

**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	2
Total number of potentials	2

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	2
Wiring direction	Side-entry wiring

Physical data

Width	12,4 mm / 0.488 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	0.154 MJ
Weight	9 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	4045454178420
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			
2004-552	19.02.2019	xml 3.41 KB	↓
2004-552	07.08.2018	docx 14.98 KB	↓

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models
2004-552

CAE data

WSCAD Universe
2004-552ZUKEN Portal
2004-552

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: 734-327

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

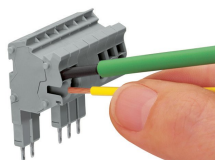
Работен инструмент; Нож: 3.5 x 0.5 mm; с частично изолирана дръжка; многоцветен

Бележки за инсталиране

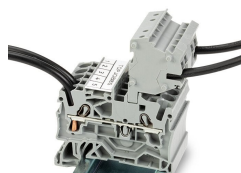
Conductor termination



All conductor types at a glance

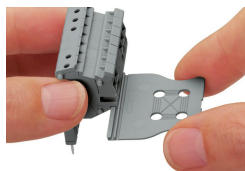


Conductor termination via: Operating tool for fine-stranded conductors without ferules
Push-in connection of solid conductors



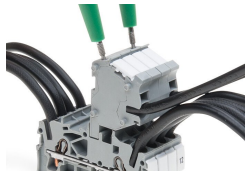
The modular TOPJOB® S connectors also connect conductors of the same size as the terminal blocks being used.

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