



## DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD UE UE DECLARATION OF CONFORMITY

Nosotros, la empresa, *We, the manufacturer,*  
*Nous, le fabricant, Wir, der Hersteller,*

---

IDE ELECTRIC, S.L.  
Leonardo da Vinci, 2. Pol. Ind. Los Huertos  
50800 Zuera (Zaragoza)  
SPAIN

---

Declaramos que, bajo nuestra exclusiva responsabilidad, los productos descritos a continuación son conformes con las disposiciones de las directivas:

*We declare under our sole responsibility that the products described below are in conformity with the provisions of the following EC directives:*

*Nous déclarons sous notre seule responsabilité que les produits décrits ci-après sont conformes à la législation des directives:*

*Wir erklären unter unserer alleinigen Verantwortung, dass die Produkte folgenden Richtlinien entsprechen:*

**2014/35/EU DIRECTIVA DE BAJA TENSIÓN** *2014/35/EU LOW VOLTAGE DIRECTIVE*  
*2014/35/EU DIRECTIVE BASSE TENSION* *2014/35/EU NIEDERSPANNUNGSRICHTLINIE*

**ECOLOGY Cajas de distribución.** *ECOLOGY Distribution boxes.*  
*ECOLOGY Coffrets de distribution. ECOLOGY Verteilergehäuse.*

CDN4G CDN4PT CDN6PT CDN8PT CDN12PT CDN18PT CDN24PT CDN36PT2F CDN36PT3F CDN54PT  
CDN4G/R CDN4PT/RR CDN6PT/RR CDN8PT/RR CDN12PT/RR CDN18PT/RR CDN24PT/RR CDN36PT2F/RR CDN36PT3F/RR CDN54PT/RR  
CDP4PT CDP6PT CDP8PT CDP12PT CDP18PT CDP24PT CDP36PT2F CDP36PT3F CDP54PT CDP4PT/RR CDP6PT/RR CDP8PT/RR  
CDP12PT/RR CDP18PT/RR CDP24PT/RR CDP36PT2F/RR CDP36PT3F/RR CDP54PT/RR CDN24PT/PLUS CDN36PT2F/PLUS

El objeto de la declaración descrita anteriormente es conforme con la legislación de armonización pertinente de la Unión:

*The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:*

*L'objet de la déclaration décrit ci-dessus est conforme à la législation d'harmonisation de l'Union applicable:*

*Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union:*

**UNE-EN 62208 y UNE-EN 61439-1** (en la parte que afecta)

*EN 62208 and EN 61439-1 (as applicable)*

*EN 62208 et EN 61439-1 (section correspondant au produit)*

*EN 62208 und EN 61439-1 (in den betreffenden Teilen)*

---

Zuera (Zaragoza), 3 enero 2019  
*Zuera (Zaragoza), January 3rd 2019*

Raquel Montañés, Managing Director

En caso de modificaciones en el montaje no aceptadas expresamente por nosotros, esta Declaración de Conformidad UE quedará invalidada.  
*In case of any amendments to the assembly not explicitly agreed with us, this EU Declaration of Conformity shall be invalidated.*

## ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

IDE ELECTRIC, S.L.  
C/ Leonardo Da Vinci, nº 2  
Pol. Ind.Los Huertos  
50800 ZUERA  
SPAIN

ist berechtigt, für ihr Produkt /  
*is authorized to use for their product*

**"Leergehäuse für Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen  
Empty enclosures for low-voltage switchgear and controlgear assemblies**

die hier abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichen  
für die ab Blatt 2 aufgeführten Typen zu benutzen /  
*the legally protected Marks as shown below for the types referred to on page 2 ff.*



Geprüft und zertifiziert nach /  
*Tested and certified according to*

DIN EN 62208 (VDE 0660-511):2012-06; EN 62208:2011



Aktenzeichen: 2253500-9011-0001 / 261064

File ref.:

Ausweis-Nr. 40043317

Blatt 1

Certificate No.

Page

Weitere Bedingungen siehe Rückseite und Folgeblätter /  
*further conditions see overleaf and following pages*

Offenbach, 2015-11-13

(letzte Änderung/updated 2019-07-05 )

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH  
VDE Testing and Certification Institute  
Zertifizierungsstelle / Certification

M. Tasotti

VDE Zertifikate sind nur gültig bei Veröffentlichung unter:  
VDE certificates are valid only when published on:

<http://www.vde.com/zertifikat>  
<http://www.vde.com/certificate>

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*

IDE ELECTRIC, S.L., C/ Leonardo Da Vinci, nº 2, Pol. Ind.Los Huertos, 50800 ZUERA, SPAIN

Aktenzeichen / *File ref.*

2253500-9011-0001 / 261064 / TL7 / JUR

letzte Änderung / *updated*

2019-07-05

Datum / *Date*

2015-11-13

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40043317.

*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40043317.*

## "Leergehäuse für Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen *Empty enclosures for low-voltage switchgear and controlgear assemblies*

Typ(en) / *Type(s)*

### 65S Series

CDN4PT 65S04

CDP4PT 65S04

CDU4PT 65S04

CDN6PT 65S06

CDP6PT 65S06

CDU6PT 65S06

CDN8PT 65S08

CDP8PT 65S08

CDU8PT 65S08

CDN12PT 65S12

CDP12PT 65S12

CDU12PT 65S12

CDN18PT 65S18

CDP18PT 65S18

CDU18PT 65S18

CDN24PT 65S24

CDP24PT 65S24

CDU24PT 65S24

CDN36PT2F 65S36

CDP36PT2F 65S36

CDU36PT2F 65S36

CDN36PT3F 65S36

CDP36PT3F 65S36

CDU36PT3F 65S36

CDN54PT 65S54

CDP54PT 65S54

CDU54PT 65S54

Bemessungsbetriebsspannung  
*Rated operational voltage*

1000 V AC; 1500 V DC

Fortsetzung siehe Blatt 3 /  
*continued on page 3*

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Blatt /  
Certificate No. / Page  
40043317 3

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*

IDE ELECTRIC, S.L., C/ Leonardo Da Vinci, nº 2, Pol. Ind.Los Huertos, 50800 ZUERA, SPAIN

Aktenzeichen / *File ref.*

2253500-9011-0001 / 261064 / TL7 / JUR

letzte Änderung / *updated*

2019-07-05

Datum / *Date*

2015-11-13

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40043317.

*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40043317.*

Bauart

*Kind of construction*

Kunststoff

*Plastic*

Aufstellungsart

*Condition of installation*

Wandmontage, Aufputz

*wall fastening, surface mount*

Schutzart

*Degree of protection*

IP65 / IK08

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

*VDE Testing and Certification Institute*

Fachgebiet TL7

*Section TL7*

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*

IDE ELECTRIC, S.L., C/ Leonardo Da Vinci, nº 2, Pol. Ind.Los Huertos, 50800 ZUERA, SPAIN

Aktenzeichen / *File ref.*

2253500-9011-0001 / 261064 / TL7 / JUR

letzte Änderung / *updated*

2019-07-05

Datum / *Date*

2015-11-13

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40043317.

*This supplement is part of the Certificate No. 40043317.*

## "Leergehäuse für Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen *Empty enclosures for low-voltage switchgear and controlgear assemblies*

**Fertigungsstätte(n)**  
***Place(s) of manufacture***

Referenz/*Reference*  
**30002148**

IDE ELECTRIC, S.L.  
C/ Leonardo Da Vinci, nº 2  
Pol. Ind.Los Huertos  
50800 ZUERA  
SPAIN

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH  
*VDE Testing and Certification Institute*  
Fachgebiet TL7  
*Section TL7*

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

IDE ELECTRIC, S.L., C/ Leonardo Da Vinci, nº 2, Pol. Ind.Los Huertos, 50800 ZUERA, SPAIN

Aktenzeichen / File ref.

2253500-9011-0001 / 261064 / TL7 / JUR

letzte Änderung / updated

2019-07-05

Datum / Date

2015-11-13

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40043317.

*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40043317.*

## **Genehmigung zum Benutzen des auf Seite 1 abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichens des VDE:**

Grundlage für die Benutzung sind die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH ([www.vde.com\AGB-Institut](http://www.vde.com\AGB-Institut)). Das Recht zur Benutzung erstreckt sich nur auf die bezeichnete Firma mit den genannten Fertigungsstätten und die oben aufgeführten Produkte mit den zugeordneten Bezeichnungen. Die Fertigungsstätte muss so eingerichtet sein, dass eine gleichmäßige Herstellung der geprüften und zertifizierten Ausführung gewährleistet ist.

Die Genehmigung ist so lange gültig wie die VDE-Bestimmungen gelten, die der Zertifizierung zugrunde gelegen haben, sofern sie nicht auf Grund anderer Bedingungen aus der VDE Prüf- und Zertifizierungsordnung (PM102) zurückgezogen werden muss.

Der Gültigkeitszeitraum einer VDE-GS-Zeichengenehmigung kann auf Antrag verlängert werden. Bei gesetzlichen und / oder normativen Änderungen kann die VDE-GS-Zeichengenehmigung ihre Gültigkeit zu einem früheren als dem angegebenen Datum verlieren.

Produkte, die das Biozid Dimethylfumarat (DMF) enthalten, dürfen gemäß der Kommissionsentscheidung 2009/251/EG nicht mehr in den Verkehr gebracht oder auf dem Markt bereitgestellt werden.

Der VDE-Zeichengenehmigungsausweis wird ausschließlich auf der ersten Seite unterzeichnet.

### **Approval to use the legally protected Mark of the VDE as shown on the first page:**

*Basis for the use are the general terms and conditions of the VDE Testing and Certification Institute ([www.vde.com\terms-institute](http://www.vde.com\terms-institute)). The right to use the mark is granted only to the mentioned company with the named places of manufacture and the listed products with the related type references. The place of manufacture shall be equipped in a way that a constant manufacturing of the certified construction is assured.*

*The approval is valid as long as the VDE specifications are in force, on which the certification is based on, unless it is withdrawn according to the VDE Testing and Certification Procedure (PM102E).*

*The validity period of a VDE-GS-Mark Approval may be prolonged on request. In case of changes in legal and / or normative requirements, the validity period of a VDE-GS-Mark Approval may be shortened.*

*Products containing the biocide dimethylfumarate (DMF) may not be marketed or made available on the EC market according to the Commission Decision 2009/251/EC.*

*The approval is solely signed on the first page.*

## ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

IDE ELECTRIC, S.L.  
C/ Leonardo Da Vinci, nº 2  
Pol. Ind.Los Huertos  
50800 ZUERA  
Spain

ist berechtigt, für ihr Produkt /  
*is authorized to use for their product*

**Verbindungsmaterial, Klemme mit Schraubklemmstelle**  
**Connecting device, terminal with screw-type clamping unit**

die hier abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichen  
für die ab Blatt 2 aufgeführten Typen zu benutzen /  
*the legally protected Marks as shown below for the types referred to on page 2 ff.*



Geprüft und zertifiziert nach /  
*Tested and certified according to*

DIN EN 60998-1 (VDE 0613 Teil 1):2005-03; EN 60998-1:2004  
DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613 Teil 2-1):2005-03; EN 60998-2-1:2004



Aktenzeichen: 2253500-1441-0001 / 269485

File ref.:

Ausweis-Nr. 40038841

Blatt 1

Certificate No.

Page

Weitere Bedingungen siehe Rückseite und Folgeblätter /  
*further conditions see overleaf and following pages*

Offenbach, 2013-11-21

(letzte Änderung / updated 2020-01-30)

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH  
VDE Testing and Certification Institute  
Zertifizierungsstelle / Certification

M. Tasotti

VDE Zertifikate sind nur gültig bei Veröffentlichung unter:  
VDE certificates are valid only when published on:

<http://www.vde.com/zertifikat>  
<http://www.vde.com/certificate>

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*

IDE ELECTRIC, S.L., C/ Leonardo Da Vinci, nº 2, Pol. Ind.Los Huertos, 50800 ZUERA, SPAIN

Aktenzeichen / *File ref.*

2253500-1441-0001 / 269485 / TL6 / RHZ

letzte Änderung / *updated*

2020-01-30

Datum / *Date*

2013-11-21

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40038841.

*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40038841.*

## Verbindungsmaterial, Klemme mit Schraubklemmstelle *Connecting device, terminal with screw-type clamping unit*

Typ(en) / *Type(s)*

**PTRG 1 x 32+4**

**PTRG 1 x 24+2**

**PTRG 2 x 16+2**

**PTRG 2 x 12+2**

**PTRP 2 x 8+1**

**PTRP 2 x 4+1**

Weitere Angaben siehe Anlage

*Further information see appendix*

200A und 200B von 2020-01-30

*200A and 200B dated 2020-01-30*

Dieser Zeichengenehmigungs-Ausweis bildet eine Grundlage für die EG-Konformitätserklärung und CE-Kennzeichnung durch den Hersteller oder dessen Bevollmächtigten und bescheinigt die Konformität mit den grundlegenden Schutzanforderungen der **EG-Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU**.

*This Marks Approval is a basis for the EC Declaration of Conformity and the CE Marking by the manufacturer or his agent and proves the conformity with the essential safety requirements of the **EC Low-Voltage Directive 2014/35/EU**.*

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

*VDE Testing and Certification Institute*

Fachgebiet TL6

*Section TL6*

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /  
Certificate No. Supplement  
40038841

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*

IDE ELECTRIC, S.L., C/ Leonardo Da Vinci, nº 2, Pol. Ind.Los Huertos, 50800 ZUERA, SPAIN

Aktenzeichen / *File ref.*

2253500-1441-0001 / 269485 / TL6 / RHZ

letzte Änderung / *updated*

2020-01-30

Datum / *Date*

2013-11-21

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40038841.

*This supplement is part of the Certificate No. 40038841.*

## Verbindungsmaterial, Klemme mit Schraubklemmstelle *Connecting device, terminal with screw-type clamping unit*

Fertigungsstätte(n)

*Place(s) of manufacture*

Referenz/*Reference*

**30002148**

IDE ELECTRIC, S.L.

C/ Leonardo Da Vinci, nº 2

Pol. Ind.Los Huertos

50800 ZUERA

SPAIN

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

*VDE Testing and Certification Institute*

Fachgebiet TL6

*Section TL6*



Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

IDE ELECTRIC, S.L., C/ Leonardo Da Vinci, nº 2, Pol. Ind.Los Huertos, 50800 ZUERA, SPAIN

Aktenzeichen / File ref.

2253500-1441-0001 / 269485 / TL6 / RHZ

letzte Änderung / updated

2020-01-30

Datum / Date

2013-11-21

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40038841.

*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40038841.*

## **Genehmigung zum Benutzen des auf Seite 1 abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichens des VDE:**

Grundlage für die Benutzung sind die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH ([www.vde.com\AGB-Institut](http://www.vde.com\AGB-Institut)). Das Recht zur Benutzung erstreckt sich nur auf die bezeichnete Firma mit den genannten Fertigungsstätten und die oben aufgeführten Produkte mit den zugeordneten Bezeichnungen. Die Fertigungsstätte muss so eingerichtet sein, dass eine gleichmäßige Herstellung der geprüften und zertifizierten Ausführung gewährleistet ist.

Die Genehmigung ist so lange gültig wie die VDE-Bestimmungen gelten, die der Zertifizierung zugrunde gelegen haben, sofern sie nicht auf Grund anderer Bedingungen aus der VDE Prüf- und Zertifizierungsordnung (PM102) zurückgezogen werden muss.

Der Gültigkeitszeitraum einer VDE-GS-Zeichengenehmigung kann auf Antrag verlängert werden. Bei gesetzlichen und / oder normativen Änderungen kann die VDE-GS-Zeichengenehmigung ihre Gültigkeit zu einem früheren als dem angegebenen Datum verlieren.

Produkte, die das Biozid Dimethylfumarat (DMF) enthalten, dürfen gemäß der Kommissionsentscheidung 2009/251/EG nicht mehr in den Verkehr gebracht oder auf dem Markt bereitgestellt werden.

Der VDE-Zeichengenehmigungsausweis wird ausschließlich auf der ersten Seite unterzeichnet.

### **Approval to use the legally protected Mark of the VDE as shown on the first page:**

*Basis for the use are the general terms and conditions of the VDE Testing and Certification Institute ([www.vde.com\terms-institute](http://www.vde.com\terms-institute)). The right to use the mark is granted only to the mentioned company with the named places of manufacture and the listed products with the related type references. The place of manufacture shall be equipped in a way that a constant manufacturing of the certified construction is assured.*

*The approval is valid as long as the VDE specifications are in force, on which the certification is based on, unless it is withdrawn according to the VDE Testing and Certification Procedure (PM102E).*

*The validity period of a VDE-GS-Mark Approval may be prolonged on request. In case of changes in legal and / or normative requirements, the validity period of a VDE-GS-Mark Approval may be shortened.*

*Products containing the biocide dimethylfumarate (DMF) may not be marketed or made available on the EC market according to the Commission Decision 2009/251/EC.*

*The approval is solely signed on the first page.*

## Verbindungsmaterial, Klemme mit Schraubklemmstelle Connecting device, terminal with screw-type clamping unit

Typ(en) Type(s)	Bemessungsisolationsspannung / V AC Rated insulation voltage / V a.c.	Bemessungsstrom / A Rated current / A	Bemessungsanschlussvermögen / mm <sup>2</sup> * Rated connecting capacity / mm <sup>2</sup>	Kleinster Anschlussquerschnitt / mm <sup>2</sup> * Smallest cross-sectional area / mm <sup>2</sup>	Schraubklemmstellen Screw-type terminals	Schraubenlose Klemmstellen Screwless-type terminals	Schneidklemmstellen Insulation piercing terminals	Nicht wiederverwendbar Non - reusable	Leiterart: flexibel Kind of conductor: flexible	Leiterart: starr Kind of conductor: rigid	Leiterart: eindrätig Kind of conductor: solid	Anzahl Leiter in einer Klemmstelle Number of conductors in clamping unit	Polzahl Number of poles	Teilbar Divisible	Umgebungstemperatur, T / °C Ambient temperature, T / °C	Klemmschraubengröße / mm Diameter of screw / mm	Drahtschutz Wire protection	Zur lagefixierten Verwendung For fixed mounting	Rastermaß für Leiterplattenklemmen / mm Grid width for PCB terminals / mm	Flachsteckverbindungsanschluss, Größe Flat quick connect termination, Size	Isolierstoffmaterial Material of insulation
<b>PTRP 2x 4+1</b>	1000	125	35	2,5	X	--	--	--	X	X	X	1	2	--	40	3,9 / 4,85	--	X	--	--	PA 6 - Farbe, hellgrau colour: light gray
<b>PTRP 2x 8+1</b>	1000	125	35	2,5	X	--	--	--	X	X	X	1	2	--	40	3,9 / 4,85	--	X	--	--	
<b>PTRG 2x 12+2</b>	1000	125	35	2,5	X	--	--	--	X	X	X	1	2	--	40	3,9 / 4,85	--	X	--	--	
<b>PTRG 2x 16+2</b>	1000	125	35	2,5	X	--	--	--	X	X	X	1	2	--	40	3,9 / 4,85	--	X	--	--	
<b>PTRG 1x 24+2</b>	1000	125	35	2,5	X	--	--	--	X	X	X	1	1	--	40	3,9 / 4,85	--	X	--	--	
<b>PTRG 1x 32+4</b>	1000	125	35	2,5	X	--	--	--	X	X	X	1	1	--	40	3,9 / 4,85	--	X	--	--	

### \* Anmerkung / Remark:

Klemmen-Lochdurchmesser / Hole diameter Ø 5,0 mm: min. 2,5 ... max. 6 mm<sup>2</sup>

Klemmen-Lochdurchmesser / Hole diameter Ø 5,5 mm: min. 4,0 ... max. 10 mm<sup>2</sup>

Klemmen-Lochdurchmesser / Hole diameter Ø 7,5 mm: min. 10 ... max. 25 mm<sup>2</sup>

Klemmen-Lochdurchmesser / Hole diameter Ø 8,5 mm: min. 16 ... max. 35 mm<sup>2</sup>

Werkstoff der stromführenden Teile / Oberflächenschutz: Klemmkörper, Messing EN1652 CuZn39Pb2, Klemmschrauben, Stahl, galvanisch verzinkt, blau passiviert, Chrom VI frei  
Material of current-carrying parts / surface protection: Clamping body, brass EN1652 CuZn39Pb2, Clamping screws, steel, trivalent blue zinc galvanization, free of Chrome VI

Bei der Lagefixierung der Klemmen dürfen die Kriech- und Luftstrecken von 8,0mm nicht unterschritten werden.  
The required creepage distances and clearances of 8,0mm never shall decrease by fixing means.



## Verbindungsmaterial, Klemme mit Schraubklemmstelle Connecting device, terminal with screw-type clamping unit

Typ(en) Type(s)	Bemessungsisolationsspannung / V AC Rated insulation voltage / V a.c.	Bemessungsstrom / A Rated current / A	Bemessungsanschlussvermögen / mm <sup>2</sup> * Rated connecting capacity / mm <sup>2</sup>	Kleinster Anschlussquerschnitt / mm <sup>2</sup> * Smallest cross-sectional area / mm <sup>2</sup>	Schraubklemmstellen Screw-type terminals	Schraubenlose Klemmstellen Screwless-type terminals	Schneidklemmstellen Insulation piercing terminals	Nicht wiederverwendbar Non - reusable	Leiterart: flexibel Kind of conductor: flexible	Leiterart: starr Kind of conductor: rigid	Leiterart: eindrätig Kind of conductor: solid	Anzahl Leiter in einer Klemmstelle Number of conductors in clamping unit	Polzahl Number of poles	Teilbar Divisible	Umgebungstemperatur, T / °C Ambient temperature, T / °C	Klemmschraubengröße / mm Diameter of screw / mm	Drahtschutz Wire protection	Zur lagefixierten Verwendung For fixed mounting	Rastermaß für Leiterplattenklemmen / mm Grid width for PCB terminals / mm	Flachsteckverbindungsanschlüsse, Größe Flat quick connect termination, Size	Isolierstoffmaterial Material of insulation
PTRP 2x 4+1	1000	125	35	2,5	X	--	--	--	X	X	X	1	2	--	40	3,9 / 4,85	--	X	--	--	PA 6, DINALON V2, Halogen - frei / - free Farbe, hellgrau colour: light gray
PTRP 2x 8+1	1000	125	35	2,5	X	--	--	--	X	X	X	1	2	--	40	3,9 / 4,85	--	X	--	--	
PTRG 2x 12+2	1000	125	35	2,5	X	--	--	--	X	X	X	1	2	--	40	3,9 / 4,85	--	X	--	--	
PTRG 2x 16+2	1000	125	35	2,5	X	--	--	--	X	X	X	1	2	--	40	3,9 / 4,85	--	X	--	--	
PTRG 1x 24+2	1000	125	35	2,5	X	--	--	--	X	X	X	1	1	--	40	3,9 / 4,85	--	X	--	--	
PTRG 1x 32+4	1000	125	35	2,5	X	--	--	--	X	X	X	1	1	--	40	3,9 / 4,85	--	X	--	--	

### \* Anmerkung / Remark:

Klemmen-Lochdurchmesser / Hole diameter Ø 5,0 mm: min. 2,5 ... max. 6 mm<sup>2</sup>

Klemmen-Lochdurchmesser / Hole diameter Ø 5,5 mm: min. 4,0 ... max. 10 mm<sup>2</sup>

Klemmen-Lochdurchmesser / Hole diameter Ø 7,5 mm: min. 10 ... max. 25 mm<sup>2</sup>

Klemmen-Lochdurchmesser / Hole diameter Ø 8,5 mm: min. 16 ... max. 35 mm<sup>2</sup>

Werkstoff der stromführenden Teile / Oberflächenschutz: Klemmkörper, Messing EN1652 CuZn39Pb2, Klemmschrauben, Stahl, galvanisch verzinkt, blau passiviert, Chrom VI frei  
Material of current-carrying parts / surface protection: Clamping body, brass EN1652 CuZn39Pb2, Clamping screws, steel, trivalent blue zinc galvanization, free of Chrome VI

Bei der Lagefixierung der Klemmen dürfen die Kriech- und Luftstrecken von 8,0mm nicht unterschritten werden.

The required creepage distances and clearances of 8,0mm never shall decrease by fixing means.