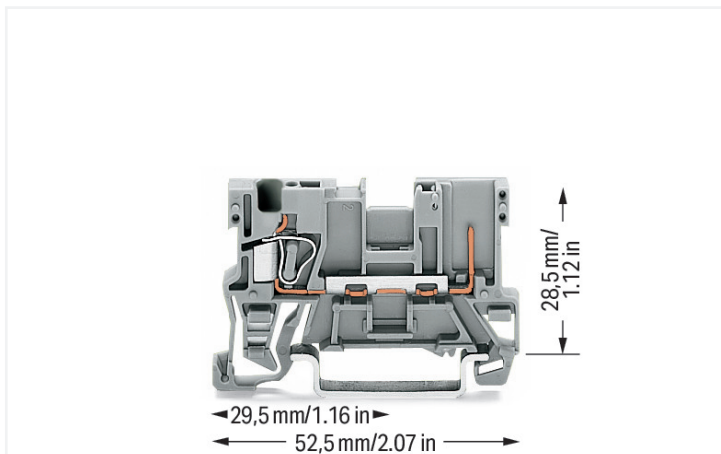


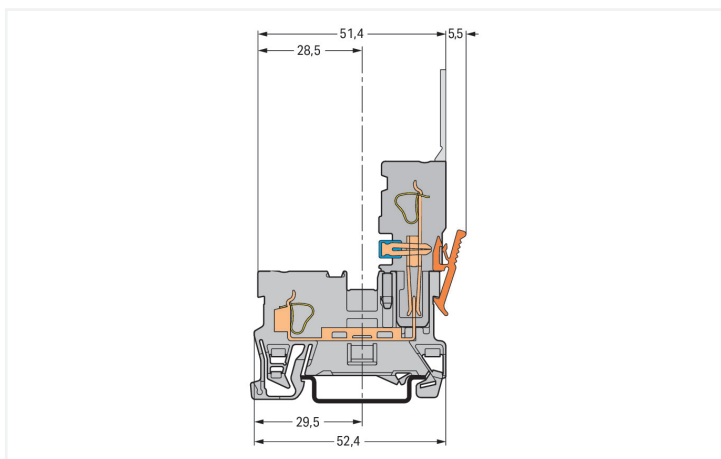
# Karta katalogowa | Nr katalogowy: 769-176

złączka bazowa 1-przewodowa/1-pinowa; na szynę TS 35 x 15 i 35 x 7,5; 4 mm<sup>2</sup>; CAGE CLAMP®; 4,00 mm<sup>2</sup>; szara

<https://www.wago.com/769-176>



Kolor: ■ szary



Złączka bazowa

## Parametry elektryczne

parametry znamionowe wg	IEC/EN 60947-7-1		
kategoria przepięć	III	III	II
stopień zanieczyszczenia	3	2	2
napięcie znamionowe	500 V	-	-
znamionowe napięcie udarowe	6 kV	-	-
prąd znamionowy	32 A	-	-

## moc strat

moc strat, na biegun (potencjał)	1.024 W
prąd znamionowy $I_N$ dla wskaźnika mocy strat	32 A
wartość rezystancji dla współczynnika strat mocy zależnych od prądu	0.001 $\Omega$

## Parametry zacisków

łączna liczba zacisków	1
łączna liczba potencjałów	1
liczba poziomów	1

## Typ połączenia 1

technika podłączania przewodu	CAGE CLAMP®
liczba zacisków	1
sposób otwierania zacisku	Przyrząd montażowy
materiał podłączanego przewodu	Miedź
przekrój znamionowy	4 mm <sup>2</sup> / 12 AWG
przewód jednodrutowy	0,08 ... 4 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
przewód linkowy	0,08 ... 4 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
długość odizolowania przewodu	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 in
kierunek oprzewodowania	Oprzewodowanie od czoła

**Typ połączenia 2**

liczba zacisków 2	1
-------------------	---

**Wymiary**

szerokość	5 mm / 0.197 in
wysokość	52,5 mm / 2.067 in
głębokość od górnej krawędzi szyny	28,5 mm / 1.122 in

**Dane mechaniczne**

konstrukcja	Konstrukcja pozioma
sposób montażu	Szyna montażowa TS 35
plaszczyna opisu	Opis na środku

**Dane materiałowe**

Uwaga dane materiałowe	<a href="#">Parametry stosowanych materiałów</a>
kolor	szary
grupa materiału izolacyjnego	I
materiał izolacyjny	poliamid (PA66)
klasa palności wg UL 94	V0
obciążenie ogniowe	0,101 MJ
masa	5,3 g

**Warunki środowiskowe**

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

**Dane handlowe**

Product Group	18 (System X-COM)
eCl@ss 10.0	27-14-11-20
eCl@ss 9.0	27-14-11-20
ETIM 8.0	EC000897
ETIM 7.0	EC000897
szt./opak.	100 szt.
rodzaj opakowania	karton
kraj pochodzenia	CN
GTIN	4045454871697
numer taryfy celnej	85366990990

**Zgodność z wymaganiami ochrony środowiska**

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Compliant, No Exemption
-----------------------------------	-------------------------

**Aprobaty / certyfikaty**

## General approvals



Aprobata	Norma	Oznaczenie certyfikatu
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7626
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	1101144
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2190419.01
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E 45171
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

## Declarations of conformity and manufacturer's declarations

Aprobata	Norma	Oznaczenie certyfikatu
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

## Approvals for marine applications



Aprobata	Norma	Oznaczenie certyfikatu
ABS American Bureau of Shipping	EN 60947	20-HG1941090-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001V2

## Do pobrania

## Environmental Product Compliance

## Compliance Search

Environmental Product Compliance 769-176



## Dokumentacja

## Dodatkowe informacje

Technical Section

pdf  
2142.18 KB



## Bid Text

769-176

19.02.2019

xml  
3.26 KB







769-176

02.10.2017

doc  
24.50 KB



## Dane CAD/CAE

Dane CAD	CAE data
2D/3D Models 769-176 	EPLAN Data Portal 769-176 
	WSCAD Universe 769-176 
	ZUKEN Portal 769-176 

## 1 Powiązane produkty

### 1.1 Przeciwzłacze

#### 1.1.1 Gniazdo/część żeńska



##### Nr kat.: 769-101/022-000

gniazdo 1-przewodowe kątowe; CAGE CLAMP®; 4 mm<sup>2</sup>; raster 5 mm; 1-bieg.; wypust kodujący; 4,00 mm<sup>2</sup>; szara

##### Nr kat.: 769-121

gniazdo 2-przewodowe; CAGE CLAMP®; 4 mm<sup>2</sup>; raster 5 mm; 1-bieg.; wypust kodujący; 4,00 mm<sup>2</sup>; szara

##### Nr kat.: 769-101

gniazdo 1-przewodowe; CAGE CLAMP®; 4 mm<sup>2</sup>; raster 5 mm; 1-bieg.; wypust kodujący; 4,00 mm<sup>2</sup>; szara

## 1.2 Niezbędne akcesoria

### 1.2.1 Ścianki końcowe

#### 1.2.1.1 Ścianka końcowa



##### Nr kat.: 769-308

ścianka końcowa/wewnętrzna; grubość 1,1 mm; pomarańczowa

##### Nr kat.: 769-307

ścianka końcowa/wewnętrzna; grubość 1,1 mm; szara

## 1.3 Opcjonalne akcesoria

### 1.3.1 Blokady izolacji

#### 1.3.1.1 Blokady izolacji



##### Nr kat.: 769-470

blokady izolacji; 0,08 ... 0,2 mm<sup>2</sup> „j” (0,14 mm<sup>2</sup> „l”); 5 szt./pasek; biały

##### Nr kat.: 769-471

blokady izolacji; 0,25 ... 0,5 mm<sup>2</sup>; 5 szt./pasek; jasnoszary

##### Nr kat.: 769-472

blokady izolacji; 0,75 ... 1 mm<sup>2</sup>; 5 szt./pasek; ciemnoszary

### 1.3.2 Kodowanie

### 1.3.2.1 Kodowanie



**Nr kat.: 769-435**

boleć kodujący; do kodowania gniazd;  
do złączy bazowych/wtyków; pomarańczowa

### 1.3.3 Montaż

#### 1.3.3.1 Akcesoria montażowe



**Nr kat.: 249-116**

blokada końcowa bezśrubowa; szerokość 6 mm; na szynę TS 35 x 15 i 35 x 7,5; szara



**Nr kat.: 209-106**

podstawka dystansowa; do izolowanego montażu szyn TS 35; szara

### 1.3.4 Mostki

#### 1.3.4.1 Mostek



**Nr kat.: 780-456**

mostek omijający; z 1 na 6; z izolacją; szara



**Nr kat.: 780-452**

mostek omijający; z 1 na 2; z izolacją; szara



**Nr kat.: 780-453**

mostek omijający; z 1 na 3; z izolacją; szara



**Nr kat.: 780-454**

mostek omijający; z 1 na 4; z izolacją; szara



**Nr kat.: 780-455**

mostek omijający; z 1 na 5; z izolacją; szara



**Nr kat.: 780-457**

mostek omijający; z 1 na 7; z izolacją; szara



**Nr kat.: 780-458**

mostek omijający; z 1 na 8; z izolacją; szara



**Nr kat.: 280-402**

mostek; z izolacją; szara



**Nr kat.: 280-409**

mostek; z izolacją; szara

### 1.3.5 Narzędzia

#### 1.3.5.1 Przyrząd montażowy



**Nr kat.: 210-720**

przyrząd montażowy; klinga 3,5 x 0,5 mm; z izolowanym trzpieniem; wielokolorowy

### 1.3.6 Oznaczniki

#### 1.3.6.1 Tabliczka oznacznikowa



**Nr kat.: 2009-145**

Mini-WSB Inline; do drukarki Smart Printer; 1700 sztuk w rolce; z możliwością rozciągnięcia z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; biały



**Nr kat.: 248-501**

oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; biały

### 1.3.7 Pokrywa

## 1.3.7.1 Pokrywa

**Nr kat.: 769-439**

pokrywa pinów; z miejscem na oznacznik Mini WSB; pomarańczowa

**Nr kat.: 769-438**

pokrywa pinów; z miejscem na oznacznik Mini WSB; szara

## 1.3.8 Szyna montażowa

## 1.3.8.1 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.: 210-506**

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

**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.: 210-508**

szyna montażowa stalowa; 35 x 15 mm; grubość 1,5 mm; długość 2 m; z perforacją; cynkow. metodą ogniową ciągłą; 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.: 210-505**

szyna montażowa stalowa; 35 x 7,5 mm; grubość 1 mm; długość 2 m; bez perforacji; cynkow. metodą ogniową ciągłą; 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.: 210-504**

szyna montażowa stalowa; 35 x 7,5 mm; grubość 1 mm; długość 2 m; z perforacją; cynkow. metodą ogniową ciągłą; 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

## 1.3.9 Testowanie

## 1.3.9.1 Akcesoria pomiarowe

**Nr kat.: 280-404**

adapter pomiarowy; szerokość 5 mm; do wtyku pomiarowego (Ø 2,3 mm); do złączek 1,5 ... 4 mm<sup>2</sup>; szara

**Nr kat.: 280-418**

moduł pomiarowy wtykowy; do łączenia zatraskowego; do wszystkich złączek listwowych WAGO z serii 280 i 780 z otworami na mostek w szynie prądowej; szara

**Nr kat.: 280-419**

moduł pusty; do łączenia zatraskowego; do omijania złączek; szara

**Nr kat.: 210-136**

wtyk pomiarowy; Ø 2 mm; z przewodem o długości 500 mm; czerwona

## 1.3.10 Tulejka przewodowa

## 1.3.10.1 Tulejka przewodowa

**Nr kat.: 216-301**

tulejka przewodowa; tulejka do 0,25 mm<sup>2</sup>/AWG 24; z kołnierzem z tworzywa; cynow. galwanicznie; żółty

**Nr kat.: 216-302**

tulejka przewodowa; tulejka do 0,34 mm<sup>2</sup>/AWG 22; z kołnierzem z tworzywa; cynow. galwanicznie; jasny turkus

**Nr kat.: 216-201**

tulejka przewodowa; tulejka do 0,5 mm<sup>2</sup>/AWG 20; z kołnierzem z tworzywa; cynow. galwanicznie; biały

**Nr kat.: 216-101**

tulejka przewodowa; tulejka do 0,5 mm<sup>2</sup>/AWG 22; bez kołnierza z tworzywa; cynow. galwanicznie; srebrny

**Nr kat.: 216-202**

tulejka przewodowa; tulejka do 0,75 mm<sup>2</sup>/AWG 18; z kołnierzem z tworzywa; cynow. galwanicznie; szara

**Nr kat.: 216-102**

tulejka przewodowa; tulejka do 0,75 mm<sup>2</sup>/AWG 20; bez kołnierza z tworzywa; cynow. galwanicznie; srebrny

**Nr kat.: 216-103**

tulejka przewodowa; tulejka do 1 mm<sup>2</sup>/AWG 18; bez kołnierza z tworzywa; cynow. galwanicznie

**Nr kat.: 216-203**

tulejka przewodowa; tulejka do 1 mm<sup>2</sup>/AWG 18; z kołnierzem z tworzywa; cynow. galwanicznie; czerwona

### 1.3.10.1 Tulejka przewodowa



**Nr kat.: 216-104**

tulejka przewodowa; tulejka do 1,5 mm<sup>2</sup>/ AWG 16; bez kołnierza z tworzywa; cynow. galwanicznie; srebrny

**Nr kat.: 216-204**

tulejka przewodowa; tulejka do 1,5 mm<sup>2</sup>/ AWG 16; z kołnierzem z tworzywa; cynow. galwanicznie; czarny

**Nr kat.: 216-206**

tulejka przewodowa; tulejka do 2,5 mm<sup>2</sup>/ AWG 14; z kołnierzem z tworzywa; cynow. galwanicznie; niebieski

### 1.3.11 Wtykany mostek przewodowy

#### 1.3.11.1 Mostek



**Nr kat.: 249-126**

mostek przewodowy wtykany; 0,75 mm<sup>2</sup>; z izolacją; długość 110 mm; czarny

**Nr kat.: 249-123**

mostek przewodowy wtykany; 0,75 mm<sup>2</sup>; z izolacją; długość 180 mm; czarny

**Nr kat.: 249-127**

mostek przewodowy wtykany; 0,75 mm<sup>2</sup>; z izolacją; długość 250 mm; czarny

**Nr kat.: 249-125**

mostek przewodowy wtykany; z izolacją; długość 60 mm; czarny

### 1.3.12 Zaślepki ostrzegawcze

#### 1.3.12.1 Pokrywa

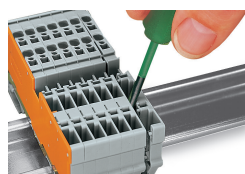
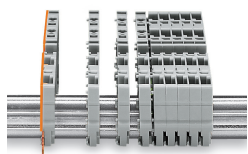


**Nr kat.: 280-415**

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

### Wskazówki dotyczące obsługi

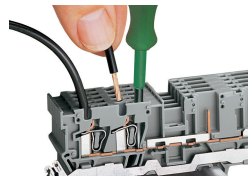
#### montaż



Umieścić złączki bazowe na szynie montażowej i ścisnąć w celu zakleszczenia.

Porozsuwać złączki przyrządem montażowym i pojedynczo demontować z szyny.

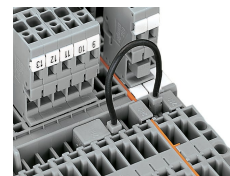
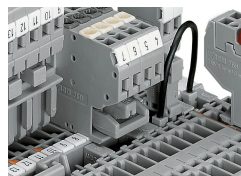
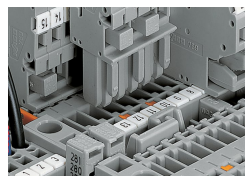
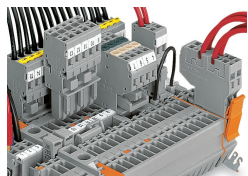
#### podłączanie przewodów



**Zacisk CAGE CLAMP®**

Złączka bazowa: montaż/demontaż przewodów przy użyciu przyrządu montażowego, klinga (3,5 x 0,5) mm

## mostkowanie

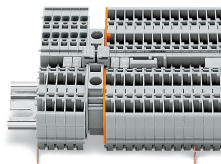


Mostkowanie przy pomocy mostków poprzecznych i omijających  
Mostki zawsze wciskać do oporu!

Złączki bazowe z mostkami omijającymi

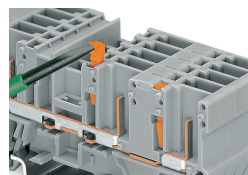
Mostki omijające w 2-przewodowym gnieździe i mostki poprzeczne w złączkach bazowych

Mostkowanie złączek bazowych przy pomocy wtykanego mostka przewodowego lub poprzecznego, także poprzez ściankę wewnętrzną



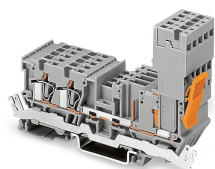
Mostkowanie redukcyjne złączek do dużych przekrojów (maks. 10 mm<sup>2</sup>) ze złączkami bazowymi

## kodowanie

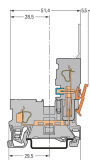


Bolec kodujący zamocować odpowiednią stroną w złączce bazowej.  
Demontaż bolca kodującego w złączce bazowej

## zaczepy ryglujące

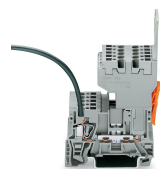
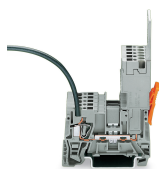


Gniazdo zabezpieczone od zewnętrznej strony układu zaczepem ryglującym



Złączka bazowa





1-przewodowe gniazdo

Złącze bazowe można mostkować przy użyciu mostków z serii 280 i 780, pomiar realizowany jest adapterem pomiarowym 280-4...

2-przewodowe gniazdo

Złącze bazowe można mostkować przy użyciu mostków poprzecznych i przeskokowych z serii 280.

1-przewodowa/1-pinowa złączka bazowa

1-przewodowe gniazdo, proste\*

\*możliwość zastosowania także 1-przewodowego gniazda kąтового!