

Karta katalogowa | Nr katalogowy: 224-112

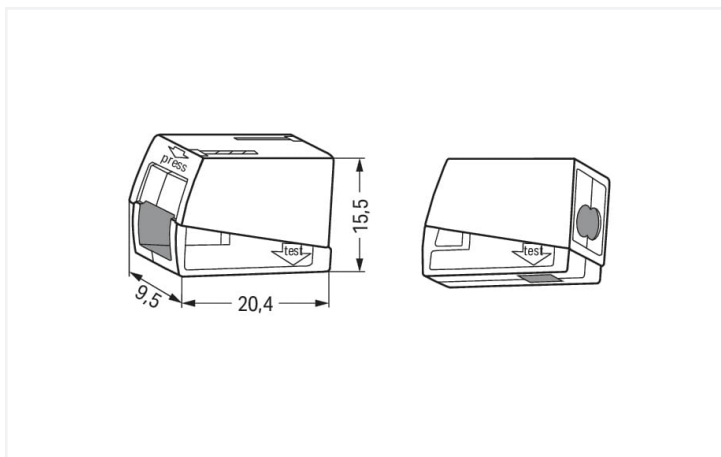
złączka oświetleniowa 2-przewodowa; przyciski: od strony oprawy ośw.; od strony oprawy: do wszyst. rodz.przew.; od strony instalacji: do przew. jednodr.; seria 224; maks. 2,5 mm²; temperatura otoczenia maks. 60°C; 2,50 mm²; biały



<https://www.wago.com/224-112>



Kolor: ■ biały



wymiary w mm

Wskazówki

wskazówka dot. bezpieczeństwa

* w instalacjach uziemionych

Parametry elektryczne

parametry znamionowe wg	EN 60664		
kategoria przepięć	III	III	II
stopień zanieczyszczenia	3	2	2
napięcie znamionowe	-	-	400 V
znamionowe napięcie udarowe	-	-	4 kV
prąd znamionowy	-	-	24 A

Parametry zacisków

łączna liczba zacisków	3
łączna liczba potencjałów	1

Typ połączenia 1

typ zacisku 1	Od strony instalacji
technika podłączania przewodu	PUSH WIRE®
liczba zacisków	2
sposób otwierania zacisku	Push-in
materiał podłączanego przewodu	Miedź Aluminium

materiał podłączanego przewodu; 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 <https://www.wago.com/249-130> 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.

For spring clamp connections with PUSH WIRE® connection technology, **WAGO recommends that the aluminum conductor first be cleaned** and then immediately inserted into the clamping unit 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 = 16 A
4 mm² = 22 A

przewód jednodrutowy	1 ... 2,5 mm ² / 16 ... 14 AWG
długość odizolowania przewodu	9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 in
kierunek oprzewodowania	Oprzewodowanie z boku

Typ połączenia 2

typ zacisku 2	Od strony oprawy oświetleniowej
technika podłączania przewodu 2	CAGE CLAMP®
liczba zacisków 2	1
przewód jednodrutowy 2	0,5 ... 2,5 mm ² / 20 ... 14 AWG
przewód linkowy 2	0,5 ... 2,5 mm ² / 20 ... 16 AWG

Wymiary	
szerokość	9,5 mm / 0.374 in
wysokość	15,5 mm / 0.61 in
głębokość	20,5 mm / 0.807 in

Dane materiałowe	
Uwaga dane materiałowe	Parametry stosowanych materiałów
kolor	biały
obciążenie ogniowe	0,047 MJ
masa	2,1 g

Warunki środowiskowe	
temperatura otoczenia (praca)	+60 °C
długotrwała temperatura pracy maks.	105 °C

Dane handlowe	
Product Group	7 (Technika instalacji)
eCl@ss 10.0	27-14-11-03
eCl@ss 9.0	27-14-11-03
ETIM 8.0	EC000447
ETIM 7.0	EC000447
szt./opak.	1000 (100) szt.
rodzaj opakowania	karton
kraj pochodzenia	CH
GTIN	4044918583596
numer taryfy celnej	85369010000

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

Aprobaty / certyfikaty

General approvals



Aprobata	Norma	Oznaczenie certyfikatu
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1053495
UL UL International Germany GmbH	UL 486C	E69654
UL UL International Germany GmbH	EN 60998	CCA-2617-A1
UL UL International Germany GmbH	EN 60998	D-05895-A1 (EN60998-1 EN60998-2-2)
VDE VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut	EN 60998	40022792

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	-	18-HG1755093-PDA
BV Bureau Veritas S.A.	EN 60998	11914/D0 BV
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	EN 60998	TAE000015T
LR Lloyds Register	EN 60998	LR22207029TA

Do pobrania

Environmental Product Compliance



Compliance Search

Environmental Product Compliance 224-112



Dokumentacja

Bid Text

224-112	19.02.2019	xml 3.46 KB	
224-112	21.02.2019	docx 15.55 KB	

Dane CAD/CAE

Dane CAD

2D/3D Models 224-112



CAE data

EPLAN Data Portal 224-112



WSCAD Universe 224-112



ZUKEN Portal 224-112



1 Powiązane produkty

1.1 Opcjonalne akcesoria

1.1.1 Narzędzia

1.1.1.1 Pasta stykowa Alu-Plus

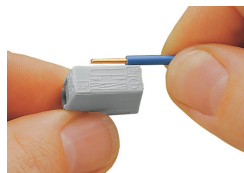


Nr kat.: 249-130

strzykawka; zawartość: 20 ml pasty stykowej Alu-Plus

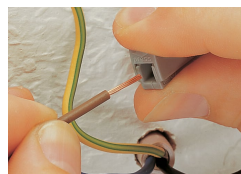
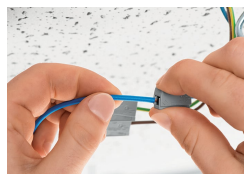
Wskazówki dotyczące obsługi

podłączanie przewodów

Złączki oświetleniowe 2,5 mm², seria 224

Odizolować przewód na długości 9 - 11 mm.

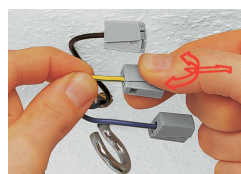
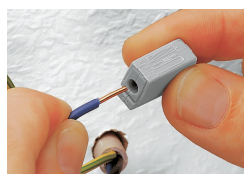
podłączanie przewodów



Podłączanie przewodów: ścisnąć złączkę od strony prostokątnego otworu i wprowadzić przewód.

Odłączanie przewodów: ścisnąć złączkę od strony prostokątnego otworu i wyjąć przewód.

podłączanie przewodów



Podłączanie przewodów: odizolowany przewód jednodrutowy wprowadzić w okrągły otwór złączki i wcisnąć do oporu.

Odłączanie przewodów: przewód uchwycić mocno palcami i przekręcając lekko złączką w prawo i w lewo zdjąć ją z przewodu.

pomiar



Pomiar w specjalnym, dodatkowym otworze złączki