



(1) **EU-Baumusterprüfbescheinigung**

(2) Komponente zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen
Richtlinie 2014/34/EU

(3) EU-Baumusterprüfbescheinigungsnummer

PTB 05 ATEX 1030 U

Ausgabe: 3

(4) Produkt: Durchgangsreihenklempen Typ TOPJOB S 2006-****
Schutzleiterreihenklempen Typ TOPJOB S 2006-***7
Schirmleiterklempen Typ TOPJOB S 2006-***8

(5) Hersteller: WAGO GmbH & Co. KG

(6) Anschrift: Hansastrasse 27, 32423 Minden, Deutschland

(7) Die Bauart dieser Komponente sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage und den darin aufgeführten Unterlagen zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.

(8) Die Physikalisch-Technische Bundesanstalt, notifizierte Stelle Nr. 0102 gemäß Artikel 17 der Richtlinie 2014/34/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014, bescheinigt, dass dieses Produkt die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau von Produkten zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß Anhang II der Richtlinie erfüllt.

Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem vertraulichen Prüfbericht PTB Ex 22-11203 festgehalten.

(9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit
EN IEC 60079-0:2018, EN IEC 60079-7:2015/A1:2018

(10) Das Zeichen "U" hinter der Zertifikatsnummer gibt an, dass dieses Zertifikat nicht mit einem für ein Gerät oder Schutzsystem vorgesehenen Zertifikat verwechselt werden darf. Diese Komponenten-Bescheinigung darf als Basis für die Bescheinigung eines Gerätes oder Schutzsystems verwendet werden.

(11) Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Prüfung der festgelegten Komponente gemäß Richtlinie 2014/34/EU. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Bereitstellen auf dem Markt. Diese Anforderungen werden nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt.

(12) Die Kennzeichnung der Komponente muss die folgenden Angaben enthalten:

 **II 2 G Ex eb IIC Gb bzw. I M 2 Ex eb I Mb**

Konformitätsbewertungsstelle, Sektor Explosionsschutz
Im Auftrag

Braunschweig, 13. Mai 2022


Dr.-Ing. D. Markus
Direktor und Professor



(13) **Anlage**

(14) **EU-Baumusterprüfbescheinigung PTB 05 ATEX 1030 U, Ausgabe: 3**

(15) Beschreibung der Komponente

Schraubenlose Durchgangsreihenklammern, Typ 2006-****, sowie schraubenlose Schutzleiter- und Schirmleiter-Durchgangsreihenklammern, Typ 2006-***7, -***8 aus zwei und drei Klemmstellen oder Typ 2006-80** Verteilerklemme aus 7 Klemmstellen, bestehend aus Isoliergehäuse (Polyamid PA 6.6) und Anschlussteilen mit CAGE CLAMP.

Zubehör sind Abschluss- und Zwischenplatten, Trennwände, Brückungselemente sowie Endwinkel und Endklammern. Die Befestigung erfolgt auf Tragschienen.

Die Klammern werden zum Anschließen und Verbinden von Kupferleitern in Anschlussräumen der Zündschutzart Erhöhte Sicherheit "eb" und Schutz durch Gehäuse "ta, tb, tc" verwendet.

Technische Daten

Typ 2006	-12**	-13**	-803X	-12**	-13**	-803X	-1207 -1208 -1307 -1308
	mit Kammbrücker			ohne Kammbrücker			PE /Schirmleiter -klemmen
Bemessungs- isolationsspannung	500 V	500 V	500 V	500 V	500 V	500 V	--
Bemessungsspannung, bis	550 V	550 V	550 V	550 V	550 V	550 V	--
Bemessungsstrom	33 A	33 A	41A	38 A	36 A	41A	--
Bemessungsquerschnitt:	6 mm ²						
Temperaturanstieg	Temperaturanstieg 40 K bei max. Bemessungsstrom und Bemessungsquerschnitt						
Fassungsvermögen	0,5 mm ² bis 10 mm ² , ein-, fein- und mehrdrähtig						
Widerstand	1 Kabel pro Klemmstelle						
Anzahl der Kabel pro Klemmstelle	0,8 mΩ (6 mm ²)						
Betriebstemperaturbereich	-55° C bis +85° C						

Anlage zur EU-Baumusterprüfbescheinigung PTB 05 ATEX 1030 U, Ausgabe: 3

Typschlüssel

TOPJOB S	2006-	*	*	**	/(* ^{***} -(*) ^{***})
1	2	3	4	5	6

- 1: Typbezeichnung
- 2: Serie
- 3: Durchgangs-Reihenklemme
- 4: Anzahl der Klemmstellen
- 5: Farbe (07: grün-gelb, Erdungsklemme)
- 6: Zusätzlich Option (z. B. Spezialfarben, Kundenvarianten, etc.)

Anmerkung: Weitere, nicht explizit im Typschlüssel genannte Farben sind möglich unter der Voraussetzung, dass das obengenannte Isoliermaterial verwendet wird.

Änderungen

- 1. Alternatives Isolationsmaterial wurde ergänzt
- 2. Neue Modelle des Typs 2006-803X, 2006-1208 und 2006-1308 wurden ergänzt

(16) Prüfbericht PTB Ex 22-11203

(17) Einschränkungen für Herstellung, Einbau und Inbetriebnahme

Die Klemmen sind in ein Gehäuse einzubauen, das den Anforderungen einer anerkannten Zündschutzart nach EN 60079-0, Abschnitt 1 oder EN 60079-31 entspricht.

Beim Einbau der Klemmen in ein Gehäuse der Zündschutzart Erhöhte Sicherheit "eb" nach EN 60079-7 müssen die Luft- und Kriechstrecken nach Tabelle 2 eingehalten sein. Bezüglich des Einsatzes von Zubehör sind die Einbauhinweise des Herstellers zu berücksichtigen.

Die Klemmen sind sowohl in Gruppe II als auch in Gruppe I einsetzbar, da die Normenanforderungen in diesem Fall identisch sind.

Die Verwendung dieser Komponente erfordert eine neue Bewertung durch eine benannte Prüfstelle.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

Erfüllt durch Übereinstimmung mit den vorgenannten Normen.

Konformitätsbewertungsstelle, Sektor Explosionsschutz
 Im Auftrag

Braunschweig, 13. Mai 2022

Dr.-Ing. D. Markus
 Direktor und Professor





(1) **EU-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE**
(Translation)

(2) Component Intended for Use in Potentially Explosive Atmospheres
Directive 2014/34/EU

(3) EU-Type Examination Certificate Number:

PTB 05 ATEX 1030 U

Issue: 3

(4) Component: Feed-through terminal block type TOPJOB S 2006-****
Earthing conductor terminal block type TOPJOB S 2006-***7
Shield conductor terminal block type TOPJOB S 2006-***8

(5) Manufacturer: WAGO GmbH & Co. KG

(6) Address: HansasträÙe 27, 32423 Minden, Germany

(7) This component and any acceptable variation thereto is specified in the schedule to this certificate and the documents therein referred to.

(8) The Physikalisch-Technische Bundesanstalt, notified body No. 0102 in accordance with Article 17 of the Directive 2014/34/EU of the European Parliament and of the Council, dated 26 February 2014, certifies that this component has been found to comply with the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of products intended for use in potentially explosive atmospheres, given in Annex II to the Directive.

The examination and test results are recorded in the confidential test report PTB Ex 22-11203.

(9) Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with:
EN IEC 60079-0:2018, EN IEC 60079-7:2015/A1:2018

(10) The sign "U" placed behind the certificate number indicates that this certificate should not be confounded with certificates issued for equipment or protective systems. This partial certification may be used as a basis for certification of an equipment or protective systems.

(11) This EU-Type Examination Certificate relates only to the design and construction of the specified component in accordance to the Directive 2014/34/EU. Further requirements of the Directive apply to the manufacturing process and supply of this component. These are not covered by this certificate.

(12) The marking of the component shall include the following:



II 2 G Ex eb IIC Gb resp. I M 2 Ex eb I Mb

Konformitätsbewertungsstelle, Sektor Explosionsschutz
On behalf of PTB:

Braunschweig, May 13, 2022

D. Markus
Dr.-Ing. D. Markus
Direktor und Professor



sheet 1/3

EU-Type Examination Certificates without signature and official stamp shall not be valid. The certificates may be circulated only without alteration. Extracts or alterations are subject to approval by the Physikalisch-Technische Bundesanstalt. In case of dispute, the German text shall prevail.

(13)

SCHEDULE

(14) **EU-Type Examination Certificate Number PTB 05 ATEX 1030 U, Issue: 2**

(15) Description of Product

Screwless feed-through terminal block, type TOPJOB S, 2006**** series as well as screwless earthing conductor and shield conductor terminal block, type TOPJOB S, 2006-***7, -***8 series with two and three clamping units or type 2006-80** distribution terminal with 7 clamping units, composed of insulating envelope (polyamide PA 6.6) and connection facilities with cage clamp. Accessories: end cover and adapter plates, partition, bridging elements as well as retaining clip and end bracket. The terminal is fastened on mounting rails.

The terminal is used to connect copper conductors in terminal compartments of the type of protection increased safety "eb" and protection by enclosure "ta, tb, tc".

Technical data

Type 2006	-12**	-13**	-803X	-12**	-13**	-803X	-1207 -1307 -1208 -1308
	with comb- type jumper bar			w/o comb-type jumper bar			PE/ Shield
Rated insulation voltage	500 V	500 V	500 V	500 V	500 V	500 V	--
Rated voltage max.	550 V	550 V	550 V	550 V	550 V	550 V	--
Rated current	33 A	33 A	41A	38 A	36 A	41A	--
Rated cross section	6 mm ²						
Temperature rise	40 K at rated current and rated cross section						
Capacity	0.5 mm ² to 10 mm ² , single- and multi wire, finely stranded						
Number of wires per clamping point	1 wire per clamping point						
Resistance	0.8 mΩ (6 mm ²)						
Service temperature range	-55° C to +85° C						

sheet 2/3

EU-Type Examination Certificates without signature and official stamp shall not be valid. The certificates may be circulated only without alteration. Extracts or alterations are subject to approval by the Physikalisch-Technische Bundesanstalt. In case of dispute, the German text shall prevail.

SCHEDULE TO EU-TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE PTB 05 ATEX 1030 U, Issue: 3

Nomenclature

TOPJOB S	2006-	*	*	**	/(*)***-(*)***
1	2	3	4	5	6

- 1: Type designation
- 2: Series
- 3: Feed-through terminal block
- 4: Number of clamping units
- 5: Colour (07: green-yellow, earth conductor terminal block)
- 6: Additional option (e.g. special colours, customer variants, etc.)

Note: Other colours not explicitly mentioned in the nomenclature are possible under the condition that the above-mentioned insulating material is used.

Modifications

- 1. Alternate insulating material added
- 2. New Models 2006-803X added

(16) Test report PTB Ex 22-11203

(17) Notes for manufacture, installation and operation

The terminals shall be mounted in an enclosure that meets the requirements of an approved type of protection as specified in EN 60079-0, section 1 or EN 60079-31.

When installing the terminals in an enclosure designed to Increased Safety "eb" type of protection as specified in EN 60079-7, the clearance and creepage distances shown in table 2 shall be duly considered. If accessories are used, the instructions for installation provided by the manufacturer shall be observed.

Since in this case the requirements of the standard are identical, the terminal blocks may be used both in group II and group I.

The use of this component requires a further assessment by an ExCB

(18) Essential health and safety requirements

Met by compliance with the aforementioned standards.

Konformitätsbewertungsstelle, Sektor Explosionsschutz
 On behalf of PTB:

Braunschweig, May 13, 2022

D. Mark...

Dr.-Ing. D. Mark...
 Direktor und Professor

