

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

Rubadue Wire Co., Inc.
1301 N. 17th Ave.
GREELEY CO 80631
USA

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

Zubehör für Netzgeräte
Accessories for power supplies
Mehrfach isolierte Wickeldrähte

Multiple layer insulated winding wires

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.



REG.-Nr. 6715 oder/or

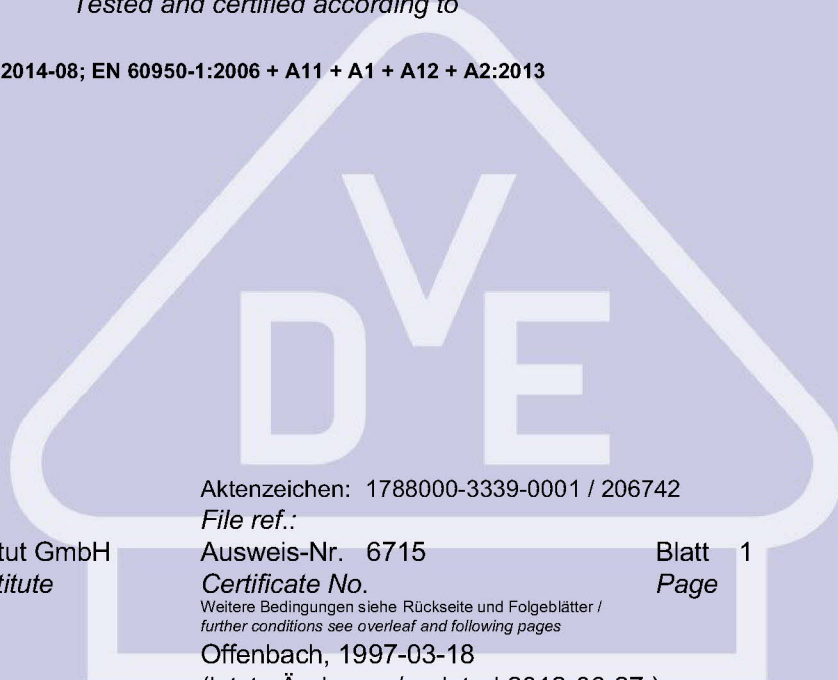


oder/or VDE-REG.-Nr. 6715

REG.-Nr. 6715

Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

DIN EN 60950-1 (VDE 0805-1):2014-08; EN 60950-1:2006 + A11 + A1 + A12 + A2:2013
IEC 60950-1(ed.2);am1;am2



Aktenzeichen: 1788000-3339-0001 / 206742

File ref.:

Ausweis-Nr. 6715

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 1997-03-18

(letzte Änderung/updated 2012-06-27)

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

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*
Rubadue Wire Co., Inc., 1301 N. 17th Ave., GREELEY CO 80631, USA

Aktenzeichen / *File ref.*

1788000-3339-0001 / 206742 / AS3 / MLM

letzte Änderung / *updated*

2012-06-27

Datum / *Date*

1997-03-18

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 6715.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 6715.

Zubehör für Netzgeräte *Accessories for power supplies* Mehrfach isolierte Wickeldrähte

Multiple layer insulated winding wires

Typ(en) / *Type(s)*

FEP - 5100 Series

Struktur der Typenbezeichnung
Structure of typename

T XX X XX F XXX 2 (for reinforced insulation)

T XX X XX F XXX 3 (for reinforced insulation)

D XX X XX F XXX 2 (for supplementary insulation)

D XX X XX F XXX 3 (for supplementary insulation)

T XX X XX F XXX 3.5 (for reinforced insulation)

T XX X XX F XXX 5 (for reinforced insulation)

The third set of XX can be replaced by up to 4 digits indicating the number of strands with a slash and two additional numbers to show the AWG of each strand.

Beschreibung
Description

Matrix - siehe Anlage Nr. 1 + 2
Matrix - see Appendix No. 1 + 2

Arbeitsspannung an der Isolierung
Working voltage over the insulation

max. 600 Vrms, max. 1000 Vpeak

Frequenz
Frequency

max. 500 kHz
siehe Anlage Nr. 1 / see Appendix No. 1

Drahtdurchmesser
Wire diameter

0.07 mm - 2.6 mm (AWG 40 - 10)

Isolierstoffmaterial
Insulating Material

Teflon FEP 5100, Teflon FEP 6100, FEP TE9494,
extrudiert/extruded

Leiter
Conductor

Cu-Draht
Tin plated copper

Isolierstoffklasse
Insulation class

"F"

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Ausweis-Nr. / Blatt /
Certificate No. / Page
6715 3

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Rubadue Wire Co., Inc., 1301 N. 17th Ave., GREELEY CO 80631, USA

Aktenzeichen / *File ref.*

1788000-3339-0001 / 206742 / AS3 / MLM

letzte Änderung / *updated*

2012-06-27

Datum / *Date*

1997-03-18

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 6715.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 6715.

Geprüfte Abschnitte
Tested clauses

1.7, 2.10.5.12, 5.2, Annex C, Annex U (für/for IEC 60950-1)

Zusätzliche Norm
additional Norm

DIN EN 61010-1:2011-07
IEC 61010-1(ed. 3)
Nur für dreifach isolierte Drähte anwendbar!
Applicable for triple insulated wires only!

Geprüfte Abschnitte
Tested clauses

6.5.3; 6.7; 6.8 (für/for EN 61010-1)

Weitere Angaben
Further information

siehe Anlage Nr. 1
see Appendix No. 1

Anmerkung

Bei Verwendung der isolierten Drähte in
Transformatoren sind die oben genannten
Bestimmungen zu beachten.

Remark

*For usage of the insulated winding wires
in transformers the above mentioned standard
must be regarded.*

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet AS3
Section AS3

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /
Certificate No. Supplement
6715

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Rubadue Wire Co., Inc., 1301 N. 17th Ave., GREELEY CO 80631, USA

Aktenzeichen / *File ref.*

1788000-3339-0001 / 206742 / AS3 / MLM

letzte Änderung / *updated*

2012-06-27

Datum / *Date*

1997-03-18

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 6715.
This supplement is part of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 6715.

Zubehör für Netzgeräte

Accessories for power supplies

Mehrfach isolierte Wickeldrähte

Multiple layer insulated winding wires

Fertigungsstätte(n)

Place(s) of manufacture

Referenz/*Reference*
30002842

Rubadue Wire Co., Inc.
1301 N. 17th Ave.
GREELEY CO 80631
USA

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet AS3
Section AS3

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder
Rubadue Wire Co., Inc., 1301 N. 17th Ave., GREELEY CO 80631, USA

Aktenzeichen / File ref.
1788000-3339-0001 / 206742 / AS3 / MLM

letzte Änderung / updated Datum / Date
2012-06-27 1997-03-18

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 6715.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 6715.

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). 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). 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.