

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

TeamWork International Corporation
1F, No. 77 Cunde St.
22071 Banciao City
Taiwan

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

Zubehör für Netzgeräte
Accessories for power supplies
Dreifach isolierte Wickeldrähte
Triple Insulated Wire

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 C864 oder/or

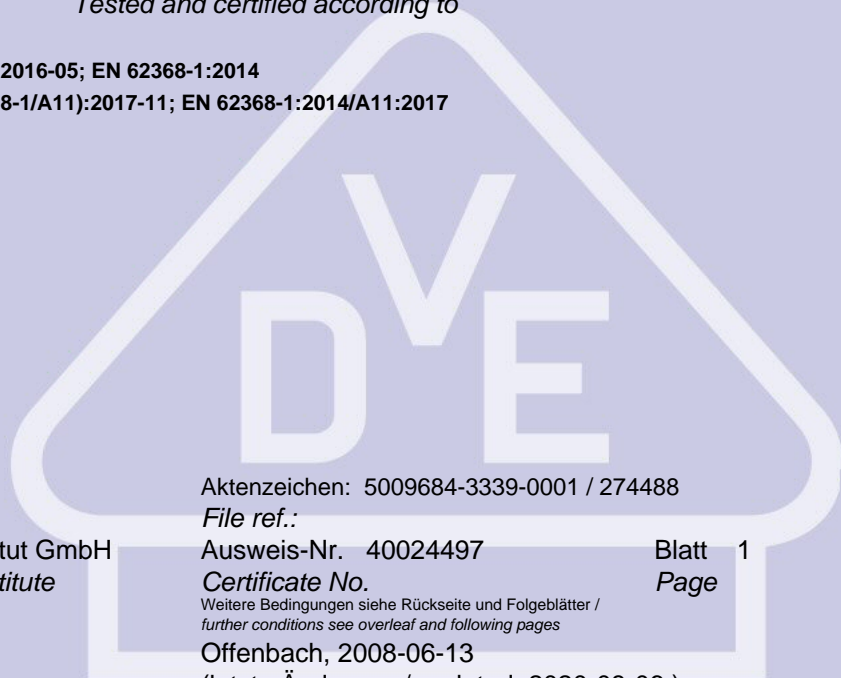


oder/or VDE-REG C864

REG C864

Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

DIN EN 62368-1 (VDE 0868-1):2016-05; EN 62368-1:2014
DIN EN 62368-1/A11 (VDE 0868-1/A11):2017-11; EN 62368-1:2014/A11:2017
IEC 62368-1:2014



Aktenzeichen: 5009684-3339-0001 / 274488

File ref.:

Ausweis-Nr. 40024497

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2008-06-13

(letzte Änderung / updated 2020-08-06)

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

B. Megerle

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

TeamWork International Corporation, 1F, No. 77 Cunde St., 22071 BANCIAO CITY, TAIWAN

Aktenzeichen / File ref.

5009684-3339-0001 / 274488 / TL1 / MLM

letzte Änderung / updated

2020-08-06

Datum / Date

2008-06-13

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40024497.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40024497.

Zubehör für Netzgeräte *Accessories for power supplies* Dreifach isolierte Wickeldrähte *Triple Insulated Wire*

Typ(en) / Type(s)

- 1) TIWW-B
- 2) TIWW-F
- 3) TIWW-B(LZ)

Zusätzliche Normen
Additional standards

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

DIN EN 60065 (VDE 0860):2015-11
EN 60065:2014-11
IEC 60065 (ed.8)

DIN EN 61558-1/A1 (VDE 0570-1/A1):2009-11
EN 61558-1/A1:2009
IEC 61558-1 (Second Edition) + A1:2009

DIN EN 61558-2-16 (VDE 0570-2-16):2014-06
EN 61558-2-16:2009 + A1:2013
IEC 61558-2-16:2009 + A1:2013

DIN EN 60601-1 (VDE 0750-1):2013-12
EN 60601-1/A1:2013-10
IEC 60601-1 (ed.3);am1

Geprüft / tested für/for 1000 V_{peak} für/for 2MOPP

Geprüfte Abschnitte
Tested clauses

IEC/EN 62368-1: 5.4.4; 5.4.4.7; 5.4.4.9
Anhang J / annex J

IEC/EN 60950-1: 1.7; 2.9; 2.10.5.12; 5.2
Anhang U / annex U

IEC/EN 60065: Anhang H / annex H

IEC/EN 61558-1: Anhang K / annex K
IEC/EN 61558-2-16: Anhang K / annex K

IEC/EN 60601-1: Anhang L / annex L

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

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

TeamWork International Corporation, 1F, No. 77 Cunde St., 22071 BANCIAO CITY, TAIWAN

Aktenzeichen / *File ref.*

5009684-3339-0001 / 274488 / TL1 / MLM

letzte Änderung / *updated*

2020-08-06

Datum / *Date*

2008-06-13

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40024497.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40024497.

Arbeitsspannung an der Isolierung <i>Working voltage over the insulation</i>	max. 600 Vrms; max. 1000 Vpeak
Frequenz <i>Frequency</i>	max. 500 kHz
Isolation <i>Insulation</i>	für verstärkte Isolierung <i>for reinforced insulation</i>
Drahtdurchmesser <i>Wire diameter</i>	0.16 mm - 1.00 mm Für / <i>for</i> 1), 2) 0.20 mm - 1.00 mm Für / <i>for</i> 3)
Isolierstoffklasse <i>Insulation class</i>	"B" Für / <i>for</i> 1) "F" Für / <i>for</i> 2), 3)
Aufbau und Ausführung <i>Construction and design</i>	3 Lagen extrudiert <i>3 layers extruded</i>
Isolationsmaterial <i>Insulation material</i>	1. + 2. Isolationslage: Polyester 3. Isolationslage: Polyamide <i>inner and middle insulation layer: Polyester outer insulation layers: Polyamide</i>
Drahtmaterial <i>Conductor material</i>	Cu-Draht, blank <i>bare copper wire</i>
Temperatur im Normalbetrieb <i>Normal operating temperature</i>	max. 130 °C für Klasse "B" <i>max. 130 °C for class "B"</i> Für / <i>for</i> 1) max. 155 °C für Klasse "F" <i>max. 155 °C for class "F"</i> Für / <i>for</i> 2), 3)
Temperatur im Anormalbetrieb <i>Abnormal operating temperature</i>	max. 225 °C (geprüft nach Anhang J, Tabelle J.2) <i>max. 225 °C (tested according to annex J, table J.2)</i> Für / <i>for</i> 1) max. 250 °C (geprüft nach Anhang J, Tabelle J.2) <i>max. 250 °C (tested according to annex J, table J.2)</i> Für / <i>for</i> 2), 3)

Fortsetzung siehe Blatt 4 /
continued on page 4

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Ausweis-Nr. / Blatt /
Certificate No. / Page
40024497 4

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

TeamWork International Corporation, 1F, No. 77 Cunde St., 22071 BANCIAO CITY, TAIWAN

Aktenzeichen / *File ref.*

5009684-3339-0001 / 274488 / TL1 / MLM

letzte Änderung / *updated*

2020-08-06

Datum / *Date*

2008-06-13

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40024497.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40024497.

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 TL1

Section TL1