

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

IBC SOLAR AG
Am Hochgericht 10
96231 Bad Staffelstein

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

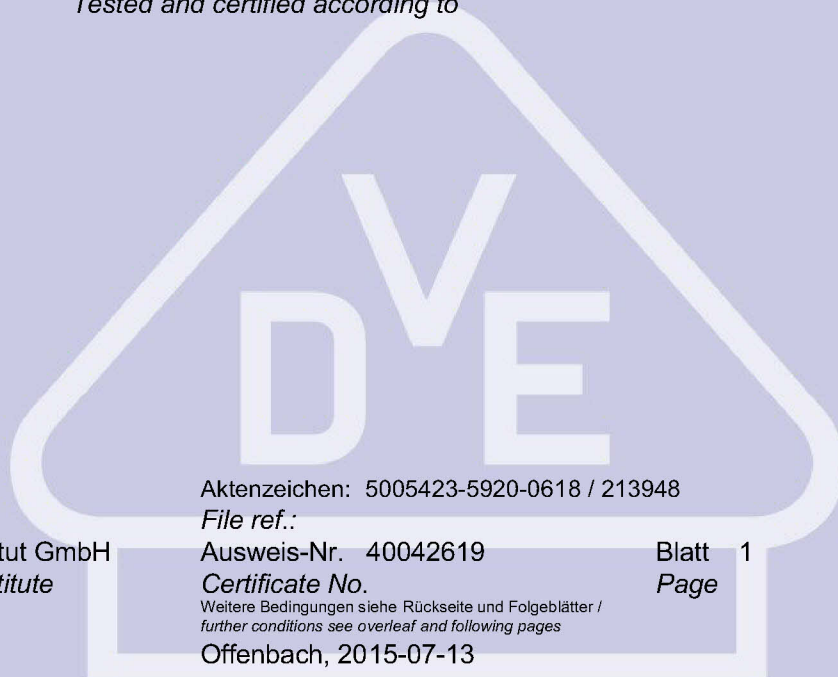
Leitung für Photovoltaiksysteme
Cables for photovoltaic systems

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.

◁VDE▷ oder/or ◁▷⊠▷ oder/or  schwarz rot
black red

Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

EN 50618:2014-12



Aktenzeichen: 5005423-5920-0618 / 213948

File ref.:

Ausweis-Nr. 40042619

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2015-07-13

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

M. Tasotti

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>

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 60104266

Blatt *Page*
0001

| <i>Ihr Zeichen Client Reference</i> | <i>Unser Zeichen Our Reference</i> | <i>Ausstellungsdatum</i> | <i>Date of Issue</i> (day/mo/yr) |
|-------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| | 0010-- 21244041 002 | 16.12.2015 | |

Genehmigungsinhaber *License Holder*
IBC SOLAR AG
Am Hochgericht 10
96231 Bad Staffelstein
Deutschland

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
0010--21244041 001

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 50618:2014

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

PV-Cables

| | | |
|------------------------|---|----|
| Type designation: | FlexiSun® H1Z2Z2-K | 25 |
| Code designation: | H1Z2Z2-K | |
| Rated diameter: | according to EN 60228 table 3 1,5mm ² up to 240mm ² | |
| Rated voltage: | AC U0/U:1/1kV , DC 1,5kV (conductor-conductor, conductor- earth), max. DC 1,8kV | |
| Ambient temperature: | -40°C bis +90°C | |
| Max. core temperature: | +120°C @ 20.000h | |
| Material insulation: | crosslinked polyolefine | |
| Material sheath: | crosslinked polyolefine (black, red, blue) | |

25

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg
Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle



Guido Volberg