

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50345247

Blatt *Page*  
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*  
HJP Mr. K. H. You

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZKR3-HJP-13603830 008

Ausstellungsdatum  
30.06.2016

*Date of Issue*  
(day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***

LAPP KOREA LLC.  
42,  
Jangangongdan 8-gil, Jangan-myeon,  
Hwaseong, Gyeonggi-do, 445-941  
Rep. of Korea

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***

LAPP KOREA LLC.  
42,  
Jangangongdan 8-gil, Jangan-myeon,  
Hwaseong, Gyeonggi-do, 445-941  
Rep. of Korea

**Prüfzeichen *Test Mark***



Type Approved  
Safety  
Regular Production  
Surveillance

www.tuv.com  
ID 1419035660

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

**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
*Certified Product (Product Identification)***

**Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit***

PV-Cables (Electric Cables for Photovoltaic Systems)

Type Designation : a) ÖLFLEX SOLAR XLR-E  
b) ÖLFLEX SOLAR XLR-E T  
c) ÖLFLEX SOLAR XLWP  
Code Designation : H1Z2Z2-K  
Rated Diameter : a) 1x1,5mm<sup>2</sup> to 1x70,0mm<sup>2</sup>  
b) 1x1,5mm<sup>2</sup> to 1x6,0mm<sup>2</sup>  
c) 1x2,5mm<sup>2</sup> to 1x70,0mm<sup>2</sup>  
Rated Voltage : AC U<sub>0</sub>/U 1/1 kV; DC 1,5 kV  
(Conductor-conductor, Conductor-earth)  
Ambient Temperature : -40°C to +90°C  
Max. Core Temperature : +120°C (for 20,000h)  
Material of Insulation: Electron beam cross-linked Polymer  
Material of Sheath : Electron beam cross-linked Copolymer  
Colour of Insulation : white / black / red / blue  
Colour of Sheath : black / red / blue /  
black + red stripe /  
black + blue stripe

12

12

ANLAGE (Appendix): 1

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**



**Sung-Won Hong**

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50345247

Blatt *Sheet*  
0003

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i>
JWK Mr. K. H. You	ZKR1-JWK-13603830 011	13.11.2020	(day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
LAPP KOREA LLC.  
42,  
Jangangongdan 8-gil, Jangan-myeon,  
Hwaseong, Gyeonggi-do, 445-941  
Republic of Korea

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
Lapp India Pvt. Ltd.  
Plot No. E-16-19,  
AKVN Industrial Area  
Village Pilukhedi  
Raigarh 465667  
India

### 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 (Electric Cables for Photovoltaic Systems)

(as page 0001-0002)

Addition

Type Designation : a) ÖLFLEX SOLAR XLR-E 2  
c) ÖLFLEX SOLAR XLWP

Rated Diameter : a) 1x95,0mm<sup>2</sup>; 1x120,0mm<sup>2</sup>; 1x150,0mm<sup>2</sup>  
1x185,0mm<sup>2</sup>; 1x240,0mm<sup>2</sup>; 1x300,0mm<sup>2</sup>  
c) 1x95,0mm<sup>2</sup>; 1x120,0mm<sup>2</sup>; 1x150,0mm<sup>2</sup>  
1x185,0mm<sup>2</sup>; 1x240,0mm<sup>2</sup>; 1x300,0mm<sup>2</sup>

2

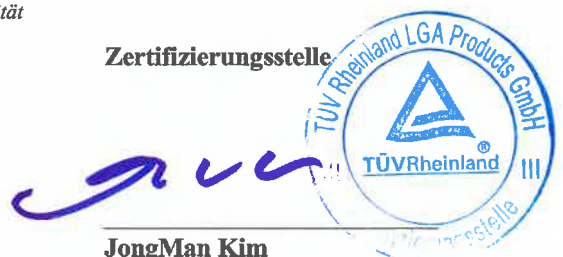
ANLAGE (Appendix): 1.2

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



JongMan Kim