

**Notes**

Safety information 1

According to EN 61984, pluggable connectors without current interrupting capacity must not be mated or unmated when live or under load.

Electrical data**Ratings per IEC/EN**

| | |
|-------------------------------|---|
| Nominal voltage (III/3) | 500 V |
| Rated impulse voltage (III/3) | 6 kV |
| Rated current | 32 A |
| Legend (ratings) | (III / 3) ≙ Overvoltage category III / Pollution degree 3 |

Connection data

| | |
|-----------------------------------|---|
| Total number of connection points | 3 |
| Total number of potentials | 3 |

Connection 1

| | |
|--|---|
| Connection technology | Push-in CAGE CLAMP® |
| Actuation type | Operating tool |
| Nominal cross-section | 4 mm ² |
| Solid conductor | 0,5 ... 6 mm ² / 20 ... 10 AWG |
| Solid conductor; push-in termination | 1,5 ... 6 mm ² / 14 ... 10 AWG |
| Fine-stranded conductor | 0,5 ... 6 mm ² / 20 ... 10 AWG |
| Fine-stranded conductor; with insulated ferrule | 0,5 ... 4 mm ² / 20 ... 12 AWG |
| Fine-stranded conductor; with ferrule; push-in termination | 1,5 ... 4 mm ² / 18 ... 12 AWG |
| Note (conductor cross-section) | Depending on the conductor characteristic, a conductor with a smaller cross-section can also be inserted via push-in termination. |
| Strip length | 11 ... 13 mm / 0.43 ... 0.51 inch |
| Pole number | 3 |
| Wiring direction | Side-entry wiring |

Physical data

| | |
|--------------|----------------------|
| Width | 18,6 mm / 0.732 inch |
| Module width | 6,2 mm / 0.244 inch |

Mechanical data

| | |
|---------------|---------------------|
| Marking level | Center/side marking |
|---------------|---------------------|

Material data

| | |
|----------------------|--|
| Note (material data) | Information on material data can be found here |
| Color | сив |
| Insulation material | Polyamide (PA66) |
| Fire load | 0.231 MJ |
| Weight | 13.1 g |

Commercial data

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Product Group | 22 (TOPJOB S) |
| eCl@ss 10.0 | 27-14-11-51 |
| eCl@ss 9.0 | 27-14-11-51 |
| ETIM 7.0 | EC002021 |
| ETIM 6.0 | EC002021 |
| PU (SPU) | 25 Stück |
| Packaging type | Box |
| Country of origin VKOrg Germany | DE |
| GTIN | 4045454178437 |
| Customs tariff number VKOrg Germany | 85366990990 |

Одобрения / Сертификати

Сертификати, специфични за всяка държава



| Одобрение | Допълнителен текст за одобрение | Име на сертификат |
|---------------------------------|---------------------------------|-------------------|
| CCA DEKRA Certification B.V. | EN 61984 | NTR NL-6747 |
| CCA DEKRA Certification B.V. | EN 61984 | 2135411.01 |

Сертификати за кораби



| Одобрение | Допълнителен текст за одобрение | Име на сертификат |
|---|---------------------------------|-------------------|
| ABS American Bureau of Ship- ping | - | 20-HG1941090-PDA |
| BV Bureau Veritas S.A. | EN 60947 | 38586/A0 BV |
| DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd | - | TAE00001V2 |

Изтегляния

Documentation




Additional Information

| | | |
|-------------------|-------------------|-------------------|
| Technical Section | pdf 2142.18 KB | ↓ |
|-------------------|-------------------|-------------------|

Bid Text

| | | | |
|----------|------------|------------------|-------------------|
| 2004-553 | 19.02.2019 | xml 3.41 KB | ↓ |
| 2004-553 | 07.08.2018 | docx 15.02 KB | ↓ |

CAD/CAE-Data

| CAD data | CAE data |
|--|--|
| 2D/3D Models 2004-553  | WSCAD Universe 2004-553  |
| | ZUKEN Portal 2004-553  |

1 Съвместими продукти

1.1 Допълнителни аксесоари

1.1.1 Ferrule

1.1.1.1 Ferrule

[Артикул номер: 216-242](#)

Накрайник; Втулка за 0.75 mm² / 18 AWG; изолиран; електр. калаено покритие; електролитна мед; газонепроницаем; съгл. DIN 46228, Част 4/09.90; сив

[Артикул номер: 216-262](#)

Накрайник; Втулка за 0.75 mm² / 18 AWG; изолиран; електр. калаено покритие; електролитна мед; газонепроницаем; съгл. DIN 46228, Част 4/09.90; сив

[Артикул номер: 216-243](#)

Накрайник; Втулка за 1 mm² / AWG 18; изолиран; електр. калаено покритие; електролитна мед; газонепроницаем; съгл. DIN 46228, Част 4/09.90; червен

[Артикул номер: 216-263](#)

Накрайник; Втулка за 1 mm² / AWG 18; изолиран; електр. калаено покритие; електролитна мед; газонепроницаем; съгл. DIN 46228, Част 4/09.90; червен

[Артикул номер: 216-244](#)

Накрайник; Втулка за 1,5 mm² / AWG 16; изолиран; електр. калаено покритие; електролитна мед; газонепроницаем; съгл. DIN 46228, Част 4/09.90; черен

[Артикул номер: 216-264](#)

Накрайник; Втулка за 1,5 mm² / AWG 16; изолиран; електр. калаено покритие; електролитна мед; газонепроницаем; съгл. DIN 46228, Част 4/09.90; черен

[Артикул номер: 216-284](#)

Накрайник; Втулка за 1,5 mm² / AWG 16; изолиран; електр. калаено покритие; електролитна мед; газонепроницаем; съгл. DIN 46228, Част 4/09.90; черен

[Артикул номер: 216-246](#)

Накрайник; Втулка за 2,5 mm² / AWG 14; изолиран; електр. калаено покритие; електролитна мед; газонепроницаем; съгл. DIN 46228, Част 4/09.90; син

[Артикул номер: 216-266](#)

Накрайник; Втулка за 2,5 mm² / AWG 14; изолиран; електр. калаено покритие; електролитна мед; газонепроницаем; съгл. DIN 46228, Част 4/09.90; син

[Артикул номер: 216-286](#)

Накрайник; Втулка за 2,5 mm² / AWG 14; изолиран; електр. калаено покритие; електролитна мед; газонепроницаем; съгл. DIN 46228, Част 4/09.90; син

[Артикул номер: 216-267](#)

Накрайник; Втулка за 4 mm² / AWG 12; изолиран; електр. калаено покритие; електролитна мед; газонепроницаем; съгл. DIN 46228, Част 4/09.90; сив

[Артикул номер: 216-287](#)

Накрайник; Втулка за 4 mm² / AWG 12; изолиран; електр. калаено покритие; електролитна мед; газонепроницаем; съгл. DIN 46228, Част 4/09.90; сив

1.1.2 Insulation stop

1.1.2.1 Insulation stop

[Артикул номер: 2004-171](#)

Изоляционен стопер; 0.25 - 0.5 mm²; 5 броя/лента; светло сив

[Артикул номер: 2004-172](#)

Изоляционен стопер; 0.75 - 1 mm²; 5 броя/лента; тъмно сив

1.1.3 Marking

1.1.3.1 Marker

[Артикул номер: 2009-145](#)

Mini-WSB Inline; за Smart Printer; 1700 броя на ролка; разтегателни от 5 - 5.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; бял

[Артикул номер: 2009-145/000-024](#)

Mini-WSB Inline; за Smart Printer; 1700 броя на ролка; разтегателни от 5 - 5.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; виолетов

[Артикул номер: 2009-145/000-002](#)

Mini-WSB Inline; за Smart Printer; 1700 броя на ролка; разтегателни от 5 - 5.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; жълт

[Артикул номер: 2009-145/000-023](#)

Mini-WSB Inline; за Smart Printer; 1700 броя на ролка; разтегателни от 5 - 5.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; зелен

1.1.3.2 Marking strip



Артикул номер: 2009-110

Маркиращи ленти; за Smart Printer; на ролка; неразтегателни; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; бял

1.1.4 Strain relief

1.1.4.1 Strain relief plate



Артикул номер: 734-328

Пластина за намаляване на натоварването; сив

1.1.5 Test and measurement

1.1.5.1 Testing accessories



Артикул номер: 210-136

Тестов щепсел; Ø 2 mm; с кабел 500 mm; червен

1.1.6 Tool

1.1.6.1 Operating tool

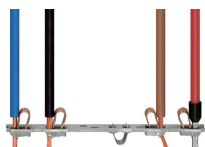


Артикул номер: 210-720

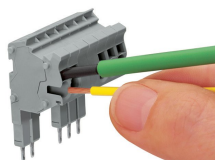
Работен инструмент; Нож: 3.5 x 0.5 mm; с частично изолирана дръжка; многоцветен

Бележки за инсталиране

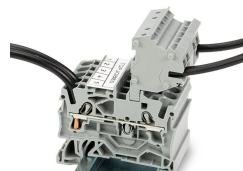
Conductor termination



All conductor types at a glance

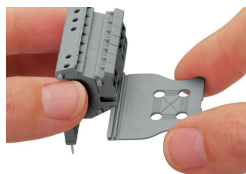


Conductor termination via: Operating tool for fine-stranded conductors without ferules
Push-in connection of solid conductors



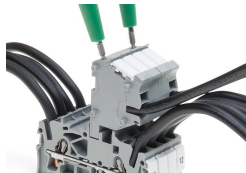
The modular TOPJOB® S connectors also connect conductors of the same size as the terminal blocks being used.

Strain relief



Snapping on a strain relief plate.

Testing



TOPJOB® S Connectors with a 2 mm Ø test socket for testing voltage via 2-pole voltage tester