

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

HELUKABEL GmbH
Neuseser Weg 11
91575 Windsbach

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

Leitung für Photovoltaiksysteme
Cables for photovoltaic systems

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. 8266 oder/or



oder/or VDE-REG.-Nr. 8266

REG.-Nr. 8266

Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

VDE-AR-E 2283-4:2011-10



Befristet zum / *valid until:* 2017-12-31

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

G. Heine

Aktenzeichen: 1519100-5920-0070 / 215486

File ref.:

Ausweis-Nr. 40026190

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2008-12-18

(letzte Änderung / updated 2015-08-13)

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>

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
HELUKABEL GmbH, Neuseser Weg 11, 91575 Windsbach

Aktenzeichen / *File ref.*

1519100-5920-0070 / 215486 / CC4 / LR

letzte Änderung / *updated*

2015-08-13

Datum / *Date*

2008-12-18

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40026190.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40026190.

Leitung für Photovoltaiksysteme *Cables for photovoltaic systems*

Typ(en) / *Type(s)*

PV1-F Solarflex

Nennspannung
Rated voltage

0,6/1 kV

Aufbau

nach Anforderungsprofil Leitungen für
PV-Systeme sowie nach Werksspezifikation,
Leiter Querschnittsbereich 2,5 bis 240 mm²

Construction

*according to requirements for cables
for PV-systems and according to manufacturer's
specification,
conductor cross sectional area 2,5 up to 240 mm²*

Verwendungsbereich

Die Solarflex-Leitungen sind für den Einsatz in
Photovoltaik Stromversorgungssystemen nach
HD 60364-7-712 bestimmt.
Sie dürfen sowohl im Freien als auch im Innenraum
bei freier und fester Verlegung eingesetzt werden.
Sie sind halogenfrei und geeignet für den Einsatz in und an
schutzisolierten Geräten und Anlagen (Schutzklasse II).

Guide to use

*The solarflex cables are intended for use in
photovoltaic power supply systems acc. to
HD 60364-7-712.
Outdoor and indoor usage as fixed or free
installation is permitted.
They are halogenfree and are suitable for applications
in/at equipment with protective insulation (class II).*

Firmenzeichen
Trademark

HELUKABEL

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)**.*

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Ausweis-Nr. / Blatt /
Certificate No. / Page
40026190 3

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
HELUKABEL GmbH, Neuseser Weg 11, 91575 Windsbach

Aktenzeichen / *File ref.*

1519100-5920-0070 / 215486 / CC4 / LR

letzte Änderung / *updated*

2015-08-13

Datum / *Date*

2008-12-18

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40026190.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40026190.

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

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /
Certificate No. Supplement
40026190

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
HELUKABEL GmbH, Neuseser Weg 11, 91575 Windsbach

Aktenzeichen / *File ref.*

1519100-5920-0070 / 215486 / CC4 / LR

letzte Änderung / *updated*

2015-08-13

Datum / *Date*

2008-12-18

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40026190.

This supplement is part of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40026190.

Leitung für Photovoltaiksysteme *Cables for photovoltaic systems*

Fertigungsstätte(n)
Place(s) of manufacture

Referenz/*Reference*
30001592

HELUKABEL GmbH
Neuseser Weg 11
D-91575 WINDSBACH

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

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
HELUKABEL GmbH, Neuseser Weg 11, 91575 Windsbach

Aktenzeichen / *File ref.*
1519100-5920-0070 / 215486 / CC4 / LR

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2015-08-13 2008-12-18

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40026190.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40026190.

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). 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). 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.