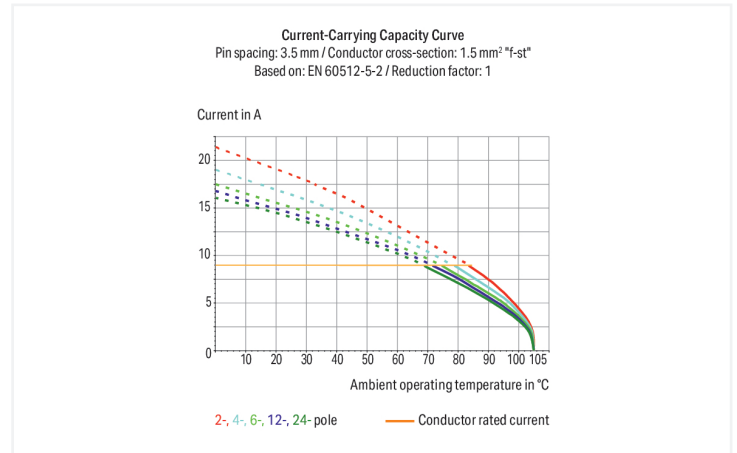


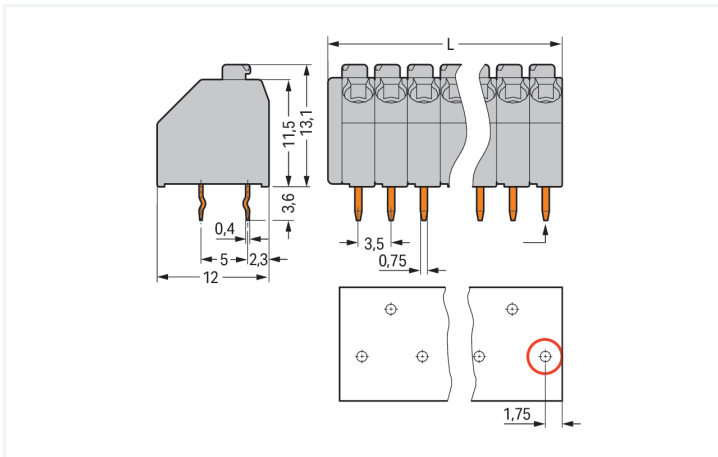
Adatlap | Cikkszám: 250-224

NyÁK sorkapocshoz; nyomógomb; 1,5 mm²; 3,5 mm lábtávolság; 24 pólusú; Push-in CAGE CLAMP®; szürke

<https://www.wago.com/250-224>



Szín: ■ szürke



Méretek mm-ben

L = (pólus szám x lábtávolság) + 1,5 mm Első forraszláb, jobb oldalon elől (piros kör)

PCB terminal block, 250 Series, 45 °conductor entry to board

Easily, quickly and safely connect conductors with this PCB terminal block (item number 250-224). It is a universal connector that can be used almost anywhere, for example, as a pluggable PCB connector, panel feedthrough header, connector for rail-mount terminal blocks, or a floating connector for different mounting methods. Strip lengths must be between 8.5 and 9.5 mm when connecting conductors to this PCB terminal block. Featuring one conductor terminal along with Push-in CAGE CLAMP®, this connector delivers reliable performance. Push-in CAGE CLAMP® connection technology is ideal for connecting all conductor types. It allows direct insertion of both solid and fine-stranded conductors with ferrules without needing to use any tools—all thanks to its pluggable design. The dimensions are (85.5 x 16.7 x 12) mm (width x height x depth). This PCB terminal block is suitable for conductor cross-sections ranging from 0.2 mm² to 1.5 mm².

Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection – for reliable installations instead of time-consuming screw connections

Tin is used for coating the contact surfaces. A push-button is used to operate this PCB terminal block. THT is used to solder the PCB terminal block. The conductor is designed to be inserted into the board at a 45° angle..

- Ready to install, immediately usable
- Number of poles: 24
- Reliable soldering thanks to THT
- Pin spacing: 3.5 mm
- The right solution for every wiring task

Megjegyzések

General safety information

FIGYELEM: Tartsa be a szerelési és biztonsági utasításokat!

Csak beüzemelési útmutatóval együtt árusítható!

Egyéb pólus számok
Egyéb színek
Különböző színű NYÁK csatlakozó sáv
Sorkapocs sávok távtartókkal
Közvetlen jelölés
Egyéb változatok a WAGO Értékesítési Részlegétől igényelhetők, vagy a <https://configurator.wago.com/> elérhetőségen konfigurálhatók.

Elektromos adatok				
Értékelés a(z) szerint		IEC/EN 60664-1		
Overvoltage category		III	III	II
Pollution degree		3	2	2
Névleges feszültség		250 V	320 V	630 V
Névleges feszültségimpulzus		4 kV	4 kV	4 kV
Névleges áram		8 A	8 A	8 A

Tanúsított a következők szerint		UL 1059		
Use group		B	C	D
Névleges feszültség		300 V	-	300 V
Névleges áram		8 A	-	5 A

Tanúsított a következők szerint		CSA		
Use group		B	C	D
Névleges feszültség		300 V	-	300 V
Névleges áram		10 A	-	10 A

Csatlakozástechnikai adatok				
Összes csatlakozási pont száma	24	Csatlakozás 1		
Összes potenciál száma	24			
Csatlakozási típusok száma	1			
Szintek száma	1			
Csatlakozástechnika	Push-in CAGE CLAMP®			
Beavatkozó típusa	Nyomógomb			
Tömör vezeték	0,2 ... 1,5 mm² / 24 ... 16 AWG			
Finom elemi szálás vezeték	0,2 ... 1,5 mm² / 24 ... 16 AWG			
Finom elemiszálás vezeték; szigetelt érvég hüvellyel	0,25 ... 1 mm²			
Finom elemiszálás vezeték; szigetelés nélküli érvég hüvellyel	0,25 ... 1 mm²			
Csupaszolási hossz	8,5 ... 9,5 mm / 0.33 ... 0.37 inch			
Vezeték csatlakoztatási iránya a NYÁK-hoz	45 °			
Pólusszám	24			

Geometriai adatok	
Lábtávolság	3,5 mm / 0.138 inch
Szélesség	85,5 mm / 3.366 inch
Magasság	16,7 mm / 0.657 inch
Magasság a felülettől	13,1 mm / 0.516 inch
Mélység	12 mm / 0.472 inch
Forraszláb hossza	3.4 mm
Forraszláb méretek	0,4 x 0,75 mm
Furat átmérője hibátűrőssel	1,1 (+0,1) mm

NYÁK érintkező		
NYÁK érintkező	THT	
Forraszláb-elrendezés	a sorkapocs sáv teljes hosszában (lépcsőzetes)	
Forraszlábak száma potenciálonként	1	

Anyag információk		
Megjegyzés az anyag információkhoz	Information on material specifications can be found here	
Szín	szürke	
Anyagcsoport	I	
Szigetelőanyag	Poliamid (PA66)	
UL94 szerinti gyúlékonysági osztály	V0	
Rögzítő rugó anyaga	Réz ötvözet	
Érintkezés bevonata	Őn	
Tűz terhelés	0.221 MJ	
Súly:	11.4 g	

Környezeti feltételek		
Határhőmérsékleti tartomány	-60 ... +105 °C	

Kereskedelmi adatok		
Product Group	4 (Printed Circuit Connectors)	
Nagy ECS (kis ECS)	40 (10) db	
Csomagolás típusa	Doboz	
Származási ország	CH	
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	4044918648981	
Vámtarifaszám	85369010000	

Product Classification		
UNSPSC	39121409	
eCl@ss 10.0	27-44-04-01	
eCl@ss 9.0	27-44-04-01	
ETIM 9.0	EC002643	
ETIM 10.0	EC002643	
ECCN	NO US CLASSIFICATION	

Environmental Product Compliance		
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption	

Tanúsítványok / Jóváhagyások					
Általános tanúsítványok			Általános tanúsítványok		
			CSA	C22.2	1132097
			DEKRA Certification B.V.		
			DEKRA	EN 60947-7-4	71-141963
			DEKRA Certification B.V.		
			KEMA/KEUR	EN 60947	2160584.18
			DEKRA Certification B.V.		
			KEMA/KEUR	EN 60998	71-124629
			DEKRA Certification B.V.		
			UL	UL 1059	E45172
			UL International Germany GmbH		
Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve			
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-8036			
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NTR NL-7705/1			



Általános tanúsítványok		
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	UL-US- L45171-12-61702002-3

Megfelelőségi nyilatkozatok és gyártói nyilatkozatok		
Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Tanúsítványok hajózási alkalmazásokhoz



Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
ABS American Bureau of Shipping	-	24-0095975-PDA
BV Bureau Veritas S.A.	IEC 60998	11915/E0 BV
DNV DNV GL SE	-	TAE000016Z
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1095/880590/23

Letöltések

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 250-224

↓

Documentation

Additional Information

Technical Section

03.04.2019

pdf
2027.26 KB

↓

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 250-224

↓

CAE data

EPLAN Data Portal 250-224

↓

ZUKEN Portal 250-224

↓

PCB Design	
Symbol and Footprint via SamacSys 250-224	
Symbol and Footprint via Ultra Librarian 250-224	

1 Kompatibilis termékek

1.1 Opcionális kiegészítők

1.1.1 Ellenőrzés és mérés

1.1.1.1 Vizsgáló kellékek



Cikkszám: 735-500
WAGO tesztláb; 1 mm Ø; 30 V AC / 60 V DC;
CAT0; 1 A; 6 mm szigetelés nélküli; Teszt
nyílás forrasztáshoz 0,5mm²-ig

1.1.2 Eszköz

1.1.2.1 Működtető szerszám



Cikkszám: 210-657
Működtetőszerszám; Penge: 3,5 x 0,5mm;
részben szigetelt szárral; rövid; többszínű



Cikkszám: 210-720
Működtetőszerszám; Penge: 3,5 x 0,5mm;
részben szigetelt szárral; többszínű

1.1.3 Jelöléstechnika

1.1.3.1 Jelölőszalag



Cikkszám: 210-332/350-202
Jelölőszalagok; A4-es papíron; MARKED;
1-16 (240x); Jelölőszalag magassága: 3 mm;
Szalaghossz: 182 mm; Vízszintes jelölés;
Öntapadó; fehér



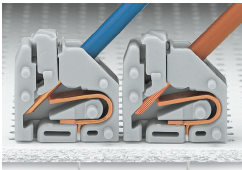
Cikkszám: 210-332/350-204
Jelölőszalagok; A4-es papíron; MARKED;
17-32 (240x); Jelölőszalag magassága: 3
mm; Szalaghossz: 182 mm; Vízszintes
jelölés; Öntapadó; fehér



Cikkszám: 210-332/350-206
Jelölőszalagok; A4-es papíron; MARKED;
33-48 (240x); Jelölőszalag magassága: 3
mm; Szalaghossz: 182 mm; Vízszintes
jelölés; Öntapadó; fehér

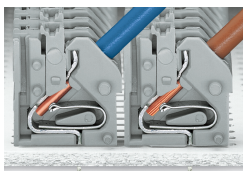
Szerelési útmutató

Vezeték csatlakoztatása



Tömör vezetékek behelyezése push-in csat-
lakoztatással.
Finom elemi szálak behelyezése ny-
omógombbal, 250-es sorozat – 3,5 mm-es
lábtávolság.

Vezeték csatlakoztatása

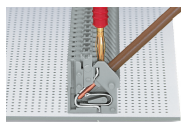


Helytakarékos huzalozás, 250-es sorozat – 5 mm-es lábtávolság.

Ellenőrzés

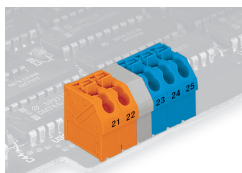


Vizsgálat 11 mm Ø vizsgáló lábbal, a csatlakozón, 250-es sorozat – 2,5 ... 3,5 mm-es lábtávolság.

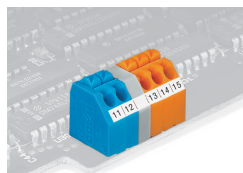


Vizsgálat 2 mm Ø vizsgálódugóval, érintéses kontaktus, 250-es sorozat – 5 mm-es lábtávolság.

Jelöléstechnika



Címkézés öntapadós szalagokkal vagy közvetlen gyári jelöléssel. Egyedi igénylés alapján vegyes színű sorkapcsok is elérhetőek (távtartóval vagy távtartó nélkül).



Címkézés öntapadós szalagokkal vagy közvetlen gyári jelöléssel. Egyedi igénylés alapján vegyes színű sorkapcsok is elérhetőek (távtartóval vagy távtartó nélkül).