

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

## GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

B.V. Twentsche Kabelfabriek  
Spinnerstraat 15  
7480 AA HAAKSBERGEN  
NIEDERLANDE

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

**PVC-Flachbandleitung**  
**PVC-flat ribbon cable**

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. 8141 oder/or



oder/or VDE-REG.-Nr. 8141

REG.-Nr. 8141

Geprüft und zertifiziert nach /  
Tested and certified according to

DIN VDE 0281-7 (VDE 0281 Teil 7):2001-01; HD 21.7 S2:1996 + A1:1999  
in Anlehnung an / with reference to

Befristet zum / valid until: 2012-12-31

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

Aktenzeichen: 710400-5920-0010 / 118197  
File ref.:

Ausweis-Nr. 40020057 Blatt 1  
Certificate No. Page

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

Offenbach, 2007-01-26  
(letzte Änderung/updated 2009-06-03 )

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



# **EG-Konformitätserklärung**

Name/Anschrift des Ausstellers:

B.V. Twentsche Kabelfabriek  
Spinnerstraat 15  
7480 AA HAAKSBERGEN  
NIEDERLANDE

Produktbezeichnung: PVC-Flachbandleitung

Typenbezeichnung: 07V2-U

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 Bestimmungen der Richtlinie wird durch die vollständige Einhaltung folgender Normen nachgewiesen:

**DIN VDE 0281-7 (VDE 0281 Teil 7):2001-01; HD 21.7 S2:1996 + A1:1999**  
in Anlehnung an / with reference to

Das VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH (EU-Kenn-Nr. 0366), Merianstr. 28, D-63069 Offenbach, hat das Produkt geprüft und zertifiziert. Der Zeichengenehmigungsausweis berechtigt zum Führen des untenstehenden Zeichens des VDE.



REG.-Nr. 8141 oder/or



oder/or VDE-REG.-Nr. 8141

REG.-Nr. 8141

Zeichengenehmigungsausweis Nr. 40020057

Aktenzeichen

710400-5920-0010 / 118197 FG41 / LR

Haaksbergen

17-06-2009

(Ort, Datum)

(Rechtsverbindliche Unterschrift des Ausstellers)

# **EC Declaration of Conformity**

Issuer's name and address:

B.V. Twentsche Kabelfabriek  
Spinnerstraat 15  
7480 AA HAAKSBERGEN  
NETHERLANDS

Product: PVC-flat ribbon cable

Type designation: 07V2-U

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".**

Full compliance with the standards listed below proves the conformity of the designated product with the provisions of the above-mentioned EC Directive:

**DIN VDE 0281-7 (VDE 0281 Teil 7):2001-01; HD 21.7 S2:1996 + A1:1999**  
in Anlehnung an / with reference to

The VDE Testing and Certification Institute GmbH (EU Identification No.0366), Merianstr. 28, D-63069 Offenbach, has tested and certified the product granting the VDE Approval for the mark(s) as displayed.



REG.-Nr. 8141 oder/or



oder/or VDE-REG.-Nr. 8141

REG.-Nr. 8141

Certificate No.  
File Reference

40020057  
710400-5920-0010 / 118197 FG41 / LR

Haaksbergen

17-06-2009

(Place, Date)

(Legally binding signature of the issuer)

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Ausweis-Nr. / Infoblatt /  
Certificate No. Info sheet  
40020057

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder  
B.V. Twentsche Kabelfabriek, Spinnerstraat 15, 7480 AA HAAKSBERGEN, NIEDERLANDE

Aktenzeichen / File ref.  
710400-5920-0010 / 118197 / FG41 / LR

letzte Änderung / updated Datum / Date  
2009-06-03 2007-01-26

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40020057.  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40020057.*

## **Genehmigung zum Benutzen des auf Seite 1 abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichens des VDE:**

Grundlage für die Benutzung sind die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) des VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH. 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 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.

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. 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 other provisions of the Testing and Certification Procedure (PM102).*

*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.*

*The approval is solely signed on the first page*

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /  
Certificate No. Supplement  
40020057

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*  
B.V. Twentsche Kabelfabrik, Spinnerstraat 15, 7480 AA HAAKSBERGEN, NIEDERLANDE

Aktenzeichen / *File ref.*  
710400-5920-0010 / 118197 / FG41 / LR

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*  
2009-06-03 2007-01-26

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40020057.  
*This supplement is part of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40020057.*

## **PVC-Flachbandleitung** ***PVC-flat ribbon cable***

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

Referenz/*Reference* Twentsche Kabelfabrik B.V.  
**30009469** Kwinkweerd 3  
7241 CW LOCHEM  
NIEDERLANDE

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH  
*Testing and Certification Institute*  
Fachgebiet FG41  
*Section FG41*

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Ausweis-Nr. / Blatt /  
Certificate No. page  
40020057 2

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*  
B.V. Twentsche Kabelfabrik, Spinnerstraat 15, 7480 AA HAAKSBERGEN, NIEDERLANDE

Aktenzeichen / *File ref.*  
710400-5920-0010 / 118197 / FG41 / LR

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*  
2009-06-03 2007-01-26

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40020057.  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40020057.*

## PVC-Flachbandleitung *PVC-flat ribbon cable*

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

### 07V2-U

Nennspannung 450/750 V  
*Rated voltage*

Aufbau Leiter Kupfer, blank, eindräftig  
5 oder 7 Adern parallel durch Stege getrennt  
Rastermaß 5 mm, Stegdicke 0,8 mm  
Isolierung PVC TI3 nach  
DIN EN 50363-3 (VDE 0207-363-3):2006-10  
Wanddicke: 1,5 mm<sup>2</sup> 2,5 mm<sup>2</sup>  
Nennwert: 0,7 mm 0,8 mm  
Kleinstwert: 0,53 mm 0,62 mm  
*Construction*  
*copper conductor solid, bare*  
*5 or 7 cores parallel separated by bridges*  
*pitch 5 mm, bridge thickness 0,8 mm*  
*insulation PVC TI3 according to*  
*DIN EN 50363-3 (VDE 0207-363-3):2006-10*  
*ins. thickness: 1,5 mm<sup>2</sup> 2,5 mm<sup>2</sup>*  
*nominal value: 0,7 mm 0,8 mm*  
*minimum value: 0,53 mm 0,62 mm*

Verwendungsbereich Verdrahtung von Lichtbändern  
*Guide to use wiring of luminous row systems*

Firmenzeichen TKF  
*Trademark*

Fortsetzung siehe Blatt 3 /  
*continued on page 3*

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Ausweis-Nr. / Blatt /  
Certificate No. page  
40020057 3

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*  
B.V. Twentsche Kabelfabriek, Spinnerstraat 15, 7480 AA HAAKSBERGEN, NIEDERLANDE

Aktenzeichen / *File ref.*  
710400-5920-0010 / 118197 / FG41 / LR

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*  
2009-06-03 2007-01-26

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40020057.  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40020057.*

Dieser Zeichengenehmigungs-Ausweis bildet die Grundlage für die EG-Konformitätserklärung und CE-Kennzeichnung durch den Hersteller oder dessen Bevollmächtigten und bescheinigt die Konformität mit den genannten Normen im Sinne der **EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG**.  
*This Marks Approval is the basis for the EC Declaration of Conformity and the CE Marking by the manufacturer or his agent and shows the conformity with the said standards as defined by the **EC Low-Voltage Directive 2006/95/EC**.*

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH  
*Testing and Certification Institute*  
Fachgebiet FG41  
*Section FG41*