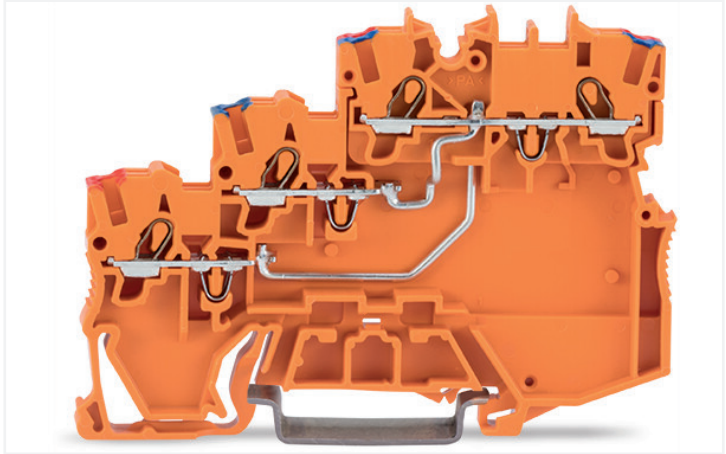
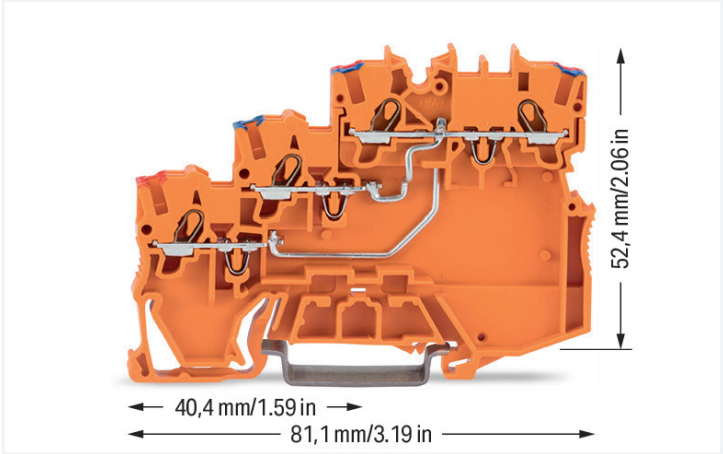
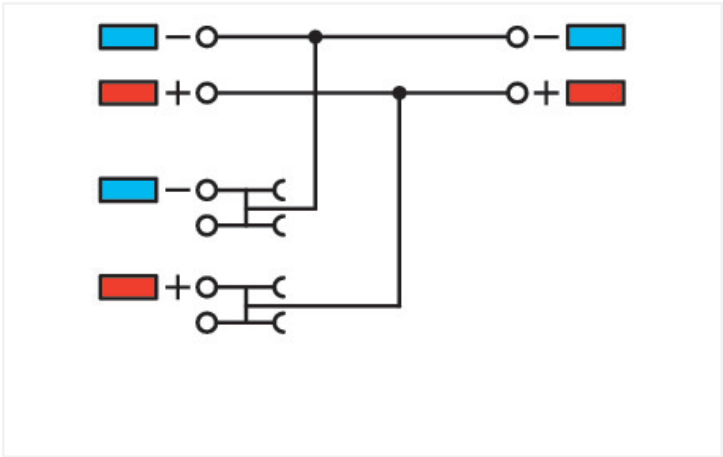




Kolor: ■ pomarańczowy



2000-5372

Szerokość podziału 3,5 mm na sygnał (2 x 3,5 mm = 7 mm)
Podwojenie torów w złączkach tej serii pozwala na oszczędność miejsca i podłączenie np. dziesięciu czujników przy użyciu zaledwie pięciu złączek sygnałowych i jednej złączki zasilającej.

Parametry elektryczne				
parametry znamionowe wg		IEC/EN 60947-7-1		
kategoria przepięć		III	III	II
stopień zanieczyszczenia		3	2	2
napięcie znamionowe		250 V	-	-
znamionowe napięcie udarowe		-	-	-
prąd znamionowy		13,5 A	-	-
parametry znamionowe wg		UL 1059		
use group		B	C	D
napięcie znamionowe		300 V	-	300 V
prąd znamionowy		15 A	-	15 A
parametry znamionowe wg		CSA 22.2 No 158		
use group		B	C	D
napięcie znamionowe		-	300 V	-
prąd znamionowy		-	10 A	-
moc strat				
moc strat, na biegun (potencjał)		0.4338 W		
prąd znamionowy I _N dla wskaźnika mocy strat		13.5 A		
wartość rezystancji dla współczynnika strat mocy zależnych od prądu		0.00238 Ω		

łączna liczba zacisków	8
łączna liczba potencjałów	4
liczba poziomów	3
liczba miejsc na mostek	4
liczba miejsc na mostek Rang	1

Typ połączenia 1	
technika podłączania przewodu	Push-in CAGE CLAMP®
sposób otwierania zacisku	Przyrząd montażowy
materiał podłączanego przewodu	Miedź
przekrój znamionowy	1 mm²
przewód jednodrutowy	0,14 ... 1,5 mm² / 24 ... 16 AWG
przewód jednodrutowy; montaż wtykowy bez narzędzi	0,5 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG
przewód linkowy	0,14 ... 1,5 mm² / 24 ... 16 AWG
przewód linkowy; z tulejką; z kołnierzem z tworzywa	0,14 ... 0,75 mm² / 24 ... 18 AWG
przewód linkowy; z tulejką; montaż wtykowy bez narzędzi	0,5 ... 0,75 mm² / 20 ... 18 AWG
wskazówka (przekrój przewodu)	Wtykowo można montować także przewody o mniejszym przekroju.
długość odizolowania przewodu	9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 in
kierunek oprzewodowania	Oprzewodowanie od czoła

Wymiary

szerokość	7 mm / 0.276 in
wysokość	81,1 mm / 3.193 in
głębokość od górnej krawędzi szyny	52,4 mm / 2.063 in

Dane mechaniczne

sposób montażu	Szyna montażowa TS 35
plaszczyna opisu	Opis na środku/z boku

Dane materiałowe

Uwaga dane materiałowe	Parametry stosowanych materiałów
kolor	pomarańczowy
grupa materiału izolacyjnego	I
materiał izolacyjny	poliamid (PA66)
klasa palności wg UL 94	V0
obciążenie ogniowe	0,272 MJ
masa	15,8 g

Warunki środowiskowe

temperatura montażu	-35 ... +85 °C
długotrwała temperatura pracy maks.	-60 ... +105 °C

Dane handlowe

eCl@ss 10.0	27-14-11-28
eCl@ss 9.0	27-14-11-28
ETIM 8.0	EC000900
ETIM 7.0	EC000900
szt./opak.	15 szt.
rodzaj opakowania	karton
kraj pochodzenia	DE
GTIN	4055143480291
numer taryfy celnej	85369010000



Zgodność z wymaganiami ochrony środowiska	
Status zgodności z dyrektywą RoHS	Compliant, No Exemption

Aprobaty / certyfikaty			Declarations of conformity and manufacturer's declarations		
General approvals					
   					
Aprobata	Norma	Oznaczenie certyfikatu	Aprobata	Norma	Oznaczenie certyfikatu
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 7962	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	2130762	Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Railway Ready
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-125928	UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172			

Do pobrania	
Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 2000-5372	

Dokumentacja			
Dodatkowe informacje		Bid Text	
Technical Section	pdf 2142.18 KB	2000-5372	07.08.2018 docx 14.96 KB
		2000-5372	19.02.2019 xml 3.89 KB
			

Dane CAD/CAE	
Dane CAD	CAE data
2D/3D Models 2000-5372	EPLAN Data Portal 2000-5372
	ZUKEN Portal 2000-5372
	

1 Powiązane produkty
1.1 Niezbędne akcesoria
1.1.1 Ścianki końcowe

1.1.1.1 Ścianka końcowa



Nr kat.: 2000-5391

ścianka końcowa/wewnętrzna; grubość 1 mm; do złązek 3-przewodowych; szara

1.2 Opcjonalne akcesoria

1.2.1 Montaż

1.2.1.1 Cover



Nr kat.: 709-156

pokrywa; typ 3; do wspornika pokrywy list. zacisk. typ 3; długość 1 m; transparentny

1.2.1.2 Cover carrier



Nr kat.: 709-169

wspornik pokrywy; typ 3; szara

1.2.2 Mostki

1.2.2.1 Mostek



Nr kat.: 210-103

łańcuchowy mostek przewodowy; z izolacją; czarny



Nr kat.: 210-123

łańcuchowy mostek przewodowy; z izolacją; niebieski



Nr kat.: 2000-406/020-000

mostek do połączeń typu trójkąt; z izolacją; jasnoszary



Nr kat.: 2000-405/011-000

mostek do połączenia w gwiazdę; 3-torowy; z izolacją; jasnoszary



Nr kat.: 2000-410/000-005

mostek; 10-torowy; z izolacją; czerwona



Nr kat.: 2000-410

mostek; 10-torowy; z izolacją; jasnoszary



Nr kat.: 2000-410/000-006

mostek; 10-torowy; z izolacją; niebieski



Nr kat.: 2000-402/000-005

mostek; 2-torowy; z izolacją; czerwona



Nr kat.: 2000-402

mostek; 2-torowy; z izolacją; jasnoszary



Nr kat.: 2000-402/000-006

mostek; 2-torowy; z izolacją; niebieski



Nr kat.: 2000-402/000-018

mostek; 2-torowy; z izolacją; żółtozielony



Nr kat.: 2000-403/000-005

mostek; 3-torowy; z izolacją; czerwona



Nr kat.: 2000-403

mostek; 3-torowy; z izolacją; jasnoszary



Nr kat.: 2000-403/000-006

mostek; 3-torowy; z izolacją; niebieski



Nr kat.: 2000-404/000-005

mostek; 4-torowy; z izolacją; czerwona



Nr kat.: 2000-404

mostek; 4-torowy; z izolacją; jasnoszary



Nr kat.: 2000-404/000-006

mostek; 4-torowy; z izolacją; niebieski



Nr kat.: 2000-405/000-005

mostek; 5-tor.; z izolacją; czerwona



Nr kat.: 2000-405

mostek; 5-tor.; z izolacją; jasnoszary



Nr kat.: 2000-405/000-006

mostek; 5-tor.; z izolacją; niebieski



Nr kat.: 2000-406/000-005

mostek; 6-torowy; z izolacją; czerwona



Nr kat.: 2000-406

mostek; 6-torowy; z izolacją; jasnoszary



Nr kat.: 2000-406/000-006

mostek; 6-torowy; z izolacją; niebieski



Nr kat.: 2000-407/000-005

mostek; 7-torowy; z izolacją; czerwona



Nr kat.: 2000-407

mostek; 7-torowy; z izolacją; jasnoszary



Nr kat.: 2000-407/000-006

mostek; 7-torowy; z izolacją; niebieski



Nr kat.: 2000-408/000-005

mostek; 8-torowy; z izolacją; czerwona



Nr kat.: 2000-408

mostek; 8-torowy; z izolacją; jasnoszary

1.2.2.1 Mostek



Nr kat.: 2000-408/000-006

mostek; 8-torowy; z izolacją; niebieski



Nr kat.: 2000-440

mostek; z 1 na 10; z izolacją; jasnoszary



Nr kat.: 2000-433/000-006

mostek; z 1 na 3; z izolacją; niebieski



Nr kat.: 2000-438

mostek; z 1 na 8; z izolacją; jasnoszary



Nr kat.: 2000-409/000-005

mostek; 9-torowy; z izolacją; czerwona



Nr kat.: 2000-436

mostek; z 1 na 6; z izolacją; jasnoszary



Nr kat.: 2000-434

mostek; z 1 na 4; z izolacją; jasnoszary



Nr kat.: 2000-439

mostek; z 1 na 9; z izolacją; jasnoszary



Nr kat.: 2000-409

mostek; 9-torowy; z izolacją; jasnoszary



Nr kat.: 2000-433/000-005

mostek; z 1 na 3; z izolacją; czerwona



Nr kat.: 2000-435

mostek; z 1 na 5; z izolacją; jasnoszary



Nr kat.: 2000-409/000-006

mostek; 9-torowy; z izolacją; niebieski



Nr kat.: 2000-433

mostek; z 1 na 3; z izolacją; jasnoszary



Nr kat.: 2000-437

mostek; z 1 na 7; z izolacją; jasnoszary



1.2.3 Narzędzia

1.2.3.1 Przyrząd montażowy



Nr kat.: 210-719

przyrząd montażowy; klinga 2,5 x 0,4 mm; z izolowanym trzpieniem



Nr kat.: 210-648

przyrząd montażowy; klinga 2,5 x 0,4 mm; z izolowanym trzpieniem; konstrukcja kątowa; krótki



Nr kat.: 210-647

przyrząd montażowy; klinga 2,5 x 0,4 mm; z izolowanym trzpieniem; wielokolorowy

1.2.4 Oznaczniki

1.2.4.1 Pasek oznacznikowy



Nr kat.: 2009-110

pasek oznacznikowy; do drukarki Smart Printer; w rolce; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; biały

1.2.4.2 Podstawka oznacznika grupowego



Nr kat.: 2009-191

podstawka oznacznika grupowego; szara

1.2.4.3 Tabliczka oznacznikowa



Nr kat.: 793-3501

mata oznacznikowa WMB; jako karta; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; biały



Nr kat.: 2009-113

WMB-Inline; do drukarki Smart Printer; 2300 sztuk w rolce; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; biały



Nr kat.: 2009-113/000-005

WMB-Inline; do drukarki Smart Printer; 2300 sztuk w rolce; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; czerwona



Nr kat.: 2009-113/000-024

WMB-Inline; do drukarki Smart Printer; 2300 sztuk w rolce; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; fioletowy



Nr kat.: 2009-113/000-017

WMB-Inline; do drukarki Smart Printer; 2300 sztuk w rolce; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; jasnozielony



Nr kat.: 2009-113/000-006

WMB-Inline; do drukarki Smart Printer; 2300 sztuk w rolce; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; niebieski



Nr kat.: 2009-113/000-012

WMB-Inline; do drukarki Smart Printer; 2300 sztuk w rolce; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; pomarańczowa



Nr kat.: 2009-113/000-007

WMB-Inline; do drukarki Smart Printer; 2300 sztuk w rolce; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; szara

1.2.4.3 Tabliczka oznacznikowa



Nr kat.: 2009-113/000-023

WMB-Inline; do drukarki Smart Printer; 2300 sztuk w rolce; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; zielony



Nr kat.: 2009-113/000-002

WMB-Inline; do drukarki Smart Printer; 2300 sztuk w rolce; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; żółty

1.2.5 Szyna montażowa

1.2.5.1 Akcesoria montażowe



Nr kat.: 210-196

szyna montażowa aluminiowa; 35 x 8,2 mm; grubość 1,6 mm; długość 2 m; bez perforacji; zbliżona do EN 60715; srebrny



Nr kat.: 210-198

szyna montażowa miedziana; 35 x 15 mm; grubość 2,3 mm; długość 2 m; bez perforacji; zgodnie z EN 60715; miedziany



Nr kat.: 210-114

szyna montażowa stalowa; 35 x 15 mm; grubość 1,5 mm; długość 2 m; bez perforacji; zbliżona do EN 60715; srebrny



Nr kat.: 210-197

szyna montażowa stalowa; 35 x 15 mm; grubość 1,5 mm; długość 2 m; z perforacją; zbliżona do EN 60715; srebrny



Nr kat.: 210-118

szyna montażowa stalowa; 35 x 15 mm; grubość 2,3 mm; długość 2 m; bez perforacji; zgodnie z EN 60715; srebrny



Nr kat.: 210-113

szyna montażowa stalowa; 35 x 7,5 mm; grubość 1 mm; długość 2 m; bez perforacji; zgodnie z EN 60715; srebrny



Nr kat.: 210-115

szyna montażowa stalowa; 35 x 7,5 mm; grubość 1 mm; długość 2 m; z perforacją; zgodnie z EN 60715; szer. otworu 18 mm, rozstaw otworów 25 mm; srebrny



Nr kat.: 210-112

szyna montażowa stalowa; 35 x 7,5 mm; grubość 1 mm; długość 2 m; z perforacją; zgodnie z EN 60715; szer. otworu 25 mm, rozstaw otworów 36 mm; srebrny

1.2.6 Testowanie

1.2.6.1 Akcesoria pomiarowe



Nr kat.: 2009-174

adapter pomiarowy; do wtyku pomiarowego Ø 4 mm; do pomiaru w złączkach listwowych TOPJOB® S; szara



Nr kat.: 2009-182

odgałęźnik pomiarowy; do maks. 2,5 mm²; do przewodów pomiarowych 0,08 ... 2,5 mm; szara

1.2.7 Tulejka przewodowa

1.2.7.1 Tulejka przewodowa



Nr kat.: 216-241

tulejka przewodowa; tulejka do 0,5 mm²/AWG 20; z kołnierzem z tworzywa; cynow. galwanicznie; miedź elektrolityczna; krępowanie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, część 4/09.90; biały



Nr kat.: 216-242

tulejka przewodowa; tulejka do 0,75 mm²/AWG 18; z kołnierzem z tworzywa; cynow. galwanicznie; miedź elektrolityczna; krępowanie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, część 4/09.90; szara



Nr kat.: 216-243

tulejka przewodowa; tulejka do 1 mm²/AWG 18; z kołnierzem z tworzywa; cynow. galwanicznie; miedź elektrolityczna; krępowanie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, część 4/09.90; czerwona

1.2.8 Wtykany mostek przewodowy

1.2.8.1 Mostek



Nr kat.: 2009-404

mostek przewodowy wtykany; 0,75 mm²;
z izolacją; długość 110 mm; szara

Nr kat.: 2009-406

mostek przewodowy wtykany; 0,75 mm²;
z izolacją; długość 250 mm; szara

Nr kat.: 2009-402

mostek przewodowy wtykany; 0,75 mm²;
z izolacją; długość 60 mm; szara

1.2.9 Zaślepki ostrzegawcze

1.2.9.1 Pokrywa

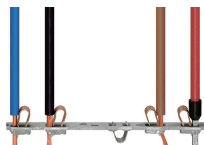


Nr kat.: 2000-115

zaślepka ostrzegawcza; do 5 złązek;
z czarną błyskawicą; żółty

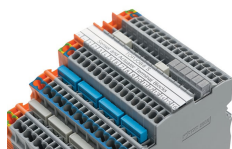
Wskazówki dotyczące obsługi

podłączanie przewodów



Wszystkie rodzaje przewodów

mostkowanie

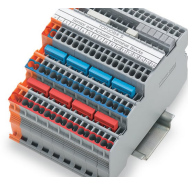


Mostkowanie: tor sygnałowy
Mostkowanie toru sygnałowego przy użyciu mostków grzebieniowych (seria 2000); możliwość mostkowania złązek z LED tylko w jednym kanale do mostkowania! Adapter pomiarowy TOPJOB® S można stosować we wszystkich kanałach do mostkowania!

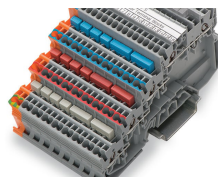


Najwyższe piętro: dwa odseparowane od siebie sygnały

mostkowanie



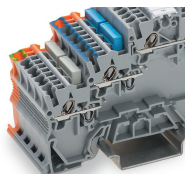
Mostkowanie: piętro potencjałowe
Mostkowanie złązek na piętrze potencjałowym za pomocą mostków grzebieniowych z serii 2000



Mostkowanie: piętro potencjałowe
Nieograniczone mostkowanie złązek na piętrze potencjałowym za pomocą mostków grzebieniowych o parzystej liczbie biegunów (seria 2000)

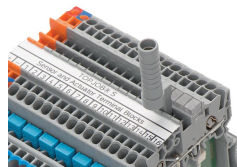
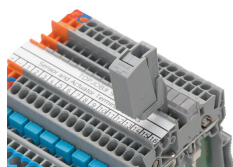


Piętra potencjałowe: dwie możliwości
mostkowania obok siebie w jednej szynie prądowej

mostkowanie**Mostkowanie PE**

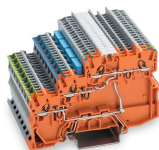
W przypadku złązek do czujników/elementów wykonawczych bez styku PE z szyną montażową połączenie PE można uzyskać poprzez mostkowanie złączki ze stopką PE.

Kolorowe mostki grzebieniowe znajdują zastosowanie np. w złączkach do czujników.

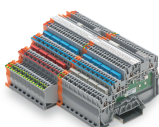
pomiar

Pomiar za pomocą odgałęźnika pomiarowego (2009-182) (do maks. 42 V)

Pomiar za pomocą odgałęźnika pomiarowego (2009-174) (do maks. 42 V)

zastosowanie**Zasilanie**

Odpowiadająca kształtem, pomarańczowa złączka zasilająca z możliwością zasilania po stronie szafy sterowniczej i czujników



Listwa zaciskowa z 4-przewodowymi złączkami do czujników i 3-przewodowymi złączkami do elementów wykonawczych

