

## ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

Openwise Industrial Ltd.  
Unit 12 10/F, Hong Man Industrial Centre  
2 HONG MAN STREET, CHAI WAN  
Hong Kong Island  
HONG KONG

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

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

Aktenzeichen: 1712400-1441-0005 / 237737

File ref.:

Ausweis-Nr. 40022326

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2007-10-08

(letzte Änderung / updated 2017-06-28 )

M. Tasci  
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>

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Blatt /  
Certificate No. / Page  
40022326 2

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

Openwise Industrial Ltd., Unit 12 10/F, Hong Man Industrial Centre, 2 HONG MAN STREET, CHAI WAN, Hong Kong Island, HONG KONG

Aktenzeichen / File ref.

1712400-1441-0005 / 237737 / CC3 / JK

letzte Änderung / updated

2017-06-28

Datum / Date

2007-10-08

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40022326.

*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40022326.*

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

Typ(en) / Type(s)

830

830WP

833

110

Weitere Angaben siehe Anlage  
Further information see appendix

200A und 200B vom 2017-06-28  
200A and 200B dated 2017-06-28

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 CC3  
Section CC3



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /  
Certificate No. Supplement  
4002326

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

Openwise Industrial Ltd., Unit 12 10/F, Hong Man Industrial Centre, 2 HONG MAN STREET, CHAI WAN, Hong Kong Island, HONG KONG

Aktenzeichen / *File ref.*

1712400-1441-0005 / 237737 / CC3 / JK

letzte Änderung / *updated*

2017-06-28

Datum / *Date*

2007-10-08

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 4002326.

*This supplement is part of the Certificate No. 4002326.*

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

### **Fertigungsstätte(n)**

#### ***Place(s) of manufacture***

#### **Referenz/Reference**

**30008423**

Openwise Industrial Ltd.  
136, Jianghai 3rd Road,  
Jianghai District  
529080 JIANGMEN CITY  
Guangdong  
CHINA

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

*VDE Testing and Certification Institute*

Fachgebiet CC3

*Section CC3*



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Infoblatt /  
Certificate No. Info sheet  
40022326

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

Openwise Industrial Ltd., Unit 12 10/F, Hong Man Industrial Centre, 2 HONG MAN STREET, CHAI WAN, Hong Kong Island, HONG KONG

Aktenzeichen / File ref.

1712400-1441-0005 / 237737 / CC3 / JK

letzte Änderung / updated

2017-06-28

Datum / Date

2007-10-08

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40022326.

*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40022326.*

## **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.*

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder  
Openwise Industrial Ltd., Unit 12 10/F, Hong Man Industrial Centre, 2 HONG MAN STREET, CHAI WAN, HK Hongkong  
Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40022326.  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40022326

Rubrik / Rubric  
341

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.  
40022326

Anlage /  
Appendix  
200A

Aktenzeichen / File ref.

1712400-1441-0005/237737/CC3/JK

letzte Änderung / updated  
2017-06-28

Datum / Date  
2007-10-08

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

Typ(en)	Bemessungsisolationsspannung / V	Bemessungsstrom / 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	Schraublose Klemmstellen	Screwless-type terminals	Schneidklemmstellen	Insulation piercing terminals	Nicht wiederverwendbar	Leiter: flexibel	Leiter: starr	Leiter: eindrätig	Leiter: einadrätig	Anzahl Leiter in einer Klemmstelle	Number of conductors in clamping unit	Polzahl	Number of poles	Teilbar	Divisible	Umgebungstemperatur / °C	Ambient temperature / °C	Klemmschraubengröße / mm	Diameter of screw / mm	Drahtschutz	Wire protection	Zur lagerfixierten Verwendung	For fixed mounting	Rastermaß für Leiterplattenklemmen / mm	Grid width for PCB terminals / mm	Fachsteckverbinderanschluss, Größe	Flat quick connect termination, Size	Isolierstoffmaterial	Material of insulation
830	500	41	6,0 4,0	2,5	2,5	X	—	—	—	—	—	—	—	X	X	X	X	1	1	2...12	X	X	T 70	T 70	3,5	3,5	—	—	X	—	—	—	—	—	HT-PP, weiß HT-PP, white		
	500	41	6,0 4,0	2,5	2,5	X	—	—	—	—	—	—	—	X	X	X	X	1	1	2...12	X	X	T 110	T 110	3,5	3,5	—	—	X	—	—	—	—	PA66 V2, ungefärbt PA66 V2, uncoloured			
830 WP	500	41	6,0 4,0	2,5	2,5	X	—	—	—	—	—	—	—	X	X	X	X	1	1	2...12	X	X	T 70	T 70	3,5	3,5	X	X	X	—	—	—	—	—	HT-PP, weiß HT-PP, white		
	500	41	6,0 4,0	2,5	2,5	X	—	—	—	—	—	—	—	X	X	X	X	1	1	2...12	X	X	T 110	T 110	3,5	3,5	X	X	X	—	—	—	—	—	PA66 V2, ungefärbt PA66 V2, uncoloured		
833	500	41	6,0 4,0	2,5	2,5	X	—	—	—	—	—	—	—	X	X	X	X	1	1	2...12	X	X	T 70	T 70	3,5	3,5	— / X	— / X	X	—	—	—	—	—	HT-PP, weiß HT-PP, white		
	500	41	6,0 4,0	2,5	2,5	X	—	—	—	—	—	—	—	X	X	X	X	1	1	2...12	X	X	T 110	T 110	3,5	3,5	— / X	— / X	X	—	—	—	—	PA66 V2, ungefärbt PA66 V2, uncoloured			
110	500	41	6,0 4,0	2,5	2,5	X	—	—	—	—	—	—	—	X	X	X	X	1	1	2...12	X	X	T 70	T 70	3,5	3,5	—	—	X	—	—	—	—	—	HT-PP, weiß HT-PP, white		
	500	41	6,0 4,0	2,5	2,5	X	—	—	—	—	—	—	—	X	X	X	X	1	1	2...12	X	X	T 110	T 110	3,5	3,5	—	—	X	—	—	—	—	—	PA66 V2, ungefärbt PA66 V2, uncoloured		

Anmerkung: Bei der Lagerfixierung der Klemmen dürfen die Kriech- und Luftstrecken von 6,0mm nicht unterschritten werden. Typ 833 mit Leitungseinführungstrichter.  
Remark: The required creepage distances and clearances of 6.0mm never shall decrease by fixing means. Type 833 with wire leading-in funnel.



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH \* Testing and Certification Institute