

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.* Blatt *Sheet*  
R 60118767 0001

Ihr Zeichen *Client Reference* Unser Zeichen *Our Reference* Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
0001--19600200 001 10.04.2017 (day/mo/yr)

### Genehmigungsinhaber *License Holder*

APAR INDUSTRIES LIMITED  
12/13, JYOTI WIRE HOUSE, 23A SHAH  
INDUSTRIAL ESTATE  
OFF. VEERA DESAI ROAD  
ANDHERI (W) /MUMBAI 400053  
India

### Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

APAR INDUSTRIES LIMITED  
(UNIT-UNIFLEX CABLES) KAHATA NO.1932  
SURVEY NO.82/2/P1,88,861/1,862/1,  
863/1,MANEKPUR ROAD,VLG. KHATALWADA  
DISTRICT:VALSAD,GUJARAT 396120  
India

### Prüfzeichen *Test Mark*



Type Approved  
Safety  
Regular Production  
Surveillance

www.tuv.com  
ID 1111212226

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)

Code designation: H1Z2Z2-K 25  
Cross section: 2,5mm<sup>2</sup> to 300mm<sup>2</sup> acc. to  
IEC 60228:2004 Table 3  
Trade mark: UNICAB

Rated Voltage: AC 1.0/1.0 kV; DC 1,5 kV (Max. 1,8 kV DC)  
Conductor-conductor, Conductor-earth

Ambient temperature: -40°C to +90°C  
Max. Conductor temp.: +120°C (for 20.000h)  
Material of insulation: Halogen free Electron Beam cross-  
linked polyolefin compound  
Material of sheath: Halogen free Electron Beam cross-  
linked polyolefin compound  
Color of insulation: White  
Color of sheath: Black  
Curing process: Electron Beam cross- linked (EXBL)

Remark: This cable also fulfills the requirements  
for 2 Pfg 1990/05.12 standard.

Maximum permitted voltage: DC 1,8 kV  
(conductor-earth, circuit not under load)  
according to 2 Pfg 1990/05.12 standard.

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



Sahure Oralalp