

## GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

PRAKAB PRAZSKA KABELOVNA, s.r.o.  
Ke Kablu 278  
102 09 PRAHA 15 (HOSTIVAR)  
CZECH REPUBLIC

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

**Kabel mit Isolationserhalt**  
**Cable with fire integrity**

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. 8112 oder/or



oder/or VDE-REG.-Nr. 8112

REG.-Nr. 8112

Geprüft und zertifiziert nach /  
Tested and certified according to

DIN VDE 0266 (VDE 0266):2000-03  
(in Anlehnung an / with reference to)

Befristet zum / valid until: 2015-12-31

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: 1723100-5920-0030 / 162995

File ref.:

Ausweis-Nr. 40019569 Blatt 1  
Certificate No. Page

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

Offenbach, 2006-11-23  
(letzte Änderung/updated 2012-12-20 )

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

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

PRAKAB PRAZSKA KABELOVNA, s.r.o., Ke Kablu 278, 102 09 PRAHA 15 (HOSTIVAR), CZECH  
REPUBLIC

Aktenzeichen / File ref.

1723100-5920-0030 / 162995 / FG41 / LR

letzte Änderung / updated Datum / Date

2012-12-20 2006-11-23

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40019569.  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory  
surveillance No. 40019569.*

**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

PRAKAB PRAZSKA KABELOVNA, s.r.o., Ke Kablu 278, 102 09 PRAHA 15 (HOSTIVAR), CZECH  
REPUBLIC

Aktenzeichen / File ref.

1723100-5920-0030 / 162995 / FG41 / LR

letzte Änderung / updated Datum / Date

2012-12-20 2006-11-23

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40019569.

*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory  
surveillance No. 40019569.*

**Kabel mit Isolationserhalt**  
**Cable with fire integrity**

Typ(en) / Type(s):

**(N)HXH FE 180 (E30)**  
**(N)HXCH FE 180 (E30)**

Nennspannung 0,6/1 kV  
*Rated voltage*

Aufbau wie NHXH FE 180 bzw. NHXCH FE 180,  
jedoch ohne Trennschicht über dem Leiter.

*Construction as NHXH FE 180 resp. NHXCH FE 180  
but without separator over the conductors.*

Verwendungsbereich wie/as NHXH FE 180 und/and NHXCH FE 180  
*Guide to use nach/acc. to DIN VDE 0266:2000-03*

Firmenzeichen PRAKAB  
*Trademark*

---

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*  
Fachgebiet FG41  
*Section FG41*

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /  
Certificate No. Supplement  
40019569

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

PRAKAB PRAZSKA KABELOVNA, s.r.o., Ke Kablu 278, 102 09 PRAHA 15 (HOSTIVAR), CZECH  
REPUBLIC

Aktenzeichen / *File ref.*

1723100-5920-0030 / 162995 / FG41 / LR

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*

2012-12-20

2006-11-23

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40019569.

*This supplement is part of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40019569.*

## Kabel mit Isolationserhalt *Cable with fire integrity*

Fertigungsstätte(n)

*Place(s) of manufacture*

Referenz/*Reference*

**30002756**

PRAKAB PRAZSKA KABELOVNA, s.r.o.

Ke Kablu 278

CZ-102 09 PRAHA 15 (HOSTIVAR)

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

*VDE Testing and Certification Institute*

Fachgebiet FG41

*Section FG41*