

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

Ema Tesisat ve Endüstriyel Cihazlar
San. ve Tic. A.Ş.
Yesilce Mah. Oto San. Sitesi
Aytekin Sokak No: 7
34418 4. LEVENT ISTANBUL
TURKEY

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

Silikon-Fassungsader, wärmebeständig
Silicone wire, heat-resistant

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 7796 oder/or



oder/or VDE-REG 7796

REG 7796

Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

DIN VDE 0250 Teil 502:1985-03
in Anlehnung an / with reference to



Befristet zum / valid until: 2019-12-31

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

R. Nickel

Aktenzeichen: 5001581-5920-0502 / 232839

File ref.:

Ausweis-Nr. 40012410

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2004-11-30

(letzte Änderung/updated 2017-03-02)

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*

Ema Tesisat ve Endustriyel Cihazlar San. ve Tic. A.S., Yesilce Mah. Oto San. Sitesi, Aytekin Sokak No: 7,
34418 4. LEVENT ISTANBUL, TURKEY

Aktenzeichen / *File ref.*

5001581-5920-0502 / 232839 / CC4 / LR

letzte Änderung / *updated*

2017-03-02

Datum / *Date*

2004-11-30

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40012410.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40012410.

Silikon-Fassungsader, wärmebeständig *Silicone wire, heat-resistant*

Typ(en) / *Type(s)*

(N)2GFAF

Nennspannung
Rated voltage

300/300 V

Aufbau

Kupferleiter blank oder verzinkt
feindrähtig, Klasse 5
Nennquerschnitte 0,5 ... 2,5 mm²
jedoch 0,75 mm² nur unverzinkt
Isolierhülle Silikon EI2
Wanddicke nach DIN VDE 0250 Teil 1:1981-10
Tabelle 4 Spalte 2

Construction

*Copper conductor bare or tinned
flexible, class 5
nominal cross section area: 0.5 ... 2.5 mm²
0.75 mm² only untinned
insulation silicone EI2
insulation thickness according to
DIN VDE 0250 Part 1:1981-10, table 4, col. 2*

Verwendungsbereich

wie N2GFAF
bis zu einer Verwendungstemperatur von
130 °C mit blankem Kupferleiter
180 °C mit verzinktem Kupferleiter

Guide to use

*as N2GFAF
with max. conductor temperature of
130 °C with bare copper conductor
180 °C with tinned conductor*

Firmenzeichen
Trademark

EMA

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 2014/35/EU**.

*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 2014/35/EU**.*

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Ausweis-Nr. / Blatt /
Certificate No. / Page
40012410 3

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*

Ema Tesisat ve Endustriyel Cihazlar San. ve Tic. A.S., Yesilce Mah. Oto San. Sitesi, Aytekin Sokak No: 7,
34418 4. LEVENT ISTANBUL, TURKEY

Aktenzeichen / *File ref.*

5001581-5920-0502 / 232839 / CC4 / LR

letzte Änderung / *updated*

2017-03-02

Datum / *Date*

2004-11-30

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40012410.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40012410.

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
40012410

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*

Ema Tesisat ve Endustriyel Cihazlar San. ve Tic. A.S., Yesilce Mah. Oto San. Sitesi, Aytekin Sokak No: 7,
34418 4. LEVENT ISTANBUL, TURKEY

Aktenzeichen / *File ref.*

5001581-5920-0502 / 232839 / CC4 / LR

letzte Änderung / *updated*

2017-03-02

Datum / *Date*

2004-11-30

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40012410.

This supplement is part of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40012410.

Silikon-Fassungsader, wärmebeständig *Silicone wire, heat-resistant*

Fertigungsstätte(n)

Place(s) of manufacture

Referenz/*Reference*

30013275

Ema Tesisat ve Endustriyel Cihazlar

Sanayi ve Ticaret A.S.

Aytekin Sok. No.7

4. Levent

TR-34418 ISTANBUL

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*

Ema Tesisat ve Endustriyel Cihazlar San. ve Tic. A.S., Yesilce Mah. Oto San. Sitesi, Aytekin Sokak No: 7,
34418 4. LEVENT ISTANBUL, TURKEY

Aktenzeichen / *File ref.*

5001581-5920-0502 / 232839 / CC4 / LR

letzte Änderung / *updated*

2017-03-02

Datum / *Date*

2004-11-30

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40012410.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40012410.

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.

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Ausweis-Nr. / Blatt /
Certificate No. / Page
40012410 / 2

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Ema Tesisat ve Endustriyel Cihazlar San. ve Tic. A.S., Yesilce Mahallesi San. Sitesi, Aytekin Sokak No: 7,
34418 4. LEVENT ISTANBUL, TURKEY

Aktenzeichen / *File ref.* / 5001581-5920-0502 / 232839 / 0001 / LK letzte Änderung / *updated* / 2017-03-02 Datum / *Date* / 2004-11-30

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40012410.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40012410.

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



EU-Konformitätserklärung

Name/Anschrift des Ausstellers:

Ema Tesisat ve Endustriyel Cihazlar
San. ve Tic. A.S.
Yesilce Mah. Oto San. Sitesi
Aytekin Sokak No: 7
34418 4. LEVENT ISTANBUL
TÜRKEI

Produktbezeichnung:

Silikon-Fassungsader, wärmebeständig

Typenbezeichnung:

(N)2GFAP

Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union:

2014/35/EU

"Richtlinie des europäischen Parlaments und des Rates zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung elektrischer Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen auf dem Markt".

Die Übereinstimmung des bezeichneten Produktes mit den Anforderungen der Richtlinie wird durch die technische Dokumentation sowie die vollständige Einhaltung folgender Normen nachgewiesen:

DIN VDE 0250 Teil 502:1985-03
in Anlehnung an / with reference to

Anmerkung: Das VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut, Merianstr. 28, D-63069 Offenbach, hat das Produkt nach diesen Normen geprüft und zertifiziert.

Zeichengenehmigungsausweis Nr. 40012410
Aktenzeichen 5001581-5920-0502 / 232839 / CC4 / LR

Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller.

(Ort, Datum)

(Name, Funktion) (Unterschrift)

EU Declaration of Conformity

Issuer's name and address:

Ema Tesisat ve Endustriyel Cihazlar
San. ve Tic. A.S.
Yesilce Mah. Oto San. Sitesi
Aytekin Sokak No: 7
34418 4. LEVENT ISTANBUL
TURKEY

Product: Silicone wire, heat-resistant

Type designation: (N)2GFAF

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:

2014/35/EU

"Directive of the European Parliament and of the Council on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of electrical equipment designed for use within certain voltage limits".

The technical documentation and full compliance with the standards listed below proves the conformity of the product with the requirements of the above-mentioned EC Directive:

**DIN VDE 0250 Teil 502:1985-03
in Anlehnung an / with reference to**

Remark: The VDE Testing and Certification Institute, Merianstr. 28, 63069 Offenbach (Germany), has tested and certified the product according to these standards.

Certificate No. 40012410
File Reference 5001581-5920-0502 / 232839 / CC4 / LR

This declaration is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

(Place, Date)

(name, function) (signature)