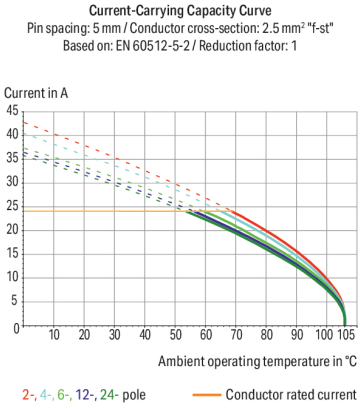
Adatlap | Cikkszám: 236-742

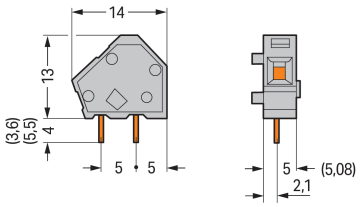
Egymásra rakható NyÁK-sorkapocs; 2,5 mm²; 5/5,08 mm lábtávolság; 1 pólusú; CAGE CLAMP®; közösítési lehetőség; sötétszürke

https://www.wago.com/236-742



Szín: ■ sötétszürke

Az ábrához hasonlóan



Méretek mm-ben

PCB terminal block, 236 Series, 45 °conductor entry to board

This PCB terminal block (item number 236-742) streamlines wire connections, making them both quick and easy. You can count on proven safety with these PCB terminal blocks, perfect for a host of applications when designing your devices. Conductors should only be connected to this PCB terminal block if their strip length is between 5 and 6 mm . This product features one conductor terminal and utilizes CAGE CLAMP®. Our reliable and maintenance-free CAGE CLAMP® connection makes it easy to connect all types of conductors without having to prepare the conductor. For example, you don't need to crimp ferrules. The item's dimensions are (7.2 x 17 x 14) mm (width x height x depth). Depending on the type of conductor, this PCB terminal block is designed for conductor cross sections ranging from 0.08 mm² to 2.5 mm².

CAGE CLAMP® – the industry standard for connection technology

The contact surface is tin-coated This PCB terminal block is operated with an operating tool. THT is used to solder the PCB terminal block. Insert the conductor at an angle of 45°..

- Soldering via THT
- Actuation via operating tool
- Pin spacing: 5 mm
- Permanently secure connections
- Number of poles: 1

Megjegyzések

Változatok:	Változatok Ex e II és Ex i alkalmazásokhoz Forraszláb hossz: 3,6 mm Forraszláb hossz: 5,5 mm 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	24 A	24 A	24 A

Tanúsított a következők szerint	CSA		
Use group	B	C	D
Névleges feszültség	300 V	-	300 V
Névleges áram	15 A	-	10 A

Tanúsított a következők szerint	UL 1059		
Use group	B	C	D
Névleges feszültség	300 V	-	300 V
Névleges áram	15 A	-	10 A

Csatlakozástechnikai adatok

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

Csatlakozás 1

Csatlakozástechnika	CAGE CLAMP®
Beavatkozó típusa	Működtető szerszám
Tömör vezeték	0,08 … 2,5 mm² / 28 … 12 AWG
Finom elemi szálas vezeték	0,08 … 2,5 mm² / 28 … 12 AWG
Finom elemiszálas vezeték; szigetelt érvéghüvellyel	0,25 … 1,5 mm²
Finom elemiszálas vezeték; szigetelés nélküli érvéghüvellyel	0,25 … 1,5 mm²
Megjegyzés (vezetékátmérő)	12 AWG: THHN, THWN
Csupaszolási hossz	5 … 6 mm / 0.2 … 0.24 inch
Vezeték csatlakoztatási iránya a NYÁK-hoz	45 °
Pólusszám	1

Geometriai adatok

Lábtávolság	5/5,08 mm / 0.197/0.2 inch
Szélesség	7,2 mm / 0.283 inch
Magasság	17 mm / 0.669 inch
Magasság a felülettől	13 mm / 0.512 inch
Mélység	14 mm / 0.551 inch
Forraszláb hossza	4 mm
Forraszláb méretek	0,7 x 0,7 mm
Furat átmérője hibatűréssel	1,1 $^{(+0,1)}$ mm

NYÁK érintkező

NYÁK érintkező	THT
Forraszláb-elrendezés	sorkapocson belül (egy vonalban)
Forraszlábak száma potenciálonként	2

Anyag információk

Megjegyzés az anyag információkhoz	Information on material specifications can be found here
Szín	sötétszürke
Anyagcsoport	I
Szigetelőanyag	Poliamid (PA66)
UL94 szerinti gyúlékonysági osztály	V0
Rögzítő rugó anyaga	Króm-nikkel acélrugó (CrNi)
Érintkező anyaga	Elektrolitos réz (E_{Cu})
Érintkezés bevonata	Ón
Tűz terhelés	0.011 MJ
Súly:	0.9 g

Környezeti feltételek

Határhőmérsékleti tartomány	-60 … +105 °C

Kereskedelmi adatok

Product Group	4 (Printed Circuit Connectors)
Nagy ECS (kis ECS)	600 (100) db
Csomagolás típusa	Doboz
Származási ország	CH
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	4044918774253
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	2160584.25
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7109
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NTR NL-7195

Általános tanúsítványok

CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947-7-4	NTR NL 7836
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	1673957
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947-7-4	71-113291

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
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 236-742

Documentation

Additional Information

Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB
Gebrückte Klemmenleisten für Leiterplatten		pdf 303.71 KB

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 236-742

CAE data

EPLAN Data Portal 236-742

ZUKEN Portal 236-742

PCB Design

Symbol and Footprint via SamacSys 236-742

Symbol and Footprint via Ultra Librarian 236-742

1 Kompatibilis termékek

1.1 Szükséges kiegészítők

1.1.1 Véglap

1.1.1.1 Véglap

Cikkszám: 236-850
Véglap; 1 mm vastag; snap-fit típus; fekete

Cikkszám: 236-400
Véglap; 1 mm vastag; snap-fit típus; kék

Cikkszám: 236-600
Véglap; 1 mm vastag; snap-fit típus; narancssárga

Cikkszám: 236-200
Véglap; 1 mm vastag; snap-fit típus; sötétszürke

Cikkszám: 236-100
Véglap; 1 mm vastag; snap-fit típus; szürke

Cikkszám: 236-300
Véglap; 1 mm vastag; snap-fit típus; világosszürke

Cikkszám: 236-700
Véglap; 1 mm vastag; snap-fit típus; világoszöld

Cikkszám: 236-500
Véglap; 1 mm vastag; snap-fit típus; zöld

Cikkszám: 236-800
Véglap; piros

1.2 Opcionális kiegészítők

1.2.1 Ellenőrzés és mérés

1.2.1.1 Vizsgáló kellékek

Cikkszám: 231-127
Ellenőrződugó, érintkezőlábbal; 236-os sorozatnak; Lábtávolság 5mm / 0,197in; 2,50 mm²; szürke

Cikkszám: 231-128
Ellenőrződugó, érintkezőlábbal; Lábtávolság 5,08mm / 0,2in; 2,50 mm²; narancssárga

1.2.2 Érvéghüvely

1.2.2.1 Érvéghüvely

Cikkszám: 216-151
Érvéghüvely; Hüvely 0,25mm² / AWG24; szigeteletlen; elektro-ón lemez; ezüstszínű

Cikkszám: 216-321
Érvéghüvely; Hüvely 0,25mm² / AWG24; szigetelt; elektro-ón lemez; sárga

Cikkszám: 216-152
Érvéghüvely; Hüvely 0,34 mm² / AWG 22; szigeteletlen; elektro-ón lemez; ezüstszínű

Cikkszám: 216-322
Érvéghüvely; Hüvely 0,34 mm² / AWG 22; szigetelt; elektro-ón lemez; világos türkiz

Cikkszám: 216-221
Érvéghüvely; Hüvely 0,5 mm² / AWG 20; szigetelt; elektro-ón lemez; fehér

Cikkszám: 216-121
Érvéghüvely; Hüvely 0,5 mm² / AWG22; szigeteletlen; elektro-ón lemez; ezüstszínű

Cikkszám: 216-122
Érvéghüvely; Hüvely 0,75 mm² / AWG 18; szigeteletlen; elektro-ón lemez; ezüstszínű

Cikkszám: 216-222
Érvéghüvely; Hüvely 0,75 mm² / AWG 18; szigetelt; elektro-ón lemez; szürke

Cikkszám: 216-123
Érvéghüvely; Hüvely 1 mm² / AWG18; szigeteletlen; elektro-ón lemez; ezüstszínű

Cikkszám: 216-223
Érvéghüvely; Hüvely 1 mm² / AWG18; szigetelt; elektro-ón lemez; piros

Cikkszám: 216-124
Érvéghüvely; Hüvely 1,5 mm² / AWG16; szigeteletlen; elektro-ón lemez

Cikkszám: 216-224
Érvéghüvely; Hüvely 1,5 mm² / AWG16; szigetelt; elektro-ón lemez; fekete

1.2.3 Eszköz

1.2.3.1 Működtető szerszám

Cikkszám: 210-658
Működtetőszerszám; Penge: 3,5 x 0,5mm; részben szigetelt szárral; döntött; rövid; többszínű

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

Cikkszám: 236-335
Működtetőszerszám; szürke

Cikkszám: 236-332
Működtetőszerszám; természetes

1.2.4 Jelöléstechnika

1.2.4.1 Jelölőszalag

Cikkszám: 210-833
Jelölőszalagok; 25 m tekercsen; 6 mm széles; üres; Öntapadó; fehér

Cikkszám: 210-332/500-202
Jelölőszalagok; A4-es papíron; MARKED; 1-16 (160x); Jelölőszalag magassága: 3 mm; Szalaghossz: 182 mm; Vízszentes jelölés; Öntapadó; fehér

Cikkszám: 210-332/508-202
Jelölőszalagok; A4-es papíron; MARKED; 1-16 (160x); Jelölőszalag magassága: 3 mm; Szalaghossz: 182 mm; Vízszentes jelölés; Öntapadó; fehér

Cikkszám: 210-332/500-205
Jelölőszalagok; A4-es papíron; MARKED; 1-32 (80x); Jelölőszalag magassága: 3 mm; Szalaghossz: 182 mm; Vízszentes jelölés; Öntapadó; fehér

Cikkszám: 210-332/508-205
Jelölőszalagok; A4-es papíron; MARKED; 1-32 (80x); Jelölőszalag magassága: 3 mm; Szalaghossz: 182 mm; Vízszentes jelölés; Öntapadó; fehér

Cikkszám: 210-332/500-204
Jelölőszalagok; A4-es papíron; MARKED; 17-32 (160x); Jelölőszalag magassága: 3 mm; Szalaghossz: 182 mm; Vízszentes jelölés; Öntapadó; fehér

Cikkszám: 210-332/508-204
Jelölőszalagok; A4-es papíron; MARKED; 17-32 (160x); Jelölőszalag magassága: 3 mm; Szalaghossz: 182 mm; Vízszentes jelölés; Öntapadó; fehér

Cikkszám: 210-332/500-206
Jelölőszalagok; A4-es papíron; MARKED; 33-48 (160x); Jelölőszalag magassága: 3 mm; Szalaghossz: 182 mm; Vízszentes jelölés; Öntapadó; fehér

Cikkszám: 210-332/508-206
Jelölőszalagok; A4-es papíron; MARKED; 33-48 (160x); Jelölőszalag magassága: 3 mm; Szalaghossz: 182 mm; Vízszentes jelölés; Öntapadó; fehér

1.2.5 Matrica működtetési utasításokkal

1.2.5.1 Matrica működtetési utasításokkal

Cikkszám: 210-191
Matrica működtetési utasításokhoz; NyÁK-os sorkapcsoknak; 236-os sorozat

1.2.6 Szerelés

1.2.6.1 Elválasztólap

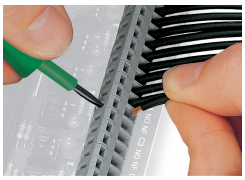
Cikkszám: 236-709
Elválasztó; lábtávolság növeléséhez; 2.5 mm vastag; szürke

Szerelési útmutató

Vezeték csatlakoztatása

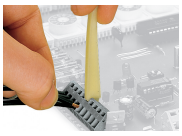
Vezeték behelyezése 3,5 mm-es csavarhúzóval.

Csavarhúzóval történő működtetés, párhuzamosan a vezeték bekötésének irányával



Vezeték behelyezése 3,5 mm-es csavarhúzóval.

Csavarhúzóval történő működtetés, merőlegesen a vezeték bekötésének irányára



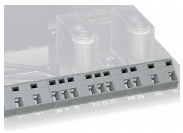
Vezeték behelyezése működtető szerszámmal.

A hagyományos csavarhúzókkal összehasonlítva ezek a működtető szerszámok sokkal kényelmesebben használhatók a NYÁK sorkapocs sávok gyári huzalozásához.

Szerelés

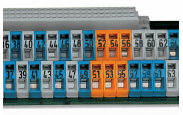
Az egymás mögött elhelyezett NYÁK sorkapocs sávok helyet takarítanak meg – a lábtávolság felével történő eltolásuk leegyszerűsíti az első sor következő kábelezését.

Szerelés



Különböző lábtávolsággal rendelkező NYÁK sorkapcsok kombinálása.

Jelöléstechnika



Címkézés közvetlen gyári jelöléssel

Opcionális: Jelölés öntapadós jelölőszalagokkal