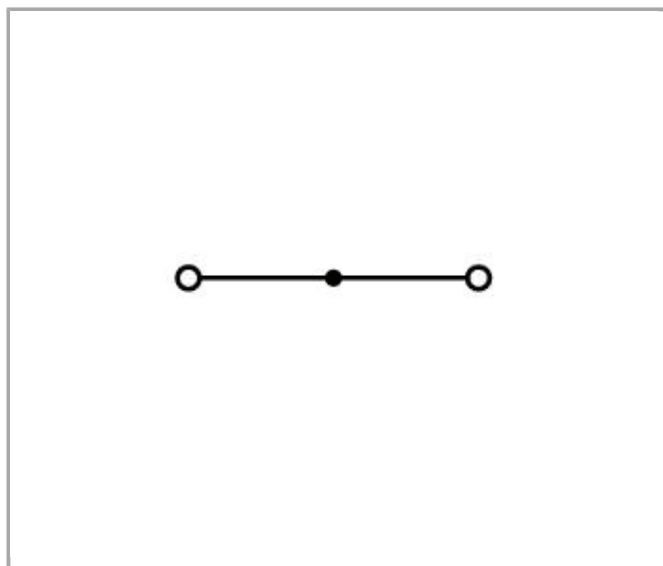
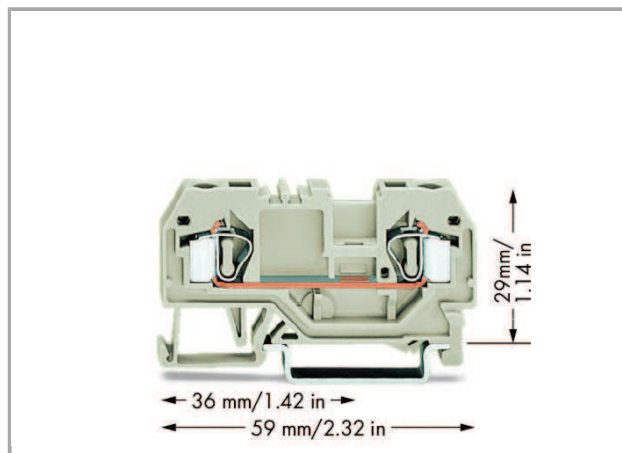
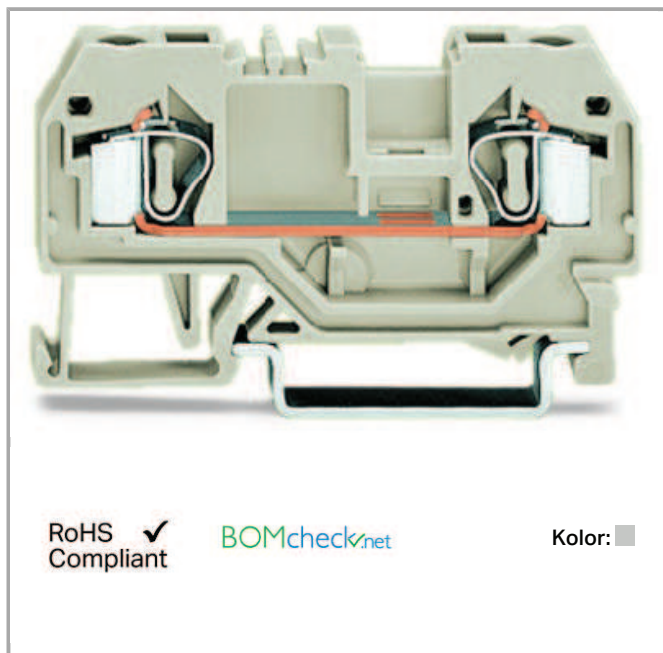


Karta katalogowa | Numer produktu: 281-992

2-przewodowa złączka przełotowa; 4 mm²; do zastosowań Ex e II; opis na
środku; na szynę TS 35 x 15 i 35 x 7,5; CAGE CLAMP®

www.wago.com/281-992



Opis artykułu

wskazówka:

Terminating Aluminum Conductors

WAGO spring clamp terminal blocks are suitable for solid aluminum conductors up to 4 mm²/12 AWG if WAGO "Alu-Plus" Contact Paste is used for termination.



"Alu-Plus" Contact Paste Advantages:

- Automatically destroys the oxide film during clamping.
- Prevents fresh oxidation at the clamping point.
- Prevents electrolytic corrosion between aluminum and copper conductors (in the same terminal block).
- Provides long-term protection against corrosion.

Using terminal blocks with CAGE CLAMP® Spring Pressure Connection Technology, **aluminum conductors must first be cleaned with a blade** and then immediately be inserted into the clamping units filled with "Alu-Plus" Contact Paste.

It is also possible to apply WAGO "Alu-Plus" **additionally** on the whole surface of the aluminum conductor before termination.

Please note that the nominal currents must be adapted to the reduced conductivity of the aluminum conductors:

2.5 mm² (14 AWG) = 16 A

4 mm² (12 AWG) = 22 A

Data

Dane elektryczne

Approvals Ex

napięcie znamionowe EN (Ex e II)	550 V
prąd znamionowy (Ex e II)	30 A

Parametry zacisku

technika podłączania przewodu	CAGE CLAMP®
rodzaj montażu	przyrząd montażowy
materiał podłączanego przewodu	miedź aluminium
przewód jednodrutowy	0,08 ... 4 mm ² / 28 ... 12 AWG
przewód linkowy	0,08 ... 4 mm ² / 28 ... 12 AWG
dł. odizolowania przewodu	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 cal
łączna liczba zacisków	2
łączna liczba potencjałów	1
liczba poziomów	1
rodzaj oprzewodowania	oprzewodowanie od czoła
Leiterquerschnitte eindräftig	0.08 mm ²

Dane geometryczne

szerokość	6 mm / 0.236 inch
wysokość od górnej krawędzi szyny	29 mm / 1.142 inch
głębokość	59 mm / 2.323 inch



Dane mechaniczne

konstrukcja	konstrukcja pozioma
rodzaj montażu	szyna montażowa 35
płaszczyzna opisu	opis na środku

Dane materiałowe

kolor	jasnoszary
materiał izolacyjny	poliamid 66 (PA 66)
obciążenie ogniowe	0.141 MJ
masa	7.804 g

Dane handlowe

Country of origin	DE
GTIN	4044918485180

Do pobrania

Documentation

Additional Information

Technical explanations	2019-04-03	pdf 2,1 MB	Do pobrania
------------------------	------------	---------------	-------------

CAD/CAE - Smart Data

CAD data

3D Download 281-992	URL	Do pobrania
---------------------	-----	-------------

Zmiany zastrzeżone

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Hansastr. 27
32423 Minden
Phone: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169
Email: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Masz pytania dotyczące naszych produktów?
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.