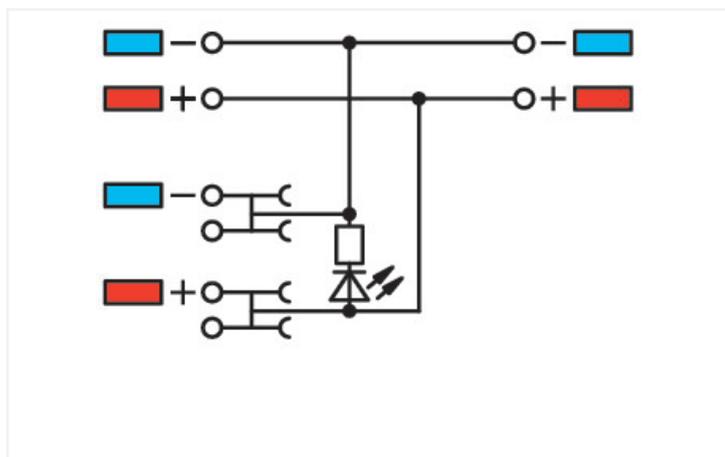


Cor: ■ laranja



3,5 mm de largura por sinal (2 x 3,5 mm = 7 mm)

Pelo fato de esses bornes serem duplos, isso maximiza a conectividade. Por exemplo, dez sensores podem ser conectados usando apenas cinco bornes juntamente com um borne de alimentação.

Dados Elétricos

Classificações de acordo com	IEC/EN 60947-7-1		
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Tensão classificada	-	-	-
Tensão de impulso classificada	-	-	-
Corrente classificada	-	-	-

Aprovações de acordo com	UL 1059		
Use group	B	C	D
Tensão classificada	24 V	-	24 V
Corrente classificada	15 A	-	15 A

Aprovações de acordo com	CSA 22.2 No 158		
Use group	B	C	D
Tensão classificada	-	24 V	-
Corrente classificada	-	10 A	-

Power loss	
Power loss, per pole (potential)	0.4338 W
Rated current I _N for specified power loss	13.5 A
Resistance value for specified, current-dependent power loss	0.00238 Ω

Geral

Tipo de tensão 1	DC
Tensão nominal	24 V

Dados de conexão

Nº total de pontos de conexão	8
Número total de potenciais	4
Número de níveis	3
Número de fendas de ponte	3
Anzahl Brückeraufnahmen Rang	2

Conexão 1

Tecnologia de conexão	Push-in CAGE CLAMP®
Tipo de atuação	Ferramenta de operação
Materiais condutores conectáveis	Cobre
Seção nominal	1 mm ²
Condutor sólido	0,14 ... 1,5 mm ² / 24 ... 16 AWG
Condutor sólido; terminação push-in	0,5 ... 1,5 mm ² / 20 ... 16 AWG
Condutor flexível	0,14 ... 1,5 mm ² / 24 ... 16 AWG
Condutor de fios finos; com ponteira isolada	0,14 ... 0,75 mm ² / 24 ... 18 AWG
Condutor de fios finos; com virola; terminação push-in	0,5 ... 0,75 mm ² / 20 ... 18 AWG
Observação (corte transversal do condutor)	Dependendo da característica do condutor, um condutor com uma seção transversal menor também pode ser inserido via conexão Push-in.
Comprimento do desengape	9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 polegadas
Direção da fiação	fiação com entrada frontal

Dados geométricos

Largura	7 mm / 0.276 polegadas
Altura	81,1 mm / 3.193 polegadas
Profundidade da borda superior do trilho DIN	52,4 mm / 2.063 polegadas

Dados mecânicos

Tipo de montagem	Trilho DIN 35
Nível de marcação	Identificação central/lateral

Dados do Material

Nota sobre os dados do material	Information on material specifications can be found here
Cor	laranja
Grupo de material	I
Material de isolamento	Poliamida (PA66)
Classe de inflamabilidade de acordo com a UL94	V0
Carga de fogo	0.278 MJ
Peso	16 g

Requisitos ambientais

Temperatura de processamento	-35 ... +85 °C
Temperatura operacional contínua	-60 ... +105 °C

Dados Comerciais

eCl@ss 10.0	27-14-11-28
eCl@ss 9.0	27-14-11-28
ETIM 8.0	EC000900
ETIM 7.0	EC000900
PU (SPU)	15 PCS
Tipo de embalagem	Box
País de origem	DE
GTIN	4055143452335
Número de tarifa alfandegária	85369010000

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
------------------------	-------------------------

Aprovações/certificados

General approvals



Aprovação	Padrão	Nome do Certificado
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 7962
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	2130762
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-125928
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

Declarations of conformity and manufacturer's declarations



Aprovação	Padrão	Nome do Certificado
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Railway Ready
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Downloads

Documentation

Additional Information

Technical Section	pdf 2142.18 KB	↓
-------------------	-------------------	-------------------

Bid Text

2000-5372/1102-953	07.08.2018	docx 14.93 KB	↓
2000-5372/1102-953	19.02.2019	xml 3.88 KB	↓

CAD/CAE-Data

CAD data	
2D/3D Models 2000-5372/1102-953	

CAE data	
EPLAN Data Portal 2000-5372/1102-953	
ZUKEN Portal 2000-5372/1102-953	

1 Produtos compatíveis

1.1 Acessórios necessários

1.1.1 Placa terminal

1.1.1.1 Placa terminal



Nº. do item: 2000-5391

Placa terminal e intermediária; 1 mm de espessura; para bornes de 3 condutores; cinza

1.2 Acessórios opcionais

1.2.1 Ferramenta

1.2.1.1 Ferramenta de operação



Nº. do item: 210-719

Ferramenta de operação; Lâmina: 2,5 x 0,4 mm; com eixo parcialmente isolado



Nº. do item: 210-648

Ferramenta de operação; Lâmina: 2,5 x 0,4 mm; com eixo parcialmente isolado; angular; curto



Nº. do item: 210-647

Ferramenta de operação; Lâmina: 2,5 x 0,4 mm; com eixo parcialmente isolado; multicor

1.2.2 Identificação

1.2.2.1 Identificador



Nº. do item: 793-3501

Cartão de identificação WMB; como cartão; liso; tipo encaixe; branco



Nº. do item: 2009-113/000-002

WMB Inline; para Smart Printer; 2300 peças em rolo; liso; tipo encaixe; amarelo



Nº. do item: 2009-113/000-006

WMB Inline; para Smart Printer; 2300 peças em rolo; liso; tipo encaixe; azul



Nº. do item: 2009-113

WMB Inline; para Smart Printer; 2300 peças em rolo; liso; tipo encaixe; branco



Nº. do item: 2009-113/000-007

WMB Inline; para Smart Printer; 2300 peças em rolo; liso; tipo encaixe; cinza



Nº. do item: 2009-113/000-012

WMB Inline; para Smart Printer; 2300 peças em rolo; liso; tipo encaixe; laranja



Nº. do item: 2009-113/000-023

WMB Inline; para Smart Printer; 2300 peças em rolo; liso; tipo encaixe; verde



Nº. do item: 2009-113/000-017

WMB Inline; para Smart Printer; 2300 peças em rolo; liso; tipo encaixe; verde claro



Nº. do item: 2009-113/000-005

WMB Inline; para Smart Printer; 2300 peças em rolo; liso; tipo encaixe; vermelho



Nº. do item: 2009-113/000-024

WMB Inline; para Smart Printer; 2300 peças em rolo; liso; tipo encaixe; violeta

1.2.2.2 Marking Strip



Nº. do item: 2009-110

Faixas de identificação; para Smart Printer; em rolo; not stretchable; liso; tipo encaixe; branco

1.2.2.3 Suporte para identificação



Nº. do item: 2000-121

Adaptador; cinza

1.2.3 Identificação de aviso protetor

1.2.3.1 Tampa



Nº. do item: 2000-115

Identificação de Alta Tensão; para 5 bornes; com símbolo de alta tensão, preto; amarelo

1.2.4 Jumper

1.2.4.1 Jumper



Nº. do item: 2000-405/011-000

Jumper estrela; 3 via; isolado; cinza claro



Nº. do item: 2000-406/020-000

Jumper triângulo; isolado; cinza claro



Nº. do item: 2000-410/000-006

Jumper; 10 via; isolado; azul



Nº. do item: 2000-410

Jumper; 10 via; isolado; cinza claro



Nº. do item: 2000-410/000-005

Jumper; 10 via; isolado; vermelho



Nº. do item: 2000-402/000-006

Jumper; 2 via; isolado; azul



Nº. do item: 2000-402

Jumper; 2 via; isolado; cinza claro



Nº. do item: 2000-402/000-018

Jumper; 2 via; isolado; verde-amarelo



Nº. do item: 2000-402/000-005

Jumper; 2 via; isolado; vermelho



Nº. do item: 2000-403/000-006

Jumper; 3 via; isolado; azul



Nº. do item: 2000-403

Jumper; 3 via; isolado; cinza claro



Nº. do item: 2000-403/000-005

Jumper; 3 via; isolado; vermelho



Nº. do item: 2000-404/000-006

Jumper; 4 via; isolado; azul



Nº. do item: 2000-404

Jumper; 4 via; isolado; cinza claro



Nº. do item: 2000-404/000-005

Jumper; 4 via; isolado; vermelho



Nº. do item: 2000-405/000-006

Jumper; 5 vias; isolado; azul



Nº. do item: 2000-405

Jumper; 5 vias; isolado; cinza claro



Nº. do item: 2000-405/000-005

Jumper; 5 vias; isolado; vermelho



Nº. do item: 2000-406/000-006

Jumper; 6 via; isolado; azul



Nº. do item: 2000-406

Jumper; 6 via; isolado; cinza claro



Nº. do item: 2000-406/000-005

Jumper; 6 via; isolado; vermelho



Nº. do item: 2000-407/000-006

Jumper; 7 via; isolado; azul



Nº. do item: 2000-407

Jumper; 7 via; isolado; cinza claro



Nº. do item: 2000-407/000-005

Jumper; 7 via; isolado; vermelho



Nº. do item: 2000-408/000-006

Jumper; 8 via; isolado; azul



Nº. do item: 2000-408

Jumper; 8 via; isolado; cinza claro



Nº. do item: 2000-408/000-005

Jumper; 8 via; isolado; vermelho



Nº. do item: 2000-409/000-006

Jumper; 9 via; isolado; azul



Nº. do item: 2000-409

Jumper; 9 via; isolado; cinza claro



Nº. do item: 2000-409/000-005

Jumper; 9 via; isolado; vermelho



Nº. do item: 2000-440

Jumper; de 1 a 10; isolado; cinza claro



Nº. do item: 2000-433/000-006

Jumper; de 1 a 3; isolado; azul

1.2.4.1 Jumper



Nº. do item: 2000-433

Jumper; de 1 a 3; isolado; cinza claro



Nº. do item: 2000-433/000-005

Jumper; de 1 a 3; isolado; vermelho



Nº. do item: 2000-434

Jumper; de 1 a 4; isolado; cinza claro



Nº. do item: 2000-435

Jumper; de 1 a 5; isolado; cinza claro



Nº. do item: 2000-436

Jumper; de 1 a 6; isolado; cinza claro



Nº. do item: 2000-437

Jumper; de 1 a 7; isolado; cinza claro



Nº. do item: 2000-438

Jumper; de 1 a 8; isolado; cinza claro



Nº. do item: 2000-439

Jumper; de 1 a 9; isolado; cinza claro



Nº. do item: 210-123

Sequência de jumpers para fios; isolado; azul



Nº. do item: 210-103

Sequência de jumpers para fios; isolado; preto

1.2.5 Jumper para condutores por inserção

1.2.5.1 Jumper



Nº. do item: 2009-404

Jumper para condutores por inserção; 0,75 mm²; isolado; 110 mm de comp.; cinza



Nº. do item: 2009-406

Jumper para condutores por inserção; 0,75 mm²; isolado; 250 mm de comp.; cinza



Nº. do item: 2009-402

Jumper para condutores por inserção; 0,75 mm²; isolado; 60 mm de comp.; cinza

1.2.6 Montagem

1.2.6.1 Cover



Nº. do item: 709-156

Tampa; Tipo 3; adequado para suporte de tampa tipo 3; 1 m de comprimento; transparente

1.2.6.2 Cover carrier



Nº. do item: 709-169

Suporte para tampa; Tipo 3; cinza

1.2.7 Terminal

1.2.7.1 Terminal



Nº. do item: 216-241

Ponteira; Luva para 0,5 mm²/AWG 20; isolado; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90; branco



Nº. do item: 216-242

Ponteira; Luva para 0,75 mm²/AWG 18; isolado; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90; cinza



Nº. do item: 216-243

Ponteira; Luva para 1 mm² / AWG 18; isolado; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90; vermelho

1.2.8 Teste e medição

1.2.8.1 Acessórios de teste



Nº. do item: 2009-174

Adaptador de conector de teste; para conector de teste de 4 mm Ø; para teste de bornes montados em trilho TOPJOB® S; cinza

Nº. do item: 2009-182

Comutador de teste; para no máx. 2,5 mm²; conexão grátis para fios de teste individuais - 0,08 - 2,5 mm; cinza

1.2.9 Trilho DIN

1.2.9.1 Acessórios de montagem



Nº. do item: 210-197

Trilho de montagem em aço; 35 x 15 mm; 1,5 mm de espessura; 2 m de comprimento; fendado; similar à EN 60715; prateado



Nº. do item: 210-114

Trilho de montagem em aço; 35 x 15 mm; 1,5 mm de espessura; 2 m de comprimento; sem furo; similar à EN 60715; prateado



Nº. do item: 210-118

Trilho de montagem em aço; 35 x 15 mm; 2,3 mm de espessura; 2 m de comprimento; sem furo; de acordo com a EN 60715; prateado



Nº. do item: 210-115

Trilho de montagem em aço; 35 x 7,5 mm; 1 mm de espessura; 2 m de comprimento; fendado; de acordo com a EN 60715; Largura do furo 18 mm; prateado



Nº. do item: 210-112

Trilho de montagem em aço; 35 x 7,5 mm; 1 mm de espessura; 2 m de comprimento; fendado; de acordo com a EN 60715; Largura do furo 25 mm; prateado



Nº. do item: 210-113

Trilho de montagem em aço; 35 x 7,5 mm; 1 mm de espessura; 2 m de comprimento; sem furo; de acordo com a EN 60715; prateado



Nº. do item: 210-196

Trilho de montagem em alumínio; 35 x 8,2 mm; 1,6 mm de espessura; 2 m de comprimento; sem furo; similar à EN 60715; prateado



Nº. do item: 210-198

Trilho de montagem em cobre; 35 x 15 mm; 2,3 mm de espessura; 2 m de comprimento; sem furo; de acordo com a EN 60715; cor de cobre

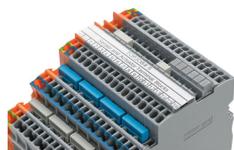
Notas de instalação

Terminação do condutor



Todos os tipos de condutores em resumo

Jumpeamento



Jumpeamento (nível de sinal):
Jumpeamento do nível de sinal com pentes de jumper tipo encaixe (linha 2000). Modelos com LED só podem ser conectados em um slot de jumper!
Os adaptadores de plugue de teste TOPJOB® S podem ser usados em todos os slots de jumper.



Nível superior: Duas vias de sinal independentes

Jumpeamento



Jumpeamento (nível do potencial):
Níveis de potencial de jumpeamento por meio de pentes de jumper tipo encaixe (Linha 2000).

Jumpeamento (nível do potencial):
Comum contínuo nos níveis de potencial através de barras de jumper tipo push-in para números de pólos pares (Série 2000)

Níveis potenciais: Duas opções de convivência comunitária em uma barra atual

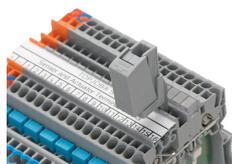
Jumpeamento



Jumpeamento do terra:
Para bornes de sensores e atuadores com conexão terra para o trilho DIN; a conexão terra pode ser realizada jumpeando o borne com uma base terra.

Por exemplo, barras de jumper do tipo push-in coloridas são usadas com blocos de terminais do sensor.

Testes



Teste via plugue de teste (2009-182) (até no máx. 42 V).

Teste via plugue de teste (2009-174) (até no máx. 42 V).

Aplicação



Alimentação:
Borne alimentador laranja com o mesmo perfil com opção de alimentação de energia de ambos os lados, do painel e do sensor



Montagem de borne com bornes sensores de 4 condutores e bornes atuadores de 3 condutores

Identificação



identificação:
Marcadores WMB de 3,5 mm (793-35xx)
de cima ou de lado – opção de marcação
adicional através do suporte de marcado-
res



identificação:
Etiquetagem através de faixas de identifi-
cação (2009 110) – de cima ou de lado.