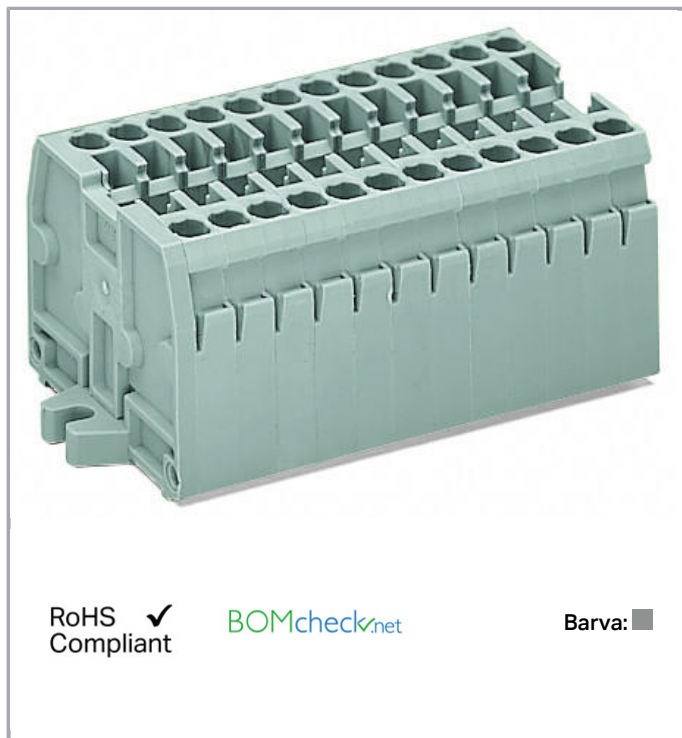


Datový list | Objednací číslo: 869-104

Svorkovnice; 4pól.; Bez tlačítka; S upevňovacími přírubami M3; Pro šroubové a podobné druhy upevnění; Upevňovací otvor Ø 3,2 mm; 2,5 mm²; CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; Šedá

www.wago.com/869-104



RoHS Compliant

[BOMcheck.net](https://www.bomcheck.net)

Barva: ■

Popis položky

Bezpečnostní upozornění 1:
Max. průměr izolace 4,4 mm

Data

Elektrické parametry

Ratings per IEC/EN 60664-1

| | |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Návrhové napětí (III / 3) | 500 V |
| Návrhové rázové napětí (III / 3) | 6 kV |
| Jmenovitý proud | 24 A |
| Legenda (návrhové hodnoty) | (III / 3) ≙ kategorie přepětí III / stupeň znečištění 3 |

Údaje o připojení

| | |
|---------------------------------|------------------|
| Připojovací technika | CAGE CLAMP® |
| Způsob ovládání | Ovládací nástroj |
| Materiály připojitelných vodičů | Měď |



| | |
|--------------------------------|----------------------------------------------|
| Plný vodič | 0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG |
| Jemně laněný vodič | 0,08 ... 4 mm ² / 28 ... 12 AWG |
| Délka odizolování | 6 ... 7 mm / 0.24 ... 0.28 palec |
| Počet pólů | 4 |
| Celkový počet kontaktních míst | 8 |
| Celkový počet potenciálů | 4 |
| Počet úrovní | 1 |
| Způsob zapojení | čelní připojení |

Geometrické údaje

| | |
|------------------|----------------------|
| Šířka | 34,5 mm / 1.358 inch |
| Výška od povrchu | 27,6 mm / 1.087 inch |
| Hloubka | 33,4 mm / 1.315 inch |
| Šířka modulu | 5 mm / 0.197 inch |

Mechanické parametry

| | |
|-------------------|------------------------|
| Provedení | Horizontální provedení |
| Způsob upevnění | Upevňovací příruba |
| Úroveň popisování | Boční popis |

Údaje o materiálu

| | |
|------------------|----------|
| barva | Šedá |
| Požární zatížení | 0.342 MJ |
| Hmotnost | 18.222 g |

Obchodní údaje

| | |
|--------------------|---------------|
| Druh balení | BOX |
| Country of origin | DE |
| GTIN | 4044918480598 |
| Customs Tariff No. | 85369010000 |



Atesty/certifikáty

Specifické atesty jednotlivých států


| Logo | Schválení | Doplňkový text schválení | Název certifikátu |
|------|---------------------------------|--------------------------|-------------------|
| | CCA DEKRA Certification B.V. | EN 60947 | 2143311.02 |
| | CCA DEKRA Certification B.V. | EN 60947 | NTR NL 6827/A1 |

CCA

Atesty pro použití v lodním průmyslu

| Logo | Schválení | Doplňkový text schválení | Název certifikátu |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
|  | ABS American Bureau of Shipping | EN 60947 | 14- HG1293677- PDA |
|  | DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd | - | TAE00001V2 |

Atesty UL

| Logo | Schválení | Doplňkový text schválení | Název certifikátu |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|---------------------|
|  | UL UL International Germany GmbH | UL 1059 | 20160630- E45172 |

Kompatibilní produkty

Protective Warning Marker

| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|  | Obj. č.: 280-405 Výstražný kryt; S černým symbolem blesku; Pro 5 svorek; Žlutá | www.wago.com/280-405 |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|

check



| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|  | Obj. č.: 210-136 Zkušební hrot; Ø 2 mm; S 500mm vedením; Červená | www.wago.com/210-136 |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|

| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|  | Obj. č.: 210-137 Zkušební hrot; Ø 2,3 mm; S 500mm vedením; Žlutá | www.wago.com/210-137 |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|


General accessories


| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|  | Obj. č.: 870-182 Adaptér | www.wago.com/870-182 |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------|


Obj. č.: 870-183

| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|  | Adaptér | www.wago.com/870-183 |
|  | Obj. č.: 870-184 Adaptér | www.wago.com/870-184 |
| Jumper | | |
|  | Obj. č.: 870-402 Hřebenový můstek; Izolováno; 2x; Jmenovitý proud 18 A; Světle šedá | www.wago.com/870-402 |
|  | Obj. č.: 870-403 Hřebenový můstek; Izolováno; 3x; Jmenovitý proud 18 A; Světle šedá | www.wago.com/870-403 |
|  | Obj. č.: 870-404 Push-in type jumper bar; insulated; 4-way; Nominal current 18 A; light gray | www.wago.com/870-404 |
|  | Obj. č.: 870-405 Hřebenový můstek; Izolováno; 5x; Jmenovitý proud 18 A; Světle šedá | www.wago.com/870-405 |
|  | Obj. č.: 870-405/011-000 Ready-made push-in type jumper bar; insulated; 3-way (1-3-5); Nominal current 18 A; light gray | www.wago.com/870-405/011-000 |
|  | Obj. č.: 870-406 Hřebenový můstek; Izolováno; 6x; Jmenovitý proud 18 A; Světle šedá | www.wago.com/870-406 |
|  | Obj. č.: 870-407 Hřebenový můstek; Izolováno; 7x; Jmenovitý proud 18 A; Světle šedá | www.wago.com/870-407 |
|  | Obj. č.: 870-407/011-000 Ready-made push-in type jumper bar; insulated; 1-3-5-7; Nominal current 18 A; light gray | www.wago.com/870-407/011-000 |
|  | Obj. č.: 870-408 Hřebenový můstek; Izolováno; 8x; Jmenovitý proud 18 A; Světle šedá | www.wago.com/870-408 |
|  | Obj. č.: 870-409 Hřebenový můstek; Izolováno; 9x; Jmenovitý proud 18 A; Světle šedá | www.wago.com/870-409 |
|  | Obj. č.: 870-409/011-000 Ready-made push-in type jumper bar; insulated; 1-3-5-7-9; Nominal current 18 A; light gray | www.wago.com/870-409/011-000 |
|  | Obj. č.: 870-410 Push-in type jumper bar; insulated; 10-way; Nominal current 18 A; light gray | www.wago.com/870-410 |
|  | Obj. č.: 870-433 Hřebenový můstek; Izolováno; z 1 na 3; Jmenovitý proud 18 A; Světle šedá | www.wago.com/870-433 |
|  | Obj. č.: 870-434 Hřebenový můstek; Izolováno; Z 1 na 4; Jmenovitý proud 18 A; Světle šedá | www.wago.com/870-434 |
|  | Obj. č.: 870-435 Hřebenový můstek; Izolováno; Z 1 na 5; Jmenovitý proud 18 A; Světle šedá | www.wago.com/870-435 |
|  | Obj. č.: 870-440 Push-in type jumper bar; insulated; from 1 to 10; Nominal current 18 A; light gray | www.wago.com/870-440 |


tools

 **Obj. č.: 210-657**
Ovládací nástroj; Břit: 3,5 × 0,5 mm; S částečně izolovanou rukojetí; Krátké www.wago.com/210-657

 **Obj. č.: 210-658**
Ovládací nástroj; Břit: 3,5 × 0,5 mm; S částečně izolovanou rukojetí; Úhlové provedení; Krátké www.wago.com/210-658

 **Obj. č.: 210-720**
Ovládací nástroj; Břit: 3,5 × 0,5 mm; S částečně izolovanou rukojetí www.wago.com/210-720

Insulation stop


 **Obj. č.: 280-470**
Izolační zarážka; 0,08–0,2 mm² „e“ (0,14 mm² „f“); 5 ks/pás; Bílá www.wago.com/280-470


 **Obj. č.: 280-471**
Izolační zarážka; 0,25–0,5 mm²; 5 ks/pás; Světle šedá www.wago.com/280-471


 **Obj. č.: 280-472**
Izolační zarážka; 0,75–1 mm²; 5 ks/pás www.wago.com/280-472


Marking accessories


 **Obj. č.: 2009-115**
WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá www.wago.com/2009-115

 **Obj. č.: 2009-115/000-002**
WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá www.wago.com/2009-115/000-002

 **Obj. č.: 2009-115/000-006**
WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá www.wago.com/2009-115/000-006


 **Obj. č.: 2009-115/000-007**
WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá www.wago.com/2009-115/000-007


 **Obj. č.: 2009-115/000-012**
WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová www.wago.com/2009-115/000-012
















 **Obj. č.: 2009-115/000-017**
WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Světle zelená www.wago.com/2009-115/000-017

















 **Obj. č.: 2009-115/000-023**
WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená www.wago.com/2009-115/000-023

 **Obj. č.: 2009-115/000-024**
WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová www.wago.com/2009-115/000-024

 **Obj. č.: 2009-145**
Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá www.wago.com/2009-145

 **Obj. č.: 2009-145/000-002**
Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá www.wago.com/2009-145/000-002

| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Obj. č.: 2009-145/000-005 Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená</p> | <p>www.wago.com/2009-145/000-005</p> |
|  | <p>Obj. č.: 2009-145/000-006 Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá</p> | <p>www.wago.com/2009-145/000-006</p> |
|  | <p>Obj. č.: 2009-145/000-007 Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá</p> | <p>www.wago.com/2009-145/000-007</p> |
|  | <p>Obj. č.: 2009-145/000-012 Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová</p> | <p>www.wago.com/2009-145/000-012</p> |
|  | <p>Obj. č.: 2009-145/000-023 Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená</p> | <p>www.wago.com/2009-145/000-023</p> |
|  | <p>Obj. č.: 2009-145/000-024 Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová</p> | <p>www.wago.com/2009-145/000-024</p> |
|  | <p>Obj. č.: 248-501 Systém rychlého popisování Mini-WSB; Bez potisku; Šířka štítků 5 mm; 10 řad po 10 štítcích na každé kartě</p> | <p>www.wago.com/248-501</p> |
|  | <p>Obj. č.: 248-501/000-002 Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá</p> | <p>www.wago.com/248-501/000-002</p> |
|  | <p>Obj. č.: 248-501/000-005 Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená</p> | <p>www.wago.com/248-501/000-005</p> |
|  | <p>Obj. č.: 248-501/000-006 Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá</p> | <p>www.wago.com/248-501/000-006</p> |
|  | <p>Obj. č.: 248-501/000-007 Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá</p> | <p>www.wago.com/248-501/000-007</p> |
|  | <p>Obj. č.: 248-501/000-012 Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová</p> | <p>www.wago.com/248-501/000-012</p> |
|  | <p>Obj. č.: 248-501/000-017 Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Světle zelená</p> | <p>www.wago.com/248-501/000-017</p> |
|  | <p>Obj. č.: 248-501/000-023 Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená</p> | <p>www.wago.com/248-501/000-023</p> |
|  | <p>Obj. č.: 248-501/000-024 Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová</p> | <p>www.wago.com/248-501/000-024</p> |

| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|  | Obj. č.: 709-177 Popisovací páska; Na cívce; Šířka 7,5 mm; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Průsvitná | www.wago.com/709-177 |
|  | Obj. č.: 709-178 Popisovací páska; Na cívce; Šířka 7,5 mm; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá | www.wago.com/709-178 |
|  | Obj. č.: 709-196 Popisovací páska; Pro laserové tiskárny; Průsvitná | www.wago.com/709-196 |
|  | Obj. č.: 709-198 Popisovací páska; Bílá | www.wago.com/709-198 |
|  | Obj. č.: 793-501 Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá | www.wago.com/793-501 |
|  | Obj. č.: 793-501/000-002 Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá | www.wago.com/793-501/000-002 |
|  | Obj. č.: 793-501/000-005 Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená | www.wago.com/793-501/000-005 |
|  | Obj. č.: 793-501/000-006 Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá | www.wago.com/793-501/000-006 |
|  | Obj. č.: 793-501/000-007 Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá | www.wago.com/793-501/000-007 |
|  | Obj. č.: 793-501/000-012 Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová | www.wago.com/793-501/000-012 |
|  | Obj. č.: 793-501/000-017 Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Světle zelená | www.wago.com/793-501/000-017 |
|  | Obj. č.: 793-501/000-023 Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená | www.wago.com/793-501/000-023 |
|  | Obj. č.: 793-501/000-024 Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová | www.wago.com/793-501/000-024 |
|  | Obj. č.: 793-5501 Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá | www.wago.com/793-5501 |
|  | Obj. č.: 793-5501/000-002 Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá | www.wago.com/793-5501/000-002 |
|  | Obj. č.: 793-5501/000-005 Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená | www.wago.com/793-5501/000-005 |



Obj. č.: 793-5501/000-006
Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá

www.wago.com/793-5501/000-006



Obj. č.: 793-5501/000-007
Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá

www.wago.com/793-5501/000-007



Obj. č.: 793-5501/000-012
Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová

www.wago.com/793-5501/000-012



Obj. č.: 793-5501/000-017
Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Světle zelená

www.wago.com/793-5501/000-017



Obj. č.: 793-5501/000-023
Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená

www.wago.com/793-5501/000-023



Obj. č.: 793-5501/000-024
Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová

www.wago.com/793-5501/000-024

ferrule



Obj. č.: 216-121
Dutinka; Objímka na 0,5 mm² / AWG 22; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno

www.wago.com/216-121



Obj. č.: 216-122
Dutinka; Objímka na 0,75 mm² / AWG 20; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno

www.wago.com/216-122



Obj. č.: 216-123
Dutinka; Objímka na 1 mm² / AWG 18; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno

www.wago.com/216-123



Obj. č.: 216-124
Dutinka; Objímka na 1,5 mm² / AWG 16; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno

www.wago.com/216-124



Obj. č.: 216-131
Dutinka; Objímka na 0,25 mm² / AWG 24; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno

www.wago.com/216-131



Obj. č.: 216-132
Dutinka; Objímka na 0,34 mm² / AWG 24; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno

www.wago.com/216-132



Obj. č.: 216-221
Ferrule; Sleeve for 0.5 mm² / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; white

www.wago.com/216-221



Obj. č.: 216-222
Ferrule; Sleeve for 0.75 mm² / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; gray

www.wago.com/216-222



Obj. č.: 216-223
Dutinka; Objímka na 1 mm² / AWG 18; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Červená

www.wago.com/216-223



Obj. č.: 216-224
Dutinka; Objímka na 1,5 mm² / AWG 16; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Černá

www.wago.com/216-224

Obj. č.: 216-321
Dutinka; Objímka na 0,25 mm² / AWG 24; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Žlutá

www.wago.com/216-321



Obj. č.: 216-322

Ferrule; Sleeve for 0.34 mm² / 22 AWG; insulated; electro-tin plated; green

Ke stažení

Documentation

Additional Information

| | | | |
|------------------------|-------------|---------------|----------|
| Technical explanations | 03-Apr-2019 | pdf 2,1 MB | Stáhnout |
|------------------------|-------------|---------------|----------|

CAD/CAE-Data

CAD data

| | | |
|----------------------|-----|----------|
| 2D/3D Models 869-104 | URL | Stáhnout |
|----------------------|-----|----------|

CAE data

| | |
|------------------------|----------|
| WSCAD Universe 869-104 | Stáhnout |
|------------------------|----------|

Handling Instructions

Změny vyhrazeny.

WAGO Elektro spol. sr. o.
Rozvodova 1116/36
143 00 Praha 12 - Modřany
Tel.: +420 261 090 143
Email: info.cz@wago.com, wago-cz@wago.com

Máte otázky ohledně našich produktů?
Kdykoli nám zavolejte na číslo +420 261 090 143.