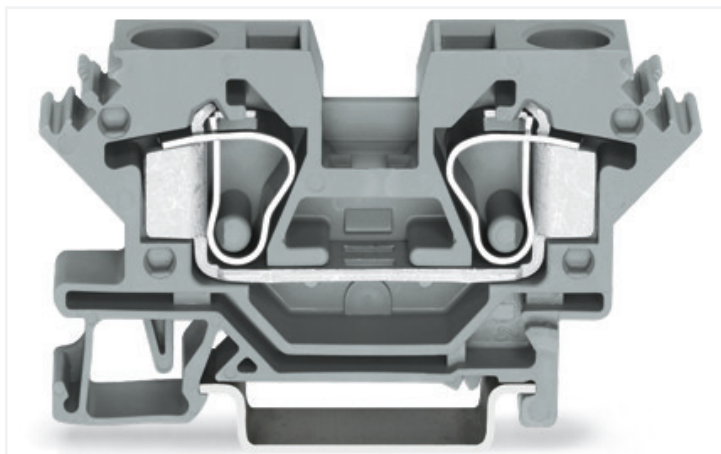


Karta katalogowa | Nr katalogowy: 284-604  
złączka przelotowa 2-przewodowa; 10 mm<sup>2</sup>; boczne miejsca na oznaczniki; na szynę  
TS 35 x 15 i 35 x 7,5; CAGE CLAMP®; 10,00 mm<sup>2</sup>; niebieski

<https://www.wago.com/284-604>



Kolor: ■ niebieski

Ilustracja podobnego produktu

### Parametry elektryczne

parametry znamionowe wg	IEC/EN 60947-7-1		
kategoria przepięć	III	III	II
stopień zanieczyszczenia	3	2	2
napięcie znamionowe	800 V	-	-
znamionowe napięcie udarowe	8 kV	-	-
prąd znamionowy	57 A	-	-

### moc strat

moc strat, na biegun (potencjał)	1.8194 W
prąd znamionowy I <sub>N</sub> dla wskaźnika mocy strat	57 A
wartość rezystancji dla współczynnika strat mocy zależnych od prądu	0.00056 Ω

### Parametry zacisków

łączna liczba zacisków	2
łączna liczba potencjałów	1
liczba poziomów	1

### Typ połączenia 1

technika podłączania przewodu	CAGE CLAMP®
sposób otwierania zacisku	Przyrząd montażowy
materiał podłączanego przewodu	Miedź
przewód jednodrutowy	0,2 ... 10 mm <sup>2</sup> / 24 ... 8 AWG
przewód linkowy	0,2 ... 10 mm <sup>2</sup> / 24 ... 8 AWG
długość odizolowania przewodu	12 ... 13 mm / 0.47 ... 0.51 in
kierunek oprzewodowania	Oprzewodowanie od czoła

### Wymiary

szerokość	10 mm / 0.394 in
wysokość	69 mm / 2.717 in
głębokość od górnej krawędzi szyny	33,5 mm / 1.319 in

## Dane mechaniczne

konstrukcja	Konstrukcja pozioma
sposób montażu	Szyna montażowa TS 35
plaszczyna opisu	Opis z boku

## Dane materiałowe

Uwaga dane materiałowe	<a href="#">Parametry stosowanych materiałów</a>
kolor	niebieski
grupa materiału izolacyjnego	I
materiał izolacyjny	poliamid (PA66)
klasa palności wg UL 94	V0
obciążenie ogniowe	0,261 MJ
masa	18,8 g

## Warunki środowiskowe

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

## Dane handlowe

eCl@ss 10.0	27-14-11-20
eCl@ss 9.0	27-14-11-20
ETIM 8.0	EC000897
ETIM 7.0	EC000897
szt./opak.	25 szt.
rodzaj opakowania	karton
kraj pochodzenia	DE
GTIN	4044918486422
numer taryfy celnej	85369010000

## Zgodność z wymaganiami ochrony środowiska

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

## Aprobata / certyfikaty

## General approvals



Aprobata	Norma	Oznaczenie certyfikatu
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7379
CSA CSA Group	C22.2	1536073
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2178517.01
UL UL International Germany GmbH	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 284-604



## Dokumentacja

## Dodatkowe informacje

Technical Section

pdf  
2142.18 KB

## Dane CAD/CAE

## Dane CAD

2D/3D Models 284-604



## CAE data

EPLAN Data Portal  
284-604WSCAD Universe  
284-604

ZUKEN Portal 284-604



## 1 Powiązane produkty

## 1.1 Niezbędne akcesoria

## 1.1.1 Ścianki końcowe

### 1.1.1.1 Ścianka końcowa



**Nr kat.: 284-344**

ścianka końcowa redukcyjna; grubość 1 mm; w połączeniu ze złączkami 2-, 3- i 4-przewodowymi; pomarańczowa



**Nr kat.: 284-334**

ścianka końcowa redukcyjna; grubość 1 mm; w połączeniu ze złączkami 2-, 3- i 4-przewodowymi; szara



**Nr kat.: 284-317**

ścianka końcowa/wewnętrzna; grubość 2,5 mm; pomarańczowa



**Nr kat.: 284-316**

ścianka końcowa/wewnętrzna; grubość 2,5 mm; szara



**Nr kat.: 284-327**

ścianka rozdzielająca; grubość 2 mm; wystająca; pomarańczowa



**Nr kat.: 284-337**

ścianka rozdzielająca; grubość 2 mm; wystająca; szara

## 1.2 Opcjonalne akcesoria

### 1.2.1 Montaż

#### 1.2.1.1 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**

podstawa dystansowa; do izolowanego montażu szyn TS 35; szara

#### 1.2.1.2 Cover



**Nr kat.: 709-154**

pokrywa; typ 2; do wspornika pokrywy listwy zaciskowej typ 2; długość 1 m; transparentny

#### 1.2.1.3 Cover carrier



**Nr kat.: 709-168**

wspornik pokrywy; typ 2; z wkrętem mocującym, stabilizującym i nakrętkami; do złączek listwowych z serii od 283 do 285; do złączek 2- i 3-piętrowych z serii od 279 do 281; do złączek listwowych TOPJOB® z serii od 780 do 785, 775, 776 i 777; do złączek sygnałowych z serii 280; do złączek rozłączalno-pomiarowych do układów przekładnikowych z serii 282; szara

## 1.2.2 Mostki

### 1.2.2.1 Mostek



**Nr kat.: 284-414**

mostek redukcyjny; z serii 284/282 na serię 281/280/279; z izolacją; szara



**Nr kat.: 284-413**

mostek redukcyjny; z serii 284/282 na serię 282/281; z izolacją; szara



**Nr kat.: 284-402**

mostek; z izolacją; szara



**Nr kat.: 284-409**

mostek; z izolacją; szara



**Nr kat.: 284-422**

mostek; z izolacją; żółtozielony

## 1.2.3 Narzędzia

### 1.2.3.1 Przyrząd montażowy



**Nr kat.: 210-721**

przyrząd montażowy; klinga 5,5 x 0,8 mm; z izolowanym trzpieniem; wielokolorowy

## 1.2.4 Oznaczniki

### 1.2.4.1 Podstawka oznacznika grupowego



**Nr kat.: 249-105**

podstawka oznacznika grupowego; szara

### 1.2.4.2 Tabliczka oznacznikowa



**Nr kat.: 793-5501**

mata oznacznikowa WMB; jako karta; do złączek o szerokości 5 ... 17,5 mm; z możliwością rozciągnięcia z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; biały



**Nr kat.: 793-5501/000-006**

mata oznacznikowa WMB; jako karta; do złączek o szerokości 5 ... 17,5 mm; z możliwością rozciągnięcia z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; niebieski



**Nr kat.: 793-5501/000-002**

mata oznacznikowa WMB; jako karta; do złączek o szerokości 5 ... 17,5 mm; z możliwością rozciągnięcia z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; żółty



**Nr kat.: 793-501/000-017**

mata oznacznikowa WMB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; jasnozielony



**Nr kat.: 793-501/000-023**

mata oznacznikowa WMB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; zielony



**Nr kat.: 2009-115/000-017**

WMB-Inline; do drukarki Smart Printer; 1500 sztuk w rolce; z możliwością rozciągnięcia z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; jasnozielony



**Nr kat.: 793-5501/000-005**

mata oznacznikowa WMB; jako karta; do złączek o szerokości 5 ... 17,5 mm; z możliwością rozciągnięcia z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; czerwona



**Nr kat.: 793-5501/000-012**

mata oznacznikowa WMB; jako karta; do złączek o szerokości 5 ... 17,5 mm; z możliwością rozciągnięcia z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; pomarańczowa



**Nr kat.: 793-501**

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



**Nr kat.: 793-501/000-006**

mata oznacznikowa WMB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; niebieski



**Nr kat.: 793-501/000-002**

mata oznacznikowa WMB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; żółty



**Nr kat.: 2009-115/000-006**

WMB-Inline; do drukarki Smart Printer; 1500 sztuk w rolce; z możliwością rozciągnięcia z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; niebieski



**Nr kat.: 793-5501/000-024**

mata oznacznikowa WMB; jako karta; do złączek o szerokości 5 ... 17,5 mm; z możliwością rozciągnięcia z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; fioletowy



**Nr kat.: 793-5501/000-007**

mata oznacznikowa WMB; jako karta; do złączek o szerokości 5 ... 17,5 mm; z możliwością rozciągnięcia z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; szara



**Nr kat.: 793-501/000-005**

mata oznacznikowa WMB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; czerwona



**Nr kat.: 793-501/000-012**

mata oznacznikowa WMB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; pomarańczowa



**Nr kat.: 2009-115**

WMB-Inline; do drukarki Smart Printer; 1500 sztuk w rolce; z możliwością rozciągnięcia z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; biały



**Nr kat.: 2009-115/000-012**

WMB-Inline; do drukarki Smart Printer; 1500 sztuk w rolce; z możliwością rozciągnięcia z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; pomarańczowa



**Nr kat.: 793-5501/000-017**

mata oznacznikowa WMB; jako karta; do złączek o szerokości 5 ... 17,5 mm; z możliwością rozciągnięcia z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; jasnozielony



**Nr kat.: 793-5501/000-023**

mata oznacznikowa WMB; jako karta; do złączek o szerokości 5 ... 17,5 mm; z możliwością rozciągnięcia z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; zielony



**Nr kat.: 793-501/000-024**

mata oznacznikowa WMB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; fioletowy



**Nr kat.: 793-501/000-007**

mata oznacznikowa WMB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; szara



**Nr kat.: 2009-115/000-024**

WMB-Inline; do drukarki Smart Printer; 1500 sztuk w rolce; z możliwością rozciągnięcia z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; fioletowy



**Nr kat.: 2009-115/000-007**

WMB-Inline; do drukarki Smart Printer; 1500 sztuk w rolce; z możliwością rozciągnięcia z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; szara

### 1.2.4.2 Tabliczka oznacznikowa



**Nr kat.: 2009-115/000-023**

WMB-Inline; do drukarki Smart Printer; 1500 sztuk w rolce; z możliwością rozciągnięcia z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; zielony



**Nr kat.: 2009-115/000-002**

WMB-Inline; do drukarki Smart Printer; 1500 sztuk w rolce; z możliwością rozciągnięcia z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; żółty

### 1.2.5 Pokrywa

#### 1.2.5.1 Pokrywa



**Nr kat.: 284-400**

zaślepka ochronna; jako ochrona przed dotykiem bezpośrednim niewykorzystanych zacisków; żółty

### 1.2.6 Szyna montażowa

#### 1.2.6.1 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 ciągną; 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 ciągną; 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 ciągną; 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 ciągną; 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

### 1.2.7 Testowanie

#### 1.2.7.1 Akcesoria pomiarowe



**Nr kat.: 209-170**

adapter pomiarowy; szerokość 8,3 mm; do wtyku pomiarowego Ø 4 mm; do złączek 1,5 ... 10 mm<sup>2</sup>; szara



**Nr kat.: 709-310**

moduł pomiarowy typu B wtykany; do łączenia zatrzaskowego; do wszystkich złączek listwowych WAGO z serii 282 z otworami na mostek; 6,00 mm<sup>2</sup>; szara



**Nr kat.: 709-311**

moduł typu B pusty; do łączenia zatrzaskowego; do omijania np. zmostkowanych złączek; szara

### 1.2.8 Tulejka przewodowa

### 1.2.8.1 Tulejka przewodowa



**Nr kat.: 216-262**

tulejka przewodowa; tulejka do 0,75 mm<sup>2</sup>/ AWG 18; z kołnierzem z tworzywa; cynow. galwanicznie; miedź elektrolityczna; krępowanie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, część 4/09.90; szara



**Nr kat.: 216-263**

tulejka przewodowa; tulejka do 1 mm<sup>2</sup>/ AWG 18; z kołnierzem z tworzywa; cynow. galwanicznie; miedź elektrolityczna; krępowanie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, część 4/09.90; czerwona



**Nr kat.: 216-264**

tulejka przewodowa; tulejka do 1,5 mm<sup>2</sup>/ AWG 16; z kołnierzem z tworzywa; cynow. galwanicznie; miedź elektrolityczna; krępowanie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, część 4/09.90; czarny



**Nr kat.: 216-266**

tulejka przewodowa; tulejka do 2,5 mm<sup>2</sup>/ AWG 14; z kołnierzem z tworzywa; cynow. galwanicznie; miedź elektrolityczna; krępowanie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, część 4/09.90; niebieski



**Nr kat.: 216-267**

tulejka przewodowa; tulejka do 4 mm<sup>2</sup>/ AWG 12; z kołnierzem z tworzywa; cynow. galwanicznie; miedź elektrolityczna; krępowanie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, część 4/09.90; szara



**Nr kat.: 216-108**

tulejka przewodowa; tulejka do 6 mm<sup>2</sup>/ AWG 10; bez kołnierza z tworzywa; cynow. galwanicznie; srebrny



**Nr kat.: 216-208**

tulejka przewodowa; tulejka do 6 mm<sup>2</sup>/ AWG 10; z kołnierzem z tworzywa; cynow. galwanicznie; miedź elektrolityczna; krępowanie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, część 4/09.90; żółty

### 1.2.9 Zaślepki ostrzegawcze

#### 1.2.9.1 Pokrywa

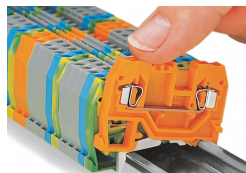


**Nr kat.: 284-415**

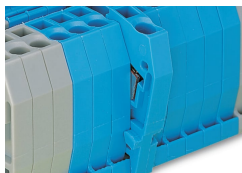
zaślepka ostrzegawcza; do 5 złączek; z czarną błyskawicą; żółty

### Wskazówki dotyczące obsługi

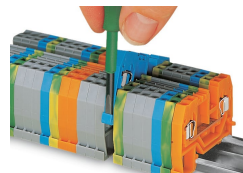
#### montaż



Montaż zatraskowy złączki na szynie



Wypusty zapobiegają montażowi złączki odwrotną stroną.

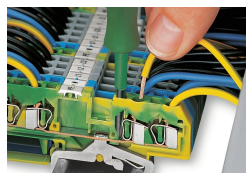


Demontaż pojedynczej złączki z listwy zaciskowej

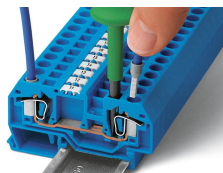


Zgodnie z EN 60947-7-2 (VDE 0611, część 3), stalowe szyny montażowe nie mogą być stosowane jako szyny zbiorcze PEN (PEN = przewód ochronny i neutralny).

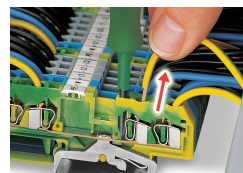
#### podłączanie przewodów



Zacisk CAGE CLAMP®  
Montaż przewodów

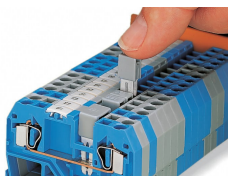


Zacisk CAGE CLAMP®  
Montaż przewodów  
Przy zastosowaniu przewodów o przekroju znamionowym z zaciśniętą tulejką należy wybrać złączkę o jeden stopień przekroju większą.



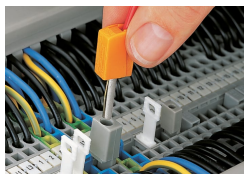
Zacisk CAGE CLAMP®  
Demontaż przewodu

## mostkowanie

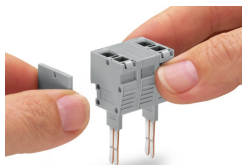


mostkowanie za pomocą mostków poprzecznych (280-402) i przeskokowych (280-409)  
Mostki poprzeczne wciskać do wycucia oporu!

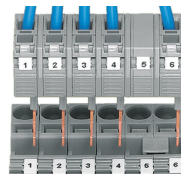
## pomiar



Pomiar za pomocą wtyku pomiarowego  
Tu przy wykorzystaniu adaptera pomiarowego (209-170)

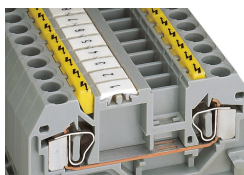


Zatrzaskowe łączenie wtykowych modułów pomiarowych i pustych modułów w wielobiegunowe wtykane listwy pomiarowe (maks. 10-biegunowe) do złączek o szerokości 10 mm

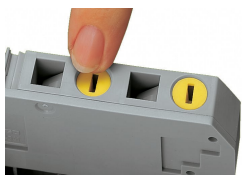


Pomiar realizowany jest bezpośrednio w otworach na mostki (na zdjęciu seria 284).

## pokrywa

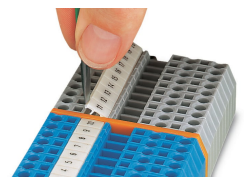


Zaślepki ze znakiem ostrzegawczym umieszczone w otworach na narzędzie



Zaślepkę chroniącą przed dotykiem bezpośrednim montuje się zatrzaskowo w otworach niewykorzystanych zacisków.

## oznaczenie



Opis za pomocą oznaczników WMB