



(1) **EG-Baumusterprüfbescheinigung**

- (2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung
in explosionsgefährdeten Bereichen - **Richtlinie 94/9/EG**
(3) EG-Baumusterprüfbescheinigungsnummer



PTB 04 ATEX 1051 U

- (4) Komponente: Reihendurchgangsklemmen und Schutzleiterreihenklammern mit
Federkraftanschluss Typ Serie WKFN 2,5...
(5) Hersteller: Wieland Electric GmbH
(6) Anschrift: Brennerstraße 10-14, 96052 Bamberg, 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 bescheinigt als benannte Stelle Nr. 0102 nach Artikel 9 der
Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 23. März 1994 (94/9/EG) die Erfüllung der
grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau von Geräten
und Schutzsystemen zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen
gemäß Anhang II der Richtlinie.

Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem vertraulichen Prüfbericht PTB Ex 04-14155 festgehalten.

- (9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung
mit

EN 50014:1997 + A1 + A2

EN 50019:2000

EN 50281-1-1:1998

- (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 Teilbescheinigung darf nur
als Basis für die Bescheinigung eines Gerätes oder Schutzsystems verwendet werden.
(11) Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Prüfung der festgelegten
Komponente gemäß Richtlinie 94/9/EG. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die
Herstellung und das Inverkehrbringen dieser Komponente. Diese Anforderungen werden nicht durch
diese Bescheinigung abgedeckt.
(12) Die Kennzeichnung der Komponente muß die folgenden Angaben enthalten:



II 2 G/D EEx e II bzw. IM 2 EEx e I

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz
Im Auftrag

Braunschweig, 29. Juli 2004

Dr.-Ing. U. Klausmeyer
Regierungsdirektor



Anlage

(13)

(14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 04 ATEX 1051 U**

(15) Beschreibung der Komponente

Die Reihendurchgangsklemmen und Schutzleiterreihenklemmen mit Federkraftanschluss Typenserie WKFN 2,5... mit bis zu sechs Klemmstellen bestehen aus einem Isoliergehäuse (Polyamid PA 666) und Anschlussteilen mit Federkraftanschluss und werden zum Anschließen und Verbinden von Kupferleitern in Anschlussräumen der Zündschutzart Erhöhte Sicherheit "e" verwendet.

Zubehör sind Abschlussplatten, Trennwände, Verbindungsstecker sowie Endklammern. Die Befestigung erfolgt auf einer Tragschiene.

Technische Daten

Zugelassene Typen

Reihendurchgangsklemmen

WKFN 2,5/35

WKFN 2,5 D1/2/35

WKFN 2,5 D2/2/35

WKFN 2,5 E/35

WKFN 2,5 E/VB/35

WKFN 2,5 E1/2/35

WKFN 2,5 E1/2/VB/35

WKFN 2,5 E3/35

WKFN 2,5 E3/VB/35

Schutzleiterreihenklemmen

WKFN 2,5/SL/35

WKFN 2,5 D1/2/SL/35

WKFN 2,5 D2/2/SL/35

WKFN 2,5 E/SL/35

WKFN 2,5 E1/2/SL/35

WKFN 2,5 E3/SL/35

Bemessungsisolationsspannung.....

Typ WKFN 2,5 550 V

Typ WKFN 2,5 E.. 420 V bzw. 275 V mit IVB WKFN..

Bemessungsspannung bis 550 V je nach Typ

Bemessungsstrom max. 24 A je nach Typ

Bemessungsquerschnitt 0,2 bis 2,5 mm², ein- und feindrähtig
0,13 mm² und 4 mm², eindrähtig

Einsatztemperaturbereich - 20 °C bis + 80 °C

Die Reihenklemmen dürfen im Rahmen des Einsatztemperaturbereiches in Betriebsmitteln für die Temperaturklasse T6 eingesetzt werden.

(16) Prüfbericht PTB Ex 04-14155

(17) Besondere Bedingungen

Keine;

Hinweise für Herstellung und Betrieb

Die Reihenklemmen sind in ein Gehäuse einzubauen, das den Anforderungen einer anerkannten Zündschutzart nach EN 50014 Abschnitt 1.2 oder EN 50281-1-1 entspricht.

Beim Einbau der Reihenklemmen in ein Gehäuse der Zündschutzart Erhöhte Sicherheit "e" nach EN 50019 müssen die Luft- und Kriechstrecken nach Abschnitt 4.3, Abschnitt 4.4 und Tabelle 1 eingehalten sein. Bezüglich des Einsatzes von Zubehör sind die Einbauhinweise des Herstellers zu berücksichtigen.

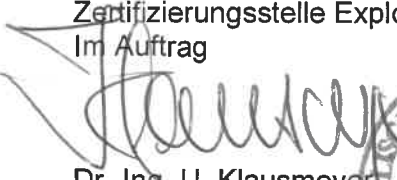
Die Reihenklemmen sind sowohl in Gruppe II als auch in Gruppe I einsetzbar, da die Normenanforderungen in diesem Fall identisch sind.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

Erfüllt durch Übereinstimmung mit den vorgenannten Normen.

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz
Im Auftrag

Braunschweig, 29. Juli 2004


Dr.-Ing. U. Klausmeyer
Regierungsdirektor



1. E R G Ä N Z U N G

gemäß Richtlinie 94/9/EG Anhang III Ziffer 6

zur EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 04 ATEX 1051 U

Gerät: Reihendurchgangsklemmen und Schutzleiterreihenklemmen mit Federkraftanschluss Typ Serie WKFN 2,5...

Kennzeichnung:  II 2 G/D EEx e II bzw. I M 2 EEx e I

Hersteller: Wieland Electric GmbH

Anschrift: Brennerstraße 10-14, 96052 Bamberg, Deutschland

Beschreibung der Ergänzungen und Änderungen

Die Reihendurchgangsklemmen und Schutzleiterreihenklemmen mit Federkraftanschluss Typenserie WKFN 2,5... wird um den Typ WKFN 2,5/D/D/35 in der Farbe schwarz erweitert.

Sie wurden nach den Normen EN 60079-0 und EN 60079-7 neu geprüft.

Es ändert sich die Kennzeichnung in:

 II 2 G Ex e II bzw. I M 2 Ex e I

 II 2 D

Technische Daten

Zugelassene Typen

Reihendurchgangsklemmen	Schutzleiterreihenklemmen
WKFN 2,5/35	WKFN 2,5/SL/35
WKFN 2,5 D1/2/35	WKFN 2,5 D1/2/SL/35
WKFN 2,5 D2/2/35	WKFN 2,5 D2/2/SL/35
WKFN 2,5/D/D/35	WKFN 2,5 E/SL/35
WKFN 2,5 E/35	WKFN 2,5 E1/2/SL/35
WKFN 2,5 E/VB/35	WKFN 2,5 E3/SL/35
WKFN 2,5 E1/2/35	
WKFN 2,5 E1/2/VB/35	
WKFN 2,5 E3/35	
WKFN 2,5 E3/VB/35	

Bemessungsisolationsspannung

Typ WKFN 2,5 ... 500 V

Typ WKFN 2,5 E.. 400 V bzw. 250 V mit IVB WKF..*

1. Ergänzung zur EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 04 ATEX 1051 U

Bemessungsspannung und Bemessungsstrom

Reihendurchgangsklemmen	Bemessungs- spannung	Bemessungsstrom ein- /feindrätig
WKFN 2,5/35	550 V	22 A / 21 A
WKFN 2,5 D1/2/35	550 V	22 A / 21 A
WKFN 2,5 D2/2/35	550 V	22 A / 21 A
WKFN 2,5/D/D/35	550 V	22 A / 18 A
WKFN 2,5 E/35	440 V / 275 V*	20 A / 19 A
WKFN 2,5 E/VB/35	440 V	20 A / 19 A
WKFN 2,5 E1/2/35	440 V / 275 V*	20 A / 17,5 A
WKFN 2,5 E1/2/VB/35	440 V	20 A / 17,5 A
WKFN 2,5 E3/35	440 V / 275 V*	19 A / 17,5 A
WKFN 2,5 E3/VB/35	440 V	20 A / 19 A

* bei Verwendung von Verbindungssteckern in den darüberliegenden Etagen
(gilt nicht für .E../VB/..-Varianten)

Bemessungsquerschnitt:	2,5 mm ²
Temperatur	bei max. Bemessungsstrom und Bemessungsquerschnitt 80 °C bei einer Umgebungstemperatur von 40 °C
Bemessungsanschluss- vermögen	min. 0,2 mm ² bis 2,5 mm ² - Leiter 0,13mm ² oder 4,0mm ² eindrätig sind auch klemmbar
Art der anzuschließenden Leitungen	eindrätig und feindrätig
Anzahl der Kabel pro Klemmstelle	1 Leiter pro Klemmstelle
Einsatztemperaturbereich:	-20 °C bis +80 °C

Die Reihenklemmen dürfen im Rahmen des Einsatztemperaturbereiches in Betriebsmitteln für die Temperaturklasse T6 eingesetzt werden.

Hinweise für Herstellung und Betrieb

Die Reihendurchgangsklemmen und Schutzleiterreihenklemmen sind in ein Gehäuse einzubauen, das den Anforderungen einer anerkannten Zündschutzart nach EN 60079-0, Abschnitt 1 oder EN 50281-1-1 entspricht.

Beim Einbau der Reihendurchgangsklemmen und Schutzleiterreihenklemmen in ein Gehäuse der Zündschutzart Erhöhte Sicherheit "e" nach EN 60079-7 müssen die Luft- und Kriechstrecken nach Tabelle 1 eingehalten sein. Bezüglich des Einsatzes von Zubehör sind die Einbauhinweise des Herstellers zu berücksichtigen.

1. Ergänzung zur EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 04 ATEX 1051 U

Angewandte Normen

EN 60079-0:2004

EN 60079-7:2003

EN 50281-1-1:1998

Prüfbericht: PTB Ex 06-16075

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Braunschweig, 31. Mai 2006

Im Auftrag



Dipl.-Phys. U. Volke

1st SUPPLEMENT

according to Directive 94/9/EC Annex III.6

to EC-TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE PTB 04 ATEX 1051 U

(Translation)

Equipment: Feed-through terminal block and protective conductor terminal block,
spring-force connected, type series WKFN 2.5...

Marking:  II 2 G/D EEx e II or I M 2 EEx e I

Manufacturer: Wieland Electric GmbH

Address: Brennerstraße 10-14, 96052 Bamberg, Germany

Description of supplements and modifications

The feed-through and protective conductor terminal blocks with tension springs, type series WKFN 2.5... , are extended to include type WKFN 2.5/D/D/35 (black).

The terminal blocks were subjected to new tests in compliance with Standards EN 60079-0 and EN 60079-7.

The marking will change to read:

 II 2 G Ex e II or I M 2 Ex e I

 II 2 D

Technical data

Approved types

Feed-through terminal blocks

WKFN 2.5/35
WKFN 2.5 D1/2/35
WKFN 2.5 D2/2/35
WKFN 2.5/D/D/35
WKFN 2.5 E/35
WKFN 2.5 E/VB/35
WKFN 2.5 E1/2/35
WKFN 2.5 E1/2/VB/35
WKFN 2.5 E3/35
WKFN 2.5 E3/VB/35

Protective conductor terminal blocks

WKFN 2.5/SL/35
WKFN 2.5 D1/2/SL/35
WKFN 2.5 D2/2/SL/35
WKFN 2.5 E/SL/35
WKFN 2.5 E1/2/SL/35
WKFN 2.5 E3/SL/35

Rated insulation voltage

Type WKFN 2.5 ... 500 V

Type WKFN 2.5 E.. 400 V or 250 V with IVB WKF..*

Voltage and current rating

Feed-through terminal blocks	Rated voltage	Rated current single-wire / fine-wire
WKFN 2.5/35	550 V	22 A / 21 A
WKFN 2.5 D1/2/35	550 V	22 A / 21 A
WKFN 2.5 D2/2/35	550 V	22 A / 21 A
WKFN 2.5/D/D/35	550 V	22 A / 18 A
WKFN 2.5 E/35	440 V / 275 V*	20 A / 19 A
WKFN 2.5 E/VB/35	440 V	20 A / 19 A
WKFN 2.5 E1/2/35	440 V / 275 V*	20 A / 17.5 A
WKFN 2.5 E1/2/VB/35	440 V	20 A / 17.5 A
WKFN 2.5 E3/35	440 V / 275 V*	19 A / 17.5 A
WKFN 2.5 E3/VB/35	440 V	20 A / 19 A

* when using with connecting plugs in higher levels
(does not apply to versions .E../VB/..)

Rated cross section:	2.5 mm ²
Temperature	At max. rated current and rated cross section 80 °C at an ambient temperature of 40 °C
Rated connection capacity	Min. 0.2 mm ² to 2.5 mm ² - conductors 0.13mm ² or 4.0mm ² single-wire can also be clamp-connected
Type of connected wires	Single-wire and fine-wire
No. of cables per terminal point	1 wire per terminal point
Working temperature range	-20 °C to +80 °C

The terminal blocks may be used in operators for temperature class T6, provided the working temperature range is not exceeded.

Notes for manufacturing and operation

The feed-through and protective conductor terminal blocks 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 50281-1-1.

1st SUPPLEMENT TO EC-TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE PTB 04 ATEX 1051 U

When installing the feed-through and protective conductor terminal blocks in an enclosure designed to Intrinsic Safety "e" type of protection in compliance with EN 60079-7, the clearance and creepage distances in table 1 must be complied with. Respecting the use of accessories, due regard shall be given to the manufacturer's instructions for installations.

Applied standards

EN 60079-0:2004

EN 60079-7:2003

EN 50281-1-1:1998

Test report: PTB Ex 06-16075

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Braunschweig, May 31, 2006

By order



Dipl.-Phys. U. Völkel

2. E R G Ä N Z U N G

gemäß Richtlinie 94/9/EG Anhang III Ziffer 6

zur EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 04 ATEX 1051 U

Gerät: Reihendurchgangsklemmen und Schutzleiterreihenklemmen mit Federkraftanschluss Typ Serie WKFN 2,5...

Kennzeichnung:  **II 2 G Ex e II bzw. I M 2 Ex e I**
 **II 2 D**

Hersteller: Wieland Electric GmbH

Anschrift: Brennerstraße 10-14, 96052 Bamberg, Deutschland

Beschreibung der Ergänzungen und Änderungen

Die Reihendurchgangsklemmen und Schutzleiterreihenklemmen mit Federkraftanschluss Typ Serie WKFN 2,5... können auch unter der Typbezeichnung AB1RRN(TP)235.. vertrieben werden. Die technischen Daten bleiben unverändert.

Technische Daten

Reihendurchgangsklemmen	
WKFN 2,5/35	AB1 RRN235U2GR/BL
WKFN 2,5 D1/2/35	AB1 RRN235U3GR/BL
WKFN 2,5 D2/2/35	AB1 RRN235U4GR/BL
WKFN 2,5/D/D/35	AB1 RRNP235UNO
WKFN 2,5 E/35	AB1 RRNET235U4
WKFN 2,5 E/VB/35	AB1 RRNETV235U4
WKFN 2,5 E1/2/35	AB1 RRNET235T6
WKFN 2,5 E1/2/VB/35	AB1 RRNETV235U6
WKFN 2,5 E3/35	AB1 RRNET235U6
WKFN 2,5 E3/VB/35	AB1 RRNETV235T6

Schutzleiterreihenklemmen	
WKFN 2,5/SL/35	AB1 RRNTP235U2
WKFN 2,5 D1/2/SL/35	AB1 RRNTP235U3
WKFN 2,5 D2/2/SL/35	AB1 RRNTP235U4
WKFN 2,5 E/SL/35	AB1 RRNETP235U4
WKFN 2,5 E1/2/SL/35	AB1 RRNETP235U6
WKFN 2,5 E3/SL/35	AB1 RRNETP235T6

2. Ergänzung zur EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 04 ATEX 1051 U

Bemessungsisolationsspannung	
WKFN 2,5 ... AB1 RRN...	500 V
WKFN 2,5 E AB1 RRNE...	400 V bzw. 250 V*
* bei Verwendung von Verbindungssteckern in den darüberliegenden Etagen (gilt nicht für .E..(VB/..-Varianten)	

Reihendurchgangsklemmen	Bemessungs- spannung	Bemessungsstrom mit/ohne Brücke		Durchgangs- widerstand (mΩ)
		40 K	45 K	
WKFN 2,5/35 AB1 RRN235U2GR/BL	550 V	max. 22 A	max. 22,5 A	0,8 - 1,0
WKFN 2,5 D1/2/35 AB1 RRN235U3GR/BL	550 V	max. 22 A	max. 22,5 A	0,8 - 1,0
WKFN 2,5 D2/2/35 AB1 RRN235U4GR/BL	550 V	max. 22 A	max. 22,5 A	0,8 - 1,0
WKFN 2,5/D/D/35 AB1 RRNP235UNO	550 V	max. 22 A	max. 23,5 A	0,6 – 0,7
WKFN 2,5 E/35 AB1 RRNET235U4	440 V / 275 V*	max. 20 A	max. 21,5 A	0,8 - 1,0
WKFN 2,5 E/VB/35 AB1 RRNETV235U4	440 V	max. 20 A	max. 21,5 A	0,8 - 1,0
WKFN 2,5 E1/2/35 AB1 RRNET235T6	440 V / 275 V*	max. 20 A	max. 21 A	1,2 – 1,5
WKFN 2,5 E1/2/VB/35 AB1 RRNETV235U6	440 V	max. 20 A	max. 21 A	1,2 – 1,5
WKFN 2,5 E3/35 AB1 RRNET235U6	440 V / 275 V*	max. 19 A	max. 20 A	1,2 – 1,3
WKFN 2,5 E3/VB/35 AB1 RRNETV235T6	440 V	max. 20 A	max. 21,5 A	1,6 – 1,8
* bei Verwendung von Verbindungssteckern in den darüberliegenden Etagen (gilt nicht für .E../VB/..-Varianten)				

Bemessungsquerschnitt:	2,5 mm ²
Temperatur	bei max. Bemessungsstrom und Bemessungsquerschnitt 80 °C bei einer Umgebungstemperatur von 40 °C
Bemessungsanschluss- vermögen	min. 0,2 mm ² bis 2,5 mm ² - Leiter 0,13mm ² oder 4,0mm ² eindrätig sind auch klemmbar
Art der anzuschließenden Leitungen	eindrätig und feindrätig
Anzahl der Kabel pro Klemmstelle	1 Leiter pro Klemmstelle
Einsatztemperaturbereich:	-20 °C bis +80 °C
Die Reihenklemmen dürfen im Rahmen des Einsatztemperaturbereiches in Betriebsmitteln für die Temperaturklasse T6 eingesetzt werden.	

2. Ergänzung zur EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 04 ATEX 1051 U

Angewandte Normen

EN 60079-0:2006

EN 60079-7:2007

EN 61241-0:2006

Prüfbericht: PTB Ex 07-17263

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz
Im Auftrag

Braunschweig, 22. November 2007

Dr.-Ing. U. Klausmeyer
Direktor und Professor



2nd SUPPLEMENT

according to Directive 94/9/EC Annex III.6

to EC-TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE PTB 04 ATEX 1051 U

(Translation)

Equipment: Feed-through terminal block and protective conductor terminal block, spring-force connected, type series WKFN 2,5..

Marking:  II 2 G Ex e II or I M 2 Ex e I
 II 2 D

Manufacturer: Wieland Electric GmbH

Address: Brennerstraße 10-14, 96052 Bamberg, Germany

Description of supplements and modifications

The feed-through and protective conductor terminal blocks with tension springs, type series WKFN 2,5..., may also be marketed under the type name AB1RRN(TP)235... This does affect the technical data.

Technical data

Feed-through terminal block	
WKFN 2.5/35	AB1 RRN235U2GR/BL
WKFN 2.5 D1/2/35	AB1 RRN235U3GR/BL
WKFN 2.5 D2/2/35	AB1 RRN235U4GR/BL
WKFN 2.5/D/D/35	AB1 RRNP235UNO
WKFN 2.5 E/35	AB1 RRNET235U4
WKFN 2.5 E/VB/35	AB1 RRNETV235U4
WKFN 2.5 E1/2/35	AB1 RRNET235T6
WKFN 2.5 E1/2/VB/35	AB1 RRNETV235U6
WKFN 2.5 E3/35	AB1 RRNET235U6
WKFN 2.5 E3/VB/35	AB1 RRNETV235T6

Protective-conductor terminal block	
WKFN 2.5/SL/35	AB1 RRNTP235U2
WKFN 2.5 D1/2/SL/35	AB1 RRNTP235U3
WKFN 2.5 D2/2/SL/35	AB1 RRNTP235U4
WKFN 2.5 E/SL/35	AB1 RRNETP235U4
WKFN 2.5 E1/2/SL/35	AB1 RRNETP235U6
WKFN 2.5 E3/SL/35	AB1 RRNETP235T6

Rated insulation voltage	
WKFN 2.5 ... AB1 RRN...	500 V
WKFN 2.5 E AB1 RRNE...	400 V and 250 V*
* when using with connecting plugs in higher levels (does not apply to .E../VB/.. versions)	

Feed-through terminal block	Rated voltage	Rated current with /without jumper		Volume resistance (mΩ)
		40 K	45 K	
WKFN 2.5/35 AB1 RRN235U2GR/BL	550 V	max. 22 A	max. 22.5 A	0,8 - 1,0
WKFN 2.5 D1/2/35 AB1 RRN235U3GR/BL	550 V	max. 22 A	max. 22.5 A	0,8 - 1,0
WKFN 2.5 D2/2/35 AB1 RRN235U4GR/BL	550 V	max. 22 A	max. 22.5 A	0,8 - 1,0
WKFN 2.5/D/D/35 AB1 RRNP235UNO	550 V	max. 22 A	max. 23.5 A	0.6 – 0.7
WKFN 2.5 E/35 AB1 RRNET235U4	440 V / 275 V*	max. 20 A	max. 21.5 A	0.8 – 1.0
WKFN 2.5 E/VB/35 AB1 RRNETV235U4	440 V	max. 20 A	max. 21.5 A	0.8 – 1.0
WKFN 2.5 E1/2/35 AB1 RRNET235T6	440 V / 275 V*	max. 20 A	max. 21 A	1.2 – 1.5
WKFN 2.5 E1/2/VB/35 AB1 RRNETV235U6	440 V	max. 20 A	max. 21 A	1.2 – 1.5
WKFN 2.5 E3/35 AB1 RRNET235U6	440 V / 275 V*	max. 19 A	max. 20 A	1.2 – 1.3
WKFN 2.5 E3/VB/35 AB1 RRNETV235T6	440 V	max. 20 A	max. 21.5 A	1.6 – 1.8
* when using with connecting plugs in higher levels (does not apply to .E../VB/.. versions)				

Conductor size:	2.5 mm ²
Temperature	at max rated current and rated conductor size 80 °C at 40 °C ambient temperature
Rated conductor cross section	min. 0.2 mm ² to 2.5 mm ² - conductors 0.13mm ² or 4.0mm ² single-wire can also be clamp-connected
Type of connected wires	Single-wire and fine-wire
No. of cables per terminal point	1 wire per terminal point
Working temperature range	-20 °C to +80 °C

The terminal blocks may be used in operators for temperature class T6, provided the working temperature range is not exceeded.

Applied standards

EN 60079-0:2006

EN 60079-7:2007

EN 61241-0:2006

Test report: PTB Ex 07-17263

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Braunschweig, November 22, 2007

By order:



Dr.-Ing. U. Klausmeyer
Direktor und Professor

