

## ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

Etman Electric  
(Changzhou) Co., Ltd.  
6th Miaoban Street Wuyang Village  
Lijia Town Wujin District  
213165 CHANGZHOU CITY  
CHINA

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

**Starkstromleitungen für allgemeine Anwendungen**  
**- Flexible Leitungen**  
**mit vernetzter Elastomer-Isolierung**  
**Cables for general applications**  
**- Flexible cables**

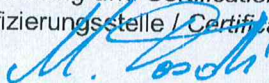
**with crosslinked elastomeric insulation**  
die hier abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichen  
für die ab Blatt 2 aufgeführten Typen zu benutzen /  
*the legally protected Marks as shown below for the types referred to on page 2 ff.*



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

DIN EN 50525-2-21 (VDE 0285-525-2-21):2012-01; EN 50525-2-21:2011

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:*

# VDE

Aktenzeichen: 5016654-5150-0004 / 220632

File ref.:

Ausweis-Nr. 40043457

Certificate No.

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

Offenbach, 2015-12-11

(letzte Änderung / updated 2016-03-30)

Blatt 1  
Page

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



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

Etman Electric (Changzhou) Co., Ltd., 6th Miaoban Street Wuyang Village, Lijia Town Wujin District, 213165  
CHANGZHOU CITY, Jiangsu, CHINA

Aktenzeichen / *File ref.*

5016654-5150-0004 / 220632 / CC4 / HEG

letzte Änderung / *updated*

2016-03-30

Datum / *Date*

2015-12-11

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40043457.

*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40043457.*

## Starkstromleitungen für allgemeine Anwendungen - Flexible Leitungen mit vernetzter Elastomer-Isolierung *Cables for general applications - Flexible cables with crosslinked elastomeric insulation*

Typ(en) / *Type(s)*

H05RR-F 2...5 x 0,75...4 mm<sup>2</sup>

+

H05RR-F 3...4 x 6 mm<sup>2</sup>

H05RN-F 2...3 x 0,75...1,0 mm<sup>2</sup>

+

H07RN-F 1 x 1,5...25 mm<sup>2</sup>

+

H07RN-F 2...5 x 1,0...25 mm<sup>2</sup>

Leitungsbauart

*Type of cable*

Standardleitungen

*General purpose cables*

Farbe

*Colour*

schwarz

*black*

Firmenzeichen

*Trademark*

ETM Electric (Changzhou) Co.,Ltd.

PAK AfPS GS 2014:01PAK

Das Produkt entspricht den Anforderungen gemäß  
PAK-Dokument AfPS GS 2014:01PAK.

PAH AfPS GS 2014:01PAH

*The product is in accordance with the requirements of  
PAH-document AfPS GS 2014:01PAH.*

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 (2006/95/EG bis 19.04.2016, 2014/35/EU ab 20.04.2016)**.

*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 (2006/95/EC until 2016-04-19, 2014/35/EU from 2016-04-20)**.*

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

*VDE Testing and Certification Institute*

Fachgebiet CC4

*Section CC4*

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. /  
Certificate No. 40043457  
Beiblatt /  
Supplement

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

Etman Electric (Changzhou) Co., Ltd., 6th Miaoban Street Wuyang Village, Lijia Town Wujin District, 213165  
CHANGZHOU CITY, Jiangsu, CHINA

Aktenzeichen / *File ref.*

5016654-5150-0004 / 220632 / CC4 / HEG

letzte Änderung / *updated*

2016-03-30

Datum / *Date*

2015-12-11

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40043457.

*This supplement is part of the Certificate No. 40043457.*

## **Starkstromleitungen für allgemeine Anwendungen - Flexible Leitungen mit vernetzter Elastomer-Isolierung *Cables for general applications - Flexible cables with crosslinked elastomeric insulation***

**Fertigungsstätte(n)**

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

Referenz/*Reference*  
**30004589**

Ningbo Huangtai Industrial  
Co., Ltd.  
Luguang Bridge, Hengxi Town  
Yinzhou District  
315131 NINGBO CITY  
Zhejiang  
CHINA

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH  
*VDE Testing and Certification Institute*  
Fachgebiet CC4  
*Section CC4*



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Infoblatt /  
Certificate No. Info sheet  
40043457

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

Etman Electric (Changzhou) Co., Ltd., 6th Miaoban Street Wuyang Village, Lijia Town Wujin District, 213165  
CHANGZHOU CITY, Jiangsu, CHINA

Aktenzeichen / File ref.

5016654-5150-0004 / 220632 / CC4 / HEG

letzte Änderung / updated

2016-03-30

Datum / Date

2015-12-11

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40043457.

*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40043457.*

## **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](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](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.*