

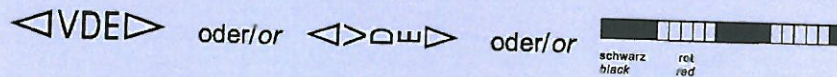
## ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

NINGBO HONGYI ELECTRONICS  
TECHNOLOGY CO., LTD.  
Guan Haiwei Industrial Zone  
East Area Guan Haiwei Town  
315314 CIXI CITY, NINGBO  
CHINA

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

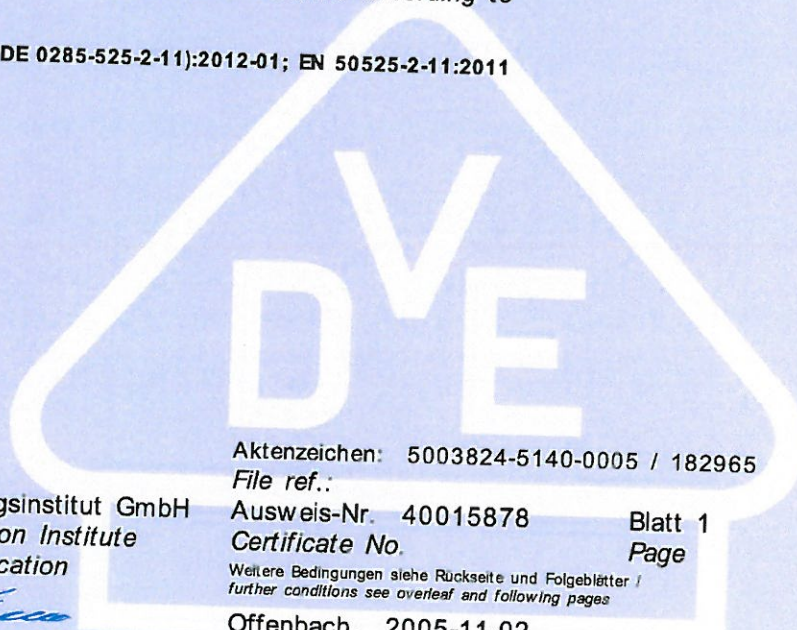
**Starkstromleitungen für allgemeine Anwendungen**  
**- Flexible Leitungen**  
**mit thermoplastischer PVC-Isolierung**  
**Cables for general applications**  
**- Flexible cables with**  
**thermoplastic PVC insulation**

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 50525-2-11 (VDE 0285-525-2-11):2012-01; EN 50525-2-11:2011



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

  
J. Gütermann

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

Aktenzeichen: 5003824-5140-0005 / 182965  
File ref.:

Ausweis-Nr. 40015878      Blatt 1  
Certificate No.      Page

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

Offenbach, 2005-11-02  
(letzte Änderung/updated 2013-04-24 )

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

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Blatt /  
Certificate No. page  
40015878 2

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

NINGBO HONGYI ELECTRONICS TECHNOLOGY CO., LTD., Guan Haiwei Industrial Zone, East Area  
Guan Haiwei Town, 315314 CIXI CITY, NINGBO, Zhejiang, CHINA

Aktenzeichen / *File ref.*

5003824-5140-0005 / 182965 / CC5 / HEG

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*

2013-04-24

2005-11-02

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40015878  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40015878.*

## Starkstromleitungen für allgemeine Anwendungen - Flexible Leitungen mit thermoplastischer PVC-Isolierung *Cables for general applications - Flexible cables with thermoplastic PVC insulation*

Typ(en) / *Type(s)*:

H03VVH2-F 2 x 0,5...0,75 mm<sup>2</sup>

+

H05VV-F 2...3 x 0,75...1,5 mm<sup>2</sup>

+

H05VVH2-F 2 x 0,75...1,0 mm<sup>2</sup>

+

Leitungsbauart  
*Type of cable*

Standardleitungen  
*General purpose cables*

Firmenzeichen  
*Trademark*

NINGBO HONGYI TECHNOLOGY +

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** mit ihren Änderungen.

*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 including amendments.*

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH  
*VDE Testing and Certification Institute*  
Abteilung CC5  
*Section CC5*

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /  
Certificate No. Supplement  
40015878

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

NINGBO HONGYI ELECTRONICS TECHNOLOGY CO., LTD., Guan Haiwei Industrial Zone, East Area  
Guan Haiwei Town, 315314 CIXI CITY, NINGBO, Zhejiang, CHINA

Aktenzeichen / *File ref.*

5003824-5140-0005 / 182965 / CC5 / HEG

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*

2013-04-24 2005-11-02

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40015878.

*This supplement is part of the Certificate No. 40015878.*

## **Starkstromleitungen für allgemeine Anwendungen** **- Flexible Leitungen** **mit thermoplastischer PVC-Isolierung** ***Cables for general applications*** **- Flexible cables with** ***thermoplastic PVC insulation***

**Fertigungsstätte(n)**

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

Referenz/*Reference*

**30012314**

NINGBO HONGYI ELECTRONICS  
TECHNOLOGY CO., LTD  
Guan Haiwei Industrial Zone,  
East Area, Guan Haiwei Town  
315314 CIXI CITY, NINGBO CITY  
Zhejiang  
CHINA

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

*VDE Testing and Certification Institute*

Abteilung CC5

*Section CC5*

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Infoblatt /  
Certificate No. Info sheet  
40015878

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*  
NINGBO HONGYI ELECTRONICS TECHNOLOGY CO., LTD., Guan Haiwei Industrial Zone, East Area  
Guan Haiwei Town, 315314 CIXI CITY, NINGBO, Zhejiang, CHINA

Aktenzeichen / *File ref.*  
5003824-5140-0005 / 182965 / CC5 / HEG

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*  
2013-04-24 2005-11-02

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40015878  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40015878.*

## **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.*

**VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut**  
**Zeichengenehmigung**

Ausweis-Nr. / Blatt /  
Certificate No. page  
40015878 1

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and address / seat of the Certificate holder  
NINGBO HONGYI ELECTRONICS TECHNOLOGY CO., LTD. Guan Haiwei Industrial Zone, East Area  
Guan Haiwei Town, 315311 SHANGHUO DISTRICT, NINGBO, Zhejiang, CHINA

Aktenzeichen / File No. / 50038245440-0005 / H03VVH2-F / CC5 / HEG letzte Änderung / updated Datum / Date  
2013-04-24 2005-11-02

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40015878  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40015878.*

**Starkstromleitungen für allgemeine Anwendungen**  
**- Flexible Leitungen**  
**mit thermoplastischer PVC-Isolierung**  
**Cables for general applications**  
**- Flexible cables with**  
**thermoplastic PVC insulation**

Typ(en) / Type(s):

H03VVH2-F 2 x 0,5...0,75 mm<sup>2</sup> +  
H05VV-F 2...3 x 0,75...1,5 mm<sup>2</sup> +  
H05VVH2-F 2 x 0,75...1,0 mm<sup>2</sup> +

Leitungsbauart Standardleitungen  
*Type of cable General purpose cables*

Firmenzeichen NINGBO HONGYI TECHNOLOGY +  
*Trademark*

---

**Summe der Jahresgebühren-Einheiten / Sum of annual fee units**

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** mit ihren Änderungen.

*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 including amendments.*

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH  
VDE Testing and Certification Institute  
Abteilung CC5  
Section CC5

Fortsetzung siehe Blatt 2 /  
*continued on page 2*

# **EG-Konformitätserklärung**

Name/Anschrift des Ausstellers:

NINGBO HONGYI ELECTRONICS  
TECHNOLOGY CO., LTD.  
Guan Haiwei Industrial Zone  
East Area Guan Haiwei Town  
315314 CIXI CITY, NINGBO  
Zhejiang  
CHINA

Produktbezeichnung:

Starkstromleitungen für allgemeine Anwendungen  
- Flexible Leitungen  
mit thermoplastischer PVC-Isolierung

Typenbezeichnung:

H05VV-F 2...3 x 0,75...1,5 mm<sup>2</sup>; H03VVH2-F 2 x 0  
,5...0,75 mm<sup>2</sup>; H05VVH2-F 2 x 0,75...1,0 mm<sup>2</sup>

Das bezeichnete Produkt erfüllt die Bestimmungen der Richtlinie:

**2006/95/EG**

**"Richtlinie des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten  
betreffend elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter  
Spannungsgrenzen".**

Die Übereinstimmung des bezeichneten Produktes mit den Anforderungen der Richtlinie wird durch die technische Dokumentation sowie die vollständige Einhaltung folgender Normen nachgewiesen:

**DIN EN 50525-2-11 (VDE 0285-525-2-11):2012-01; EN 50525-2-11:2011**

Das VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH (EU-Kenn-Nr. 0366), Merianstr. 28, 63069 Offenbach, hat das Produkt geprüft und zertifiziert.

Die letzten beiden Ziffern des Jahres, in dem die CE-Kennzeichnung angebracht wurde:

Zeichengenehmigungsausweis Nr. 40015878

Aktenzeichen

5003824-5140-0005 / 182965 / CC5 / HEG

\_\_\_\_\_  
(Ort, Datum)

\_\_\_\_\_  
(Rechtsverbindliche Unterschrift des Ausstellers)

# **EC Declaration of Conformity**

*Issuer's name and address:*

NINGBO HONGYI ELECTRONICS  
TECHNOLOGY CO., LTD.  
Guan Haiwei Industrial Zone  
East Area Guan Haiwei Town  
315314 CIXI CITY, NINGBO  
Zhejiang  
CHINA

*Product:*

Cables for general applications  
- Flexible cables with  
thermoplastic PVC insulation

*Type designation:*

H05VV-F 2...3 x 0,75...1,5 mm<sup>2</sup>; H03VVH2-F 2 x 0  
,5...0,75 mm<sup>2</sup>; H05VVH2-F 2 x 0,75...1,0 mm<sup>2</sup>

*The designated product is in conformity with the European Directive:*

**2006/95/EC**

**"Council Directive on the harmonization of the laws of the Member States relating to electrical equipment designed for use within certain voltage limits".**

*The technical documentation and full compliance with the standards listed below proves the conformity of the product with the requirements of the above-mentioned EC Directive:*

**DIN EN 50525-2-11 (VDE 0285-525-2-11):2012-01; EN 50525-2-11:2011**

*The VDE Testing and Certification Institute (EU Identification No.0366), Merianstr. 28, 63069 Offenbach (Germany), has tested and certified the product.*

*Last two digits of the year in which the CE marking was affixed:*

*Certificate No.  
File Reference*

40015878  
5003824-5140-0005 / 182965 / CC5 / HEG

\_\_\_\_\_  
(Place, Date)

\_\_\_\_\_  
(Legally binding signature of the issuer)