

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 60169212

Blatt *Sheet*
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*

Unser Zeichen *Our Reference*

Ausstellungsdatum

Date of Issue

0001-L.S.-19600402 002

24.03.2023

(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

NKT S.A.
ul. Gajowa 3
43-254 Warszowice
Poland

040-0001723309

Prüfzeichen *Test Mark*

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



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Cables / Wires Electric cables for photovoltaic systems

Code designation: H1Z2Z2-K
Trade mark: NKT02
Cross section: 1.5, 2.5, 4, 6, 10, 16, 25, 35,
50, 70, 95, 120, 150, 185, 240mm²
Rated voltage (U₀/U): AC 1,0/1,0 kV; DC 1,5 kV
(conductor-conductor, conductor-earth)
Max. permitted voltage: DC 1,8 kV
Ambient temperature: -40 °C to + 90 °C
Max. Conductor temp.: +90 °C for normal use
+120 °C (for 20000 hours)
Material insulation: Halogen free low smoke flame retardant
electron beam crosslinked polyolefin compound
Material sheath: Halogen free low smoke flame retardant
electron beam crosslinked polyolefin compound
Colour of insulation: White, red, black
Colour of sheath: Black, red, red strip on black sheath
Extrusion type: Co-Extrusion and Tandem Extrusion
Curing Process: Electron Beam Cross-linked (EBXL)

15

15

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
<http://www.tuv.com/safety> E-mail: markcheck@tuv.com
Fax: +49 221 806-3935

Zertifizierungsstelle



Tibor Mózes