

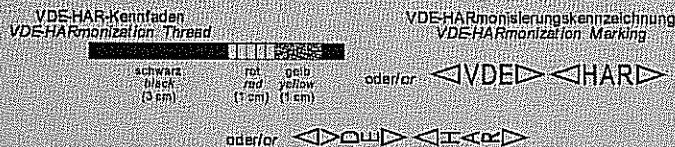
## ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

Norbert Kordes  
Kabel und Leitungen GmbH u. Co. KG  
Bleichstraße 63  
37170 Uslar

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.*



Der schwarz-rot-gelbe Kennfaden ist als Verbandszeichen dem VDE Verband der Elektrotechnik Elektronik-Informationstechnik e. V., Frankfurt am Main geschützt.  
Der VDE Verband der Elektrotechnik Elektronik-Informationstechnik hat das VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut ermächtigt, diesen Kennfaden zu benutzen.  
*This black-red-yellow thread has been registered in this country as a Certification Trade Mark for VDE Verband der Elektrotechnik Elektronik-Informationstechnik e. V., Frankfurt/Germany. VDE has authorized the Testing and Certification Institute to use this thread.*

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. Gutermann

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

Aktenzeichen: 277800-5140-0005 / 172328  
File ref.:

Ausweis-Nr. 101691 Blatt 1  
Certificate No. Page

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

Offenbach, 1997-06-30  
(letzte Änderung/updated 2013-04-29)

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

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

## Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Infoblatt /  
Certificate No. Info sheet  
101691

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*  
Norbert Kordes Kabel und Leitungen GmbH u. Co. KG, Bleichstraße 63, 37170 Uslar

Aktenzeichen / *File ref.*  
277800-5140-0005 / 172328 / CC5 / HEG

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*  
2013-04-29 1997-06-30

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 101691  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 101691.*

### **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](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/terms-institute](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.*

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*  
Norbert Kordes Kabel und Leitungen GmbH u. Co. KG, Bleichstraße 63, 37170 Uslar

Aktenzeichen / *File ref.*  
277800-5140-0005 / 172328 / CC5 / HEG

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*  
2013-04-29 1997-06-30

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 101691  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 101691.*

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

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

H03VV-F 2...4 x 0,5...0,75 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>	+
H05VV-F 2...5 x 0,75...4 mm <sup>2</sup>	+

Leitungsbauart <i>Type of cable</i>	Standardleitungen <i>General purpose cables</i>
----------------------------------------	----------------------------------------------------

Firmenkennfaden <i>Identification thread</i>	schwarz-weiß-braun-weiß-gelb-weiß 00-90-10-40-90 <i>black-white-brown-white-yellow-white</i>
-------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------

Firmenzeichen <i>Trademark</i>	KORDES KABEL
-----------------------------------	--------------

Dieser Zeichengenehmigungsausweis ist nach den Regeln des HAR-Abkommens ausgestellt. Danach hat jeder Zeichengenehmigungsausweis, ausgestellt von einer Zertifizierungsstelle, die am HAR-Abkommen teilnimmt, in allen Ländern, in denen eine Zertifizierungsstelle besteht, den gleichen Wert und die gleiche Gültigkeit.

*This certificate/licence is issued according to the rules of the HAR Agreement, wherein the certificate/licence issued by any certification body adhering to the HAR Agreement has the same worth and validity in all the other certification bodies countries.*

Fortsetzung siehe Blatt 3 /  
*continued on page 3*

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Blatt /  
Certificate No. page  
101691 3

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*  
Norbert Kordes Kabel und Leitungen GmbH u. Co. KG, Bleichstraße 63, 37170 Uslar

Aktenzeichen / *File ref.*  
277800-5140-0005 / 172328 / CC5 / HEG

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*  
2013-04-29 1997-06-30

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 101691  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 101691.*

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  
101691

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*  
Norbert Kordes Kabel und Leitungen GmbH u. Co. KG, Bleichstraße 63, 37170 Uslar

Aktenzeichen / *File ref.*  
277800-5140-0005 / 172328 / CC5 / HEG

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*  
2013-04-29 1997-06-30

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 101691.  
*This supplement is part of the Certificate No. 101691.*

**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* Norbert Kordes  
**30000440** Kabel und Leitungen GmbH u. Co. KG  
Bleichstraße 63  
D-37170 USLAR

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