1LD - LED220Vca	5/5	C904172.80	ZB 10 K	4/1
C900137.00	QL 2 p/ ST 5	11/17	C904264.61	DK 4 EN TM	7/8
C900138.00	QL 3 p/ ST 5	11/17	C904265.61	DK 4 EN TM	7/8
C900139.00	QL 4 p/ ST 5	11/17	C904269.60	SAKR-D	7/9
C900145.60	ST 5 P	2/1	C904270.60	SAKR-D	7/9
C900146.00	QL 2 p/ ST 5 P	11/17	C904281.60	AKB 2,5	10/1
C900147.00	QL 3 p/ ST 5 P	11/17	C904283.60	BB 2,5	11/21
C900148.00	QL 4 p/ ST 5 P	11/17	C904285.00	SS M3,5	11/17
C900149.00	QL 10 p/ ST 5 P	11/17	C904288.00	VH 13,5	11/16
C900150.60	AP PA	11/24	C904401.60	SchT 5 S	11/10
C900153.00	Q 2 p/ ST 5 P	11/17	C904897.60	SAKD 2,5 EN	1/1
C900154.00	Q 10 p/ ST 5 P	11/17	C950333.00	AP PA	11/25
C900160.60	ST 5 P	2/1	C950335.60	KDKS 1	5/3
C900161.00	Q 2 p/ ST 5	11/17	C950081.6000	ST6/1	2/6
C900162.00	Q 10 p/ ST 5	11/17	C950081.6001	ST6/1	2/6
C900256.00	VL2 Lâmina	11/20	C950082.6000	ST6 T/1	2/6
C900728.61	DK 4 U EN	7/7	C950082.6001	ST6 T/1	2/6
C900729.61	DK 4 U EN	7/7	C950085.20	ASK 1 LD 220 Vca (LED de baixo consumo)	5/1
C900876.20	SAKS 1LD - LED12Vcc	5/5	C950086.20	ASK 1 LD 60 Vca (LED de baixo consumo)	5/1
C901065.00	SS M2,5	11/16	C950087.20	ASK 1 LD 110/127 Vca (LED de baixo consumo)	5/1
C901066.00	SS M3	11/16	C950088.20	ASK 1 LD 220 Vcc (LED de baixo consumo)	5/1
C901082.20	SAKS 1LD - LED220Vcc	5/5	C950089.20	ASK 1 LD 48 Vcc (LED de baixo consumo)	5/1
C901094.61	DK 4 RC EN	7/7	C950090.20	ASK 1 LD 48 Vca (LED de baixo consumo)	5/1
C901098.20	SAKS 1LD - LED250Vcc	5/5	C950091.20	ASK 1 LD 60 Vcc (LED de baixo consumo)	5/1
C901099.00	Q 3 p/ ST 5 P	11/17	C950092.20	ASK 1 LD 125 Vcc (LED de baixo consumo)	5/1
C902345.20	SAKS 1LD	5/5	C950093.20	ASK 1 LD 5 Vcc (LED de baixo consumo)	5/1
C902477.00	G (5x20mm-10,0A)	5/5	C950094.20	ASK 1 LD 12 Vcc (LED de baixo consumo)	5/1
C902478.00	G (5x20mm-6,0A)	5/1-5/3-5/5	C950095.20	ASK 1 LD 24 Vcc (LED de baixo consumo)	5/1
C902479.00	G (5x20mm-4,0A)	5/1-5/3-5/5	C950096.20	ASK 1 LD 24 Vca (LED de baixo consumo)	5/1
C902480.00	G (5x20mm-2,0A)	5/1-5/3-5/5	C950097.20	KDKS 1 LD 24 Vcc (LED de baixo consumo paralelo)	5/3
C902481.00	G (5x20mm-1,0A)	5/1-5/3-5/5	C950098.20	KDKS 1 LD 24 Vca (LED de baixo consumo)	5/3
C902482.00	G (5x20mm-0,5A)	5/1-5/3-5/5	C950099.20	KDKS 1 LD 110/127 Vca (LED de baixo consumo)	5/3
C902510.61	SAK 2,5 EN	1/1	C950100.20	KDKS 1 LD 220 Vca (LED de baixo consumo)	5/3
C902513.61	SAK 4 EN	1/2	C950101.20	KDKS 1 LD 48 Vcc (LED de baixo consumo)	5/3
C902516.61	SAK 6 EN	1/3	C950102.20	KDKS 1 LD 24 Vcc (LED de baixo consumo)	5/3
C902519.60	TW PA	11/13	C950103.20	KDKS 1 LD 5 Vcc (LED de baixo consumo)	5/3
C902580.80	SAK 2,5 EEx i	8/2	C950104.20	KDKS 1 LD 12 Vcc (LED de baixo consumo)	5/3
C902595.20	ASK 1 LD/15 - 24Vcc	9/2	C950105.20	KDKS 1 LD 5 Vcc (LED de baixo consumo paralelo)	5/3
C902596.20	ASK 1 LD/15 - 24Vca	9/2	C950106.20	KDKS 1 LD 110/125 Vcc (LED de baixo consumo)	5/3
C902597.20	ASK 1 LD/15 - 110/127Vca	9/2	C905153.6000	ST6/1	2/6
C902598.20	ASK 1 LD/15 - 220Vca	9/2	C905153.6001	ST6/1	2/6
C902612.00	Q 3 p/ ST 5	11/17	C905154.6000	ST6 T/1	2/6
C902613.00	Q 4 p/ ST 5	11/17	C905154.6001	ST6 T/1	2/6
C902614.00	Q 4 p/ ST 5 P	11/17	C905155.6000	ST6/1	2/6
C903094.61	DK 4 Q EN	1/3	C905155.6001	ST6/1	2/6
C903101.60	VH 12	11/16	C905156.6000	ST6/1	2/6
C903408.00	VH 8	11/16	C905156.6001	ST6/1	2/6
C903831.61	TW PA	11/12	C905157.6000	ST6 T/1	2/6
C903864.60	KDKS 1 LD - 5Vcc	5/3	C905157.6001	ST6 T/1	2/6
C903865.60	KDKS 1 LD - 12Vcc	5/3	C905158.6000	ST6 T/1	2/6
C903866.60	KDKS 1 LD - 24Vcc	5/3	C905158.6001	ST6 T/1	2/6
C903867.60	KDKS 1 LD - 48Vcc	5/3	C905159.6000	ST6 T/1	2/6
C903868.60	KDKS 1 LD - 110/125Vcc	5/3	C905159.6001	ST6 T/1	2/6
C903869.60	KDKS 1 LD - 24Vca	5/3	C905164.6000	ST6 T/1	2/6
C903870.60	KDKS 1 LD - 110/127Vca	5/3	C905164.6001	ST6 T/1	2/6
C903871.60	KDKS 1 LD - 220Vca	5/3	C905166.6000	ST6/1	2/6
C903872.60	KDKS 1 LD - 24Vcc	5/3	C905166.6001	ST6/1	2/6
C903873.60	KDKS 1 LD - 5Vcc	5/3	C905167.6000	ST6 T/1	2/6
C903898.00	VH 5	11/16	C905167.6001	ST6 T/1	2/6
C903902.61	SAK 2,5 T EN	8/3	C905222.60	ST5 P N	2/4
C903915.60	SchT 7	11/10	C905235.60	ST5 N	2/4
C904041.61	DK 4 U EN	7/7	C905266.60	ST25	2/4
C904042.61	SAK 2,5 T EN	8/3	C905410.00	TSTW reto	11/23
C904069.20	ASK 1 LD - 110/125 Vcc	5/1			

Matriz, Filiais e Representantes

■ Matriz

São Paulo

Rua Garcia Lorca, 176
V. Paulicéia
Tel.: +55 11 4366-9610
Fax: +55 11 4362-1677
CEP 09695-900 - São Bernardo do Campo - SP
e-mail: vendas@weidmueller.com.br

■ Filiais Brasil

Minas Gerais

Av. Cristóvão Colombo, 519 - salas 406/407
Funcionários
Tel.: +55 31 3287-5004
Fax: +55 31 3287-5006
CEP 30140-140 - Belo Horizonte - MG
e-mail: minas@conexel.com.br

Paraná

Rua Conselheiro Laurindo, 825 - sala 112
Centro
Tel.: +55 41 3232-2253
Fax: +55 41 3223-2354
CEP 80060-100 - Curitiba - PR
e-mail: parana@conexel.com.br

Rio Grande do Sul

Av. Benjamin Constant, 1258 - sala 403
São Geraldo
Tel/Fax: +55 51 3342-1932
CEP 90550-001 - Porto Alegre - RS
e-mail: sul@conexel.com.br

Rio de Janeiro

Av. 28 de Setembro, 44 - salas 606/607
Vila Isabel
Tel/Fax: +55 21 2204-2741
CEP 20551-031 - Rio de Janeiro - RJ
e-mail: rio@conexel.com.br

■ Representantes Brasil

Araras

LUIS FELIPE REPRESENTAÇÕES COM. LTDA
Cel: +55 19 8128-0330
e-mail: felipe@conexel.com.br

Bahia/Seripe

ELETROMECAÂNICA COM. E REPRES. LTDA
Av. Santos Dumont, Km 2,5
Centro Comercial Ponto Verde - Loja 5
Tel/Fax: +55 71 3378-0859 / 3288-1333
CEP 42700-000 - Lauro de Freitas - BA
e-mail: eletromecanica@hotmail.com

Distrito Federal/Goiás

CENTRO OESTE REPRESENTAÇÕES TÉC. E EMP. LTDA
SIA SUL Qd. 4 - C Bl. «E» Lt. 48/49 - Loja SS-02
Tel.: +55 61 3361-9531
Fax: +55 61 3362-0543
CEP 71200-045 - Brasília - DF
e-mail: vendas@cornegocios.com.br

Maranhão

COANES REPRESENTAÇÕES E COM. LTDA
Rua do Alecrim, 352 - sala 02
Centro
Tel/Fax: +55 98 3321-3921
CEP 65010-040 - São Luís - MA
e-mail: coanes@terra.com.br

Ceará

RELMO COMÉRCIO E REPRES. LTDA
Av. Francisco Sá, 1855/302
Jacarecanga
Tel/Fax: +55 85 3224-2387
CEP 6010-450 - Fortaleza - CE
e-mail: relmorep@uol.com.br

Espírito Santo

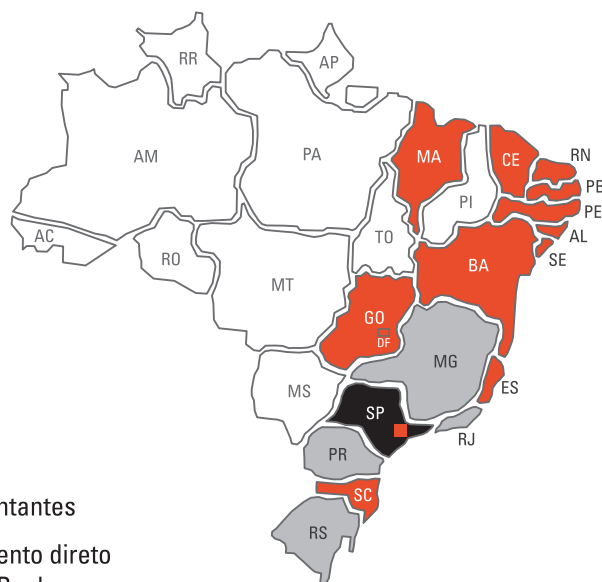
PEREZ REPRESENTAÇÕES LTDA
Av. Rosendo Serapião de Souza Filho, 691 - sala 13
Mata da Praia
Tel.: +55 27 3327-0883
Tel/Fax: +55 27 3376-0883
CEP 29070-170 - Vitória - ES
e-mail: perez@ebrnet.com.br
decio.perez@gmail.com

Pernambuco/Alagoas/Paraíba/Rio Grande do Norte

SOLUTECH REPRES. LTDA
Rua Caetano Ribeiro, 217
Casa Caiada
Tel.: +55 81 3053-2990
Tel/Fax: +55 81 3492-9605
CEP 53130-440 - Olinda - PE
e-mail: vendas@solutechrepres.com

Santa Catarina

LÉO PLETZ REPRESENTAÇÕES LTDA
Rua Dom Miguel, 73/75 - Vila Real
Tel.: +55 47 3366-0413 / 3363-5748
Fax: +55 47 3367-2478
CEP 88337-140 - Balneário Camboriú - SC
e-mail: leopletz@uol.com.br
leopletzsilesia@uol.com.br



■ Matriz

■ Filiais

■ Representantes

□ Atendimento direto por São Paulo

África do Sul	Índia
Alemanha	Indonésia
Arábia Saudita	Iran
Argentina	Irlanda
Austrália	Islândia
Áustria	Israel
Azerbaijão	Itália
Barém	Japão
Bélgica	Jordânia
Bielorrússia	Kuwait
Bósnia e Herzegovina	Letônia
Brasil	Líbano
Bulgária	Lituânia
Canadá	Luxemburgo
Catar	Macedônia
Cazaquistão	Malásia
Chile	Malta
China	México
Colômbia	Moldávia
Coreia	Noruega
Costa Rica	Nova Zelândia
Coécia	Omã
Dinamarca	Paquistão
Egito	Peru
Emirados	Polónia
Emirados Árabes	Portugal
Equador	República Checa
Eslovênia	Romênia
Espanha	Rússia
Estados Unidos da América	Sérvia
Estônia	Singapura
Filipinas	Suécia
Finlândia	Suiça
Grã-Bretanha	Tailândia
Grécia	Taiwan
Holanda	Tunísia
Hong Kong	Turquia
Hungria	Ucrânia
	Uruguai
	Uzbequistão
	Venezuela
	Vietnã

A Weidmüller é um fornecedor líder mundial de soluções para conectividade elétrica, transmissão e condicionamento de energia, sinais e dados em ambientes industriais.

A empresa, com sede em Detmold/Alemanha, desenvolve, produz e comercializa mundialmente produtos de tecnologia de conectividade elétrica e eletrônica.

Através de uma rede de especialistas em aplicações, a Weidmüller presta serviços de engenharia e desenvolve soluções customizadas. O portfólio completo de produtos e serviços asseguram aos clientes, com a Weidmüller Conexel, vantagens competitivas, agregando valores a seu produto final.

Weidmüller Conexel do Brasil

Rua Garcia Lorca, 176 - V. Paulicéia
09695-900 - São Bernardo do Campo
São Paulo - Brasil
Tel.: +55 11 4366-9610
Fax: +55 11 4362-1677
vendas@weidmueller.com.br