

## Adatlap | Cikkszám: 264-354

4 vezetékes, középső sorkapocs; nyomógombok nélkül; megfelelő Ex i alkalmazásokhoz;  
1 pólusú; 2,5 mm<sup>2</sup>; CAGE CLAMP®; 2,50 mm<sup>2</sup>; kék

<https://www.wago.com/264-354>



Szín: ■ kék

Through terminal block, 264 Series, operating tool

This through terminal block (item number 264-354) is designed to connect conductors quickly and easily. Ensure that the strip lengths are between 8 and 9 mm when connecting conductors to this through terminal block. Our mini rail-mount terminal blocks are the perfect choice when space is limited. A large selection of mounting and actuation variants means you can find a suitable mini terminal block for every purpose. This also means you can adapt the terminal blocks to your unique requirements. Featuring conductor terminals along with CAGE CLAMP®, this product is highly versatile. Our CAGE CLAMP® connection provides a dependable and maintenance-free way to connect all types of conductors. You do not need to prepare the conductor in any way, such as by crimping ferrules. The dimensions are (10 x 32 x 22.1) mm (width x height x depth). This through terminal block is suitable for conductor cross-sections ranging from 0.08 mm<sup>2</sup> to 2.5 mm<sup>2</sup>.

CAGE CLAMP® – the industry standard for connection technology

An operating tool is used to operate this mini rail-mount terminal block.

- Safe and fast installation
- The right solution for every wiring task
- Actuation via operating tool

### Elektromos adatok

#### Minősítés az IEC/EN szerint

|                                  |                                                                |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Névleges feszültség (III/3)      | 800 V                                                          |
| Méretezési túlfeszültség (III/3) | 8 kV                                                           |
| Névleges áram                    | 24 A                                                           |
| Jelmagyarázat (kiértékelések)    | (III / 3) ≙ Túlfeszültség kategória: III / szennyeződési fok 3 |

#### Tanúsított a következők szerint

#### UL 1059

|                     |       |       |   |
|---------------------|-------|-------|---|
| Use group           | B     | C     | D |
| Névleges feszültség | 600 V | 600 V | - |
| Névleges áram       | 20 A  | 20 A  | - |

#### Tanúsított a következők szerint

#### CSA 22.2 No 158

|                     |   |       |   |
|---------------------|---|-------|---|
| Use group           | B | C     | D |
| Névleges feszültség | - | 600 V | - |
| Névleges áram       | - | 20 A  | - |

#### Általános

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Huzalozási irány | Felső bekötés |
|------------------|---------------|

| Csatlakozástechnikai adatok        |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |             |                   |                    |                                    |     |               |                                  |                            |                                  |  |                            |                    |  |                    |                                 |  |                  |               |  |
|------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|-------------------|--------------------|------------------------------------|-----|---------------|----------------------------------|----------------------------|----------------------------------|--|----------------------------|--------------------|--|--------------------|---------------------------------|--|------------------|---------------|--|
| Összes csatlakozási pont száma     | 4                                | <div>Csatlakozás 1</div> <table><tr><td>Csatlakozástechnika</td><td>CAGE CLAMP®</td></tr><tr><td>Beavatkozó típusa</td><td>Működtető szerszám</td></tr><tr><td>Csatlakoztatható vezetékek anyagai</td><td>Réz</td></tr><tr><td>Tömör vezeték</td><td>0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG</td></tr><tr><td>Finom elemi szálás vezeték</td><td>0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG</td><td></td></tr><tr><td>Megjegyzés (vezetékátmérő)</td><td>12 AWG: THHN, THWN</td><td></td></tr><tr><td>Csupaszolási hossz</td><td>8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch</td><td></td></tr><tr><td>Huzalozási irány</td><td>Felső bekötés</td><td></td></tr></table> | Csatlakozástechnika | CAGE CLAMP® | Beavatkozó típusa | Működtető szerszám | Csatlakoztatható vezetékek anyagai | Réz | Tömör vezeték | 0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG | Finom elemi szálás vezeték | 0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG |  | Megjegyzés (vezetékátmérő) | 12 AWG: THHN, THWN |  | Csupaszolási hossz | 8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch |  | Huzalozási irány | Felső bekötés |  |
| Csatlakozástechnika                | CAGE CLAMP®                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |             |                   |                    |                                    |     |               |                                  |                            |                                  |  |                            |                    |  |                    |                                 |  |                  |               |  |
| Beavatkozó típusa                  | Működtető szerszám               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |             |                   |                    |                                    |     |               |                                  |                            |                                  |  |                            |                    |  |                    |                                 |  |                  |               |  |
| Csatlakoztatható vezetékek anyagai | Réz                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |             |                   |                    |                                    |     |               |                                  |                            |                                  |  |                            |                    |  |                    |                                 |  |                  |               |  |
| Tömör vezeték                      | 0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |             |                   |                    |                                    |     |               |                                  |                            |                                  |  |                            |                    |  |                    |                                 |  |                  |               |  |
| Finom elemi szálás vezeték         | 0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |             |                   |                    |                                    |     |               |                                  |                            |                                  |  |                            |                    |  |                    |                                 |  |                  |               |  |
| Megjegyzés (vezetékátmérő)         | 12 AWG: THHN, THWN               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |             |                   |                    |                                    |     |               |                                  |                            |                                  |  |                            |                    |  |                    |                                 |  |                  |               |  |
| Csupaszolási hossz                 | 8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |             |                   |                    |                                    |     |               |                                  |                            |                                  |  |                            |                    |  |                    |                                 |  |                  |               |  |
| Huzalozási irány                   | Felső bekötés                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |             |                   |                    |                                    |     |               |                                  |                            |                                  |  |                            |                    |  |                    |                                 |  |                  |               |  |
| Összes potenciál száma             | 1                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |             |                   |                    |                                    |     |               |                                  |                            |                                  |  |                            |                    |  |                    |                                 |  |                  |               |  |
| Szintek száma                      | 1                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |             |                   |                    |                                    |     |               |                                  |                            |                                  |  |                            |                    |  |                    |                                 |  |                  |               |  |

| Geometriai adatok |                     |
|-------------------|---------------------|
| Szélesség         | 10 mm / 0.394 inch  |
| Magasság          | 32 mm / 1.26 inch   |
| Mélység           | 22,1 mm / 0.87 inch |

| Mechanikai adatok |                  |
|-------------------|------------------|
| Kialakítás        | vízszintes típus |
| Rögzítés típusa   | nincs            |
| Jelölési szint    | Középső jelölés  |

| Anyag információk                   |                                                                          |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Megjegyzés az anyag információkhoz  | <a href="#">Information on material specifications can be found here</a> |
| Szín                                | kék                                                                      |
| Anyagcsoport                        | I                                                                        |
| Szigetelőanyag                      | Poliamid (PA66)                                                          |
| UL94 szerinti gyúlékonysági osztály | V0                                                                       |
| Tűz terhelés                        | 0.101 MJ                                                                 |
| Halogénmentes                       | Igen                                                                     |
| Súly:                               | 6.4 g                                                                    |

| Környezeti feltételek           |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Feldolgozási hőmérséklet        | -35 ... +85 °C  |
| Folyamatos működési hőmérséklet | -60 ... +105 °C |

| Kereskedelmi adatok                            |                           |
|------------------------------------------------|---------------------------|
| Product Group                                  | 9 (Std Chassis Mt Blocks) |
| Nagy ECS (kis ECS)                             | 100 db                    |
| Csomagolás típusa                              | Doboz                     |
| Származási ország                              | CH                        |
| GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám) | 4044918414777             |
| Vámtarifaszám                                  | 85369010000               |

| Product Classification |  |                      |
|------------------------|--|----------------------|
| UNSPSC                 |  | 39121410             |
| eCl@ss 10.0            |  | 27-14-11-06          |
| eCl@ss 9.0             |  | 27-14-11-06          |
| ETIM 9.0               |  | EC001284             |
| ETIM 10.0              |  | EC001284             |
| ECCN                   |  | NO US CLASSIFICATION |

| Environmental Product Compliance |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| RoHS Compliance Status           | Compliant, No Exemption |

| Tanúsítványok / Jóváhagyások                                                                |          |                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------|
| Általános tanúsítványok                                                                     |          | Megfelelőségi nyilatkozatok és gyártói nyilatkozatok |
| <div></div> |          |                                                      |
| Jóváhagyás                                                                                  | Szabvány | Tanúsítvány neve                                     |
| CB<br>DEKRA Certification B.V.                                                              | EN 60998 | NL-49768                                             |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.                                                             | EN 60998 | NTR NL-7342                                          |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.                                                             | EN 60998 | 2175624.01                                           |
| CSA<br>DEKRA Certification B.V.                                                             | C22.2    | 70010891                                             |
| UR<br>Underwriters Laboratories Inc.                                                        | UL 1059  | E45172                                               |

| Jóváhagyás                                         | Szabvány | Tanúsítvány neve |
|----------------------------------------------------|----------|------------------|
| EU-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -        | -                |
| UK-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -        | -                |

| Tanúsítványok hajózási alkalmazásokhoz                                                        |           |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|
| <div></div> |           |                   |
| Jóváhagyás                                                                                    | Szabvány  | Tanúsítvány neve  |
| ABS<br>American Bureau of Shipping                                                            | -         | 24-0095979-PDA    |
| BV<br>Bureau Veritas S.A.                                                                     | EN 60947  | 07436/G0 BV       |
| DNV GL<br>Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd                                              | -         | TAE00001V2        |
| LR<br>Lloyds Register                                                                         | IEC 60998 | LR22173030TA      |
| PRS<br>Polski Rejestr Statków                                                                 | -         | TE/1094/880590/23 |

| Letöltések                               |  |  |  |
|------------------------------------------|--|--|--|
| Environmental Product Compliance         |  |  |  |
| Compliance Search                        |  |  |  |
| Environmental Product Compliance 264-354 |  |  |  |

| Documentation |            |                 |  |
|---------------|------------|-----------------|--|
| Bid Text      |            |                 |  |
| 264-354       | 19.02.2019 | xml<br>3.34 KB  |  |
| 264-354       | 14.06.2017 | doc<br>24.50 KB |  |

| CAD/CAE-Data         |                           |
|----------------------|---------------------------|
| CAD data             | CAE data                  |
| 2D/3D Models 264-354 | EPLAN Data Portal 264-354 |
|                      | WSCAD Universe 264-354    |
|                      | ZUKEN Portal 264-354      |

| 1 Kompatibilis termékek   |
|---------------------------|
| 1.1 Csatlakozó ellendarab |
| 1.1.1 Átmenő sorkapocs    |



**Cikkszám: 264-344**  
4 vezetékes sorkapocs; nyomógombok nélkül; megfelelő Ex i alkalmazásokhoz; bepattintható rögzítőlábbal; 1 pólusú; 0,6 ... 1,2 mm lapvastagsághoz; Rögzítőlyuk 3,5mm Ø; 2,5 mm²; CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; kék

**Cikkszám: 264-334**  
4 vezetékes, záró sorkapocs; nyomógombok nélkül; megfelelő Ex i alkalmazásokhoz; rögzítőperemmel; 1 pólusú; csavaros vagy hasonló szereléshez; Rögzítőlyuk 3,2mm Ø; 2,5 mm²; CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; kék

1.2 Szükséges kiegészítők

1.2.1 Véglap

1.2.1.1 Véglap



**Cikkszám: 264-364**  
Véglap; rögzítőperemmel; 4 mm vastag; narancssárga



**Cikkszám: 264-361**  
Véglap; rögzítőperemmel; 4 mm vastag; szürke

1.3 Opcionális kiegészítők

1.3.1 Áthidaló

1.3.1.1 Áthidaló



**Cikkszám: 280-492**  
Áthidaló; Zírányú; szigetelt; szürke



**Cikkszám: 264-402**  
Áthidaló; for conductor entry; Zírányú; szigetelt; szürke

1.3.2 Ellenőrzés és mérés

1.3.2.1 Vizsgáló kellékek



**Cikkszám: 249-139**  
Aljzat banándugóhoz; rögzítőeszköz nélkül; moduláris; 4 vezetékes sorkapocshoz; szürke



**Cikkszám: 210-136**  
Ellenőrződugó; 2 mm Ø; 500 mm-es kábellet; piros

1.3.3 Érvéghüvely

1.3.3.1 Érvéghüvely



**Cikkszám: 216-131**  
Érvéghüvely; Hüvely 0,25mm<sup>2</sup> / AWG24; szigetetlen; elektro-ón lemez; ezüstsínű



**Cikkszám: 216-201**  
Érvéghüvely; Hüvely 0,5 mm<sup>2</sup> / AWG 20; szigetelt; elektro-ón lemez; elektronikai réz; DIN 46228 szerint, 4/09.90 rész; fehér



**Cikkszám: 216-101**  
Érvéghüvely; Hüvely 0,5 mm<sup>2</sup> / AWG22; szigetetlen; elektro-ón lemez; ezüstsínű



**Cikkszám: 216-102**  
Érvéghüvely; Hüvely 0,75 mm<sup>2</sup> / AWG 18; szigetetlen; elektro-ón lemez; ezüstsínű



**Cikkszám: 216-202**  
Érvéghüvely; Hüvely 0,75 mm<sup>2</sup> / AWG 18; szigetelt; elektro-ón lemez; szürke



**Cikkszám: 216-103**  
Érvéghüvely; Hüvely 1 mm<sup>2</sup> / AWG18; szigetetlen; elektro-ón lemez



**Cikkszám: 216-203**  
Érvéghüvely; Hüvely 1 mm<sup>2</sup> / AWG18; szigetelt; elektro-ón lemez; piros



**Cikkszám: 216-104**  
Érvéghüvely; Hüvely 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG16; szigetetlen; elektro-ón lemez; ezüstsínű



**Cikkszám: 216-204**  
Érvéghüvely; Hüvely 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG16; szigetelt; elektro-ón lemez; fekete



**Cikkszám: 216-205**  
Érvéghüvely; Hüvely 2,08 mm<sup>2</sup> / AWG14; szigetelt; elektro-ón lemez; sárga



**Cikkszám: 216-206**  
Érvéghüvely; Hüvely 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG14; szigetelt; elektro-ón lemez; kék

1.3.4 Eszköz

1.3.4.1 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: 209-130**  
Működtetőszerszám; szigetelőanyagból készült; liányú; 264 sorozathoz (1-/2-utas), 280,281 sorozathoz (akár 3-utas); termézetes



**Cikkszám: 280-432**  
Működtetőszerszám; szigetelőanyagból készült; Zirányú; fehér

1.3.5 Jelöléstechnika

1.3.5.1 Jelölő



**Cikkszám: 2009-145**  
Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; fehér



**Cikkszám: 2009-145/000-024**  
Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; ibolya



**Cikkszám: 2009-145/000-006**  
Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; kék



**Cikkszám: 2009-145/000-012**  
Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; narancssárga



**Cikkszám: 2009-145/000-005**  
Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; piros



**Cikkszám: 2009-145/000-002**  
Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; sárga



**Cikkszám: 2009-145/000-007**  
Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; szürke



**Cikkszám: 2009-145/000-023**  
Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; zöld



**Cikkszám: 248-501**  
Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; fehér



**Cikkszám: 248-501/000-024**  
Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; ibolya



**Cikkszám: 248-501/000-006**  
Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; kék



**Cikkszám: 248-501/000-012**  
Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; narancssárga



**Cikkszám: 248-501/000-005**  
Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; piros



**Cikkszám: 248-501/000-002**  
Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; sárga



**Cikkszám: 248-501/000-007**  
Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; szürke



**Cikkszám: 248-501/000-017**  
Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; világoszöld



**Cikkszám: 248-501/000-023**  
Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; zöld

1.3.6 Szerelés

1.3.6.1 Cover



**Cikkszám: 709-153**  
Burkolat; Típus 1; megfelelő borítás tartóhoz, típus 1; 1 m hosszú; átlátszó

### 1.3.6.2 Cover carrier

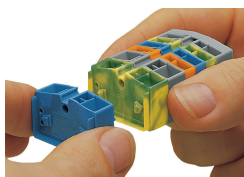


#### Cikkszám: 709-167

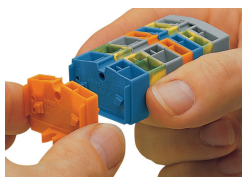
Burkolat tartó; Típus 1; rögzítő / tartócsavarokkal és recézett anyával (a csomagban); megfelelő a 279-től a 282-ig és a 880-sorozat sínre rögzíthető sorkapcsaihoz; megfelelő a 264-es sorozat miniatűr, sínre rögzíthető sorkapcsaihoz; megfelelő a 270-es sorozat érzékelő és beavatkozó sorkapcsaihoz; szürke

## Szerelési útmutató

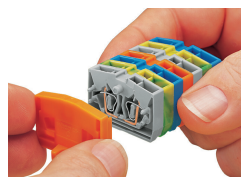
### Szerelés



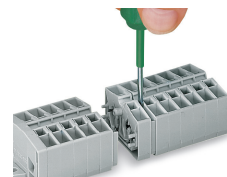
Moduláris sorkapcsok szerelése sorkapocs sávokba.



"Lezáró sorkapocs" rögzítése rögzítő peremmel.

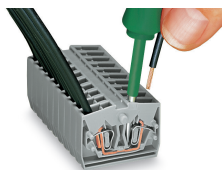


Véglap rögzítése.



Sorkapocs eltávolítása.

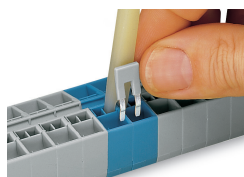
### Vezeték csatlakoztatása



#### CAGE CLAMP® csatlakozás

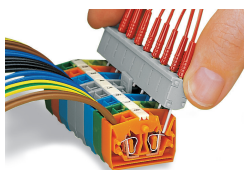
Vezeték behelyezése  
Érvéghüvelyes vezetékek esetén a vezeték névleges keresztmetszeténél egy mérettel kisebb méretű sorkapcsot kell használni.

### Közösítés

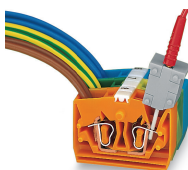


Közösítés fésűs áthidalóval

### Ellenőrzés



A CAGE CLAMP® rugó érintésével történő ellenőrzés (0,5 A és 48 V vizsgálófeszültségre korlátozva) – a vizsgálólábak nincsenek védve a véletlenszerű érintkezéssel szemben.



Vizsgálat a CAGE CLAMP® segítségével az áramvezető sínen (max. névleges áram: 6 A). A CAGE CLAMP® egyesével rögzíti a vizsgáló érintkezőket. A vizsgáló feszültség nem lehet nagyobb 400 V-nál.

## Jelöléstechnika



Jelölés Mini WSB Quick jelölőrendszerrel.