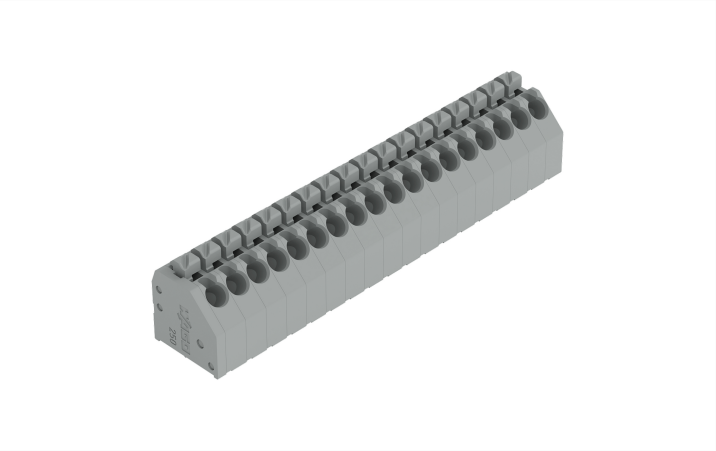
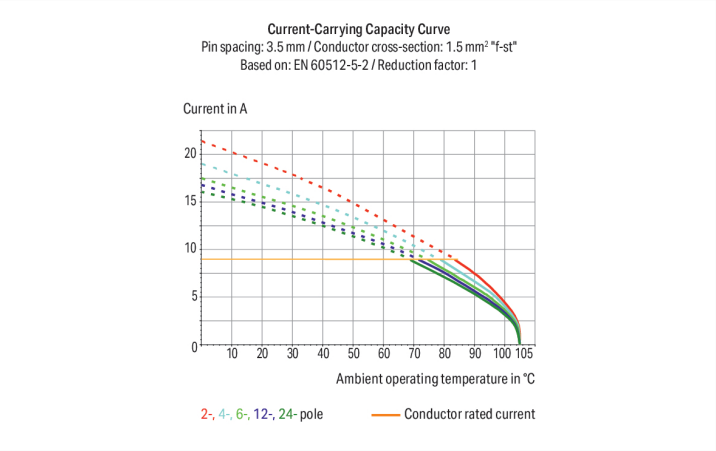
Adatlap | Cikkszám: 250-218

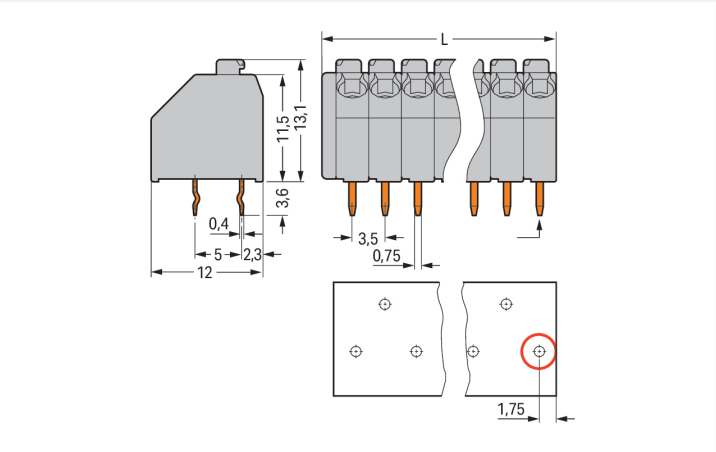
NyÁK sorkapocshoz; nyomógomb; 1,5 mm²; 3,5 mm lábtávolság; 18 pólusú; Push-in CAGE CLAMP®; szürke

https://www.wago.com/250-218





Szín: szürke



Méretek mm-ben
L = (pólus szám x lábtávolság) + 1,5 mmElső forraszláb, jobb oldalon elöl (piros kör)

PCB terminal block, 250 Series, Push-in CAGE CLAMP®

This PCB terminal block (item number 250-218) is designed for quick and easy connections. You can rely on proven safety with these PCB terminal blocks, perfect for a host of applications when designing your devices. Ensure that the strip lengths are between 8.5 and 9.5 mm when connecting conductors to this PCB terminal block. This product features one conductor terminal and utilizes Push-in CAGE CLAMP®. Push-in CAGE CLAMP® technology provides a universal connection solution for all conductor types. It allows both solid and fine-stranded conductors with ferrules to be inserted directly into the clamping point without the need for tools. The dimensions are (64.5 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. This PCB terminal block is operated with a push-button. The PCB terminal block is designed for THT soldering. The conductor is designed to be inserted at an angle of 45°..

- The right solution for every wiring task
- Actuation via push-button
- Safe and fast installation
- Pin spacing: 3.5 mm
- Reliable soldering thanks to THT

Megjegyzések

General safety information	**FIGYELEM: Tartsa be a szerelési és biztonsági utasításokat!** **Csak beüzemelési útmutatóval együtt árusítható!**
Változatok:	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	CSA		
Use group	B	C	D
Névleges feszültség	300 V	-	300 V
Névleges áram	10 A	-	10 A

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

Csatlakozástechnikai adatok

Összes csatlakozási pont száma	18
Összes potenciál száma	18
Csatlakozási típusok száma	1
Szintek száma	1

Csatlakozás 1	
Csatlakozástechnika	Push-in CAGE CLAMP®
Beavatkozó típusa	Nyomógomb
Tömör vezeték	0,2 … 1,5 mm² / 24 … 16 AWG
Finom elemi szálas vezeték	0,2 … 1,5 mm² / 24 … 16 AWG
Finom elemiszálas vezeték; szigetelt érvéghüvellyel	0,25 … 1 mm²
Finom elemiszálas vezeték; szigetelés nélküli érvéghüvellyel	0,25 … 1 mm²
Csupaszolási hossz	8,5 … 9,5 mm / 0.33 … 0.37 inch
Vezeték csatlakoztatási iránya a NYÁK-hoz	45 °
Pólusszám	18

Geometriai adatok

Lábtávolság	3,5 mm / 0.138 inch
Szélesség	64,5 mm / 2.539 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 hibatűréssel	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	Ón
Tűz terhelés	0.167 MJ
Súly:	8.7 g

Környezeti feltételek

Határhőmérsékleti tartomány	-60 … +105 °C

Kereskedelmi adatok

Product Group	4 (Printed Circuit Connectors)
Nagy ECS (kis ECS)	60 (15) db
Csomagolás típusa	Doboz
Származási ország	CH
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	4044918648912
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

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

CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1132097
DEKRA DEKRA Certification B.V.	EN 60947-7-4	71-141963
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2160584.18
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60998	71-124629
UL UL International Germany GmbH	UL 1059	E45172

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 250-218

Documentation

Additional Information

Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 250-218

CAE data

EPLAN Data Portal 250-218

ZUKEN Portal 250-218

PCB Design
Symbol and Footprint via SamacSys 250-218
Symbol and Footprint via Ultra Librarian 250-218

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

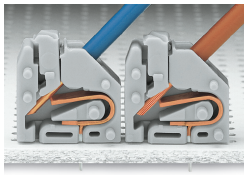
Cikkszám: 210-332/350-202
Jelölőszalagok; A4-es papíron; MARKED; 1-16 (240x); Jelölőszalag magassága: 3 mm; Szalaghossz: 182 mm; Vízszentes jelölés; Öntapadó; fehér

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

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

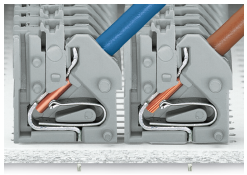
Szerelési útmutató

Vezeték csatlakoztatása



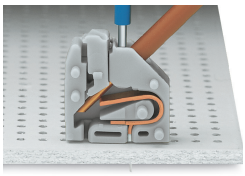
Tömör vezetékek behelyezése push-in csatlakoztatással.
Finom elemi szálas vezeték behelyezése nyomógombbal, 250-es sorozat – 3,5 mm-es lábtávolság.

Vezeték csatlakoztatása

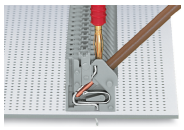


Helytakarékos huzalozás, 250-es sorozat – 5 mm-es lábtávolság.

Ellenőrzés

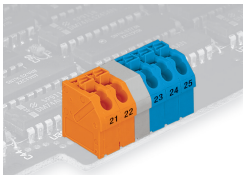


Vizsgálat 11 mm Ø vizsgáló lábbal, a csatlakozón, 250 -es sorozat – 2,5 ... 3,5 mm-es lábtávolság.

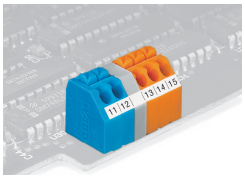


Vizsgálat 2 mm Ø vizsgálódugóval, érintéses kontaktus, 250-es sorozat – 5 mm-es lábtávolság.

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).