

## Adatlap | Cikkszám: 224-104

Világítási csatlakozó; nyomógomb a lámpaoldalon; Világító test oldal: minden vez tí-pushoz; Hálózati oldal: tömör vezetékhez; 224 széria; max. 2,5 mm<sup>2</sup>; Környezeti hőmérséklet: max 75 °C; 2,50 mm<sup>2</sup>; fekete



### Notes

1. biztonsági utasítás

földelt tápvezetékben

### Elektromos adatok

#### Minősítés az IEC/EN 60664-1 szerint

Értékelés a(z) szerint	EN 60664
Névleges feszültség (II / 2)	400 V
Névleges feszültségimpulzus (II / 2)	4 kV
Névleges áram	24 A
Jelmagyarázat (néveleges)	(III / 2) ≙ Túlfeszültség kategória: II / szenyveződési fok 2

### Csatlakozástechnikai adatok

Csatlakozóhelyek száma	2
Potenciálok összes száma	1

#### Connection 1

Csatlakozástípus (1)	Telepítési oldal
Csatlakozás-technológia	PUSH WIRE®
Number of connection points (connection type)	1
Beavatkozás típusa	Benyomható
Csatlakoztatható vezetékanyagok	Réz Alumínium

## Connection 1

Connectable conductor materials (note)

### Terminating Aluminum Conductors

WAGO spring clamp terminal blocks are suitable for solid aluminum conductors up to 4 mm<sup>2</sup>/12 AWG if WAGO "Alu-Plus" Contact Paste [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 mm<sup>2</sup> = 16 A  
4 mm<sup>2</sup> = 22 A

Tömör vezeték	1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 14 ... 12 AWG
Csupaszolási hossz	9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch
Vezetékezési mód	Oldalsó bekötés

## Connection 2

Csatlakozástípus (2)	Világítási oldal:
Csatlakozás-technika 2	CAGE CLAMP®
Csatlakozási pontok száma (csatlakozástípus 2)	1
Tömör vezeték (2)	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 20 ... 16 AWG
Hajlékony vezeték (2)	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 20 ... 16 AWG

## Fizikai adatok

Szélesség	8 mm / 0.315 inch
Magasság	15,5 mm / 0.61 inch
Mélység	20,4 mm / 0.803 inch

## Anyag információk

Note (material data)	<a href="#">Information on material data can be found here</a>
Szín	fekete
Tűzterhelés	0.046 MJ
Tömeg	2.2 g

### Környezeti feltételek

Környezeti hőmérséklet (működési)	+75 °C
Continuous operating temperature	120 °C

### Kereskedelmi adatok

eCl@ss 10.0	27-14-11-03
eCl@ss 9.0	27-14-11-03
ETIM 8.0	EC000447
ETIM 7.0	EC000447
Csomagolási egység	100 Stück
Csomagolás típusa	Box
Származási ország	CH
EAN/VTSZ	4044918584050
Vámtartifaszám	85369010000

### Tanúsítványok / Jóváhagyások

#### Országspecifikus tanúsítványok



Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1053495
VDE VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut	EN 60998	40022792

#### Hajózási tanúsítványok



Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
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	04/20013 (E8)

#### UL-tanúsítványok



Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
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)

## Letöltések

### Environmental Product Compliance

#### Compliance Search

Environmental Product Compliance 224-104



## Documentation

### Additional Information

Technical Section

pdf  
2142.18 KB



### Bid Text

224-104

19.02.2019

xml  
3.49 KB



224-104

21.02.2019

docx  
15.52 KB



## CAD/CAE-Data

### CAD data

2D/3D Models 224-104



### CAE data

EPLAN Data Portal  
224-104



WSCAD Universe  
224-104

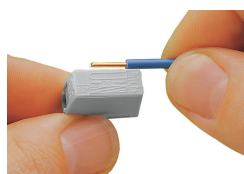


ZUKEN Portal 224-104



## Szerelési útmutató

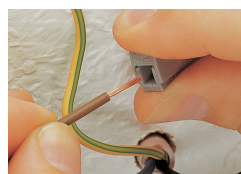
### Vezetékbekötés



Lighting Connectors (2.5 mm<sup>2</sup>), 224 Series

Strip conductor to 9 ... 11 mm (0.35 ... 0.43 inch).

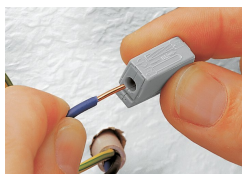
### Vezetékbekötés



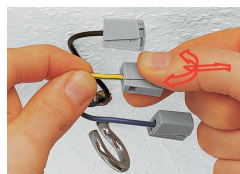
To connect: Press button fully, insert stripped conductor into square entry and release.

To remove: Press button and withdraw conductor.

## Vezetékbekötés



To connect: Insert stripped solid conductor into circular entry and push until it hits the backstop.



To remove: Hold conductor to be removed and twist alternately left and right while slightly pulling the connector.

## Ellenőrzés



Testing via separate test ports.