

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

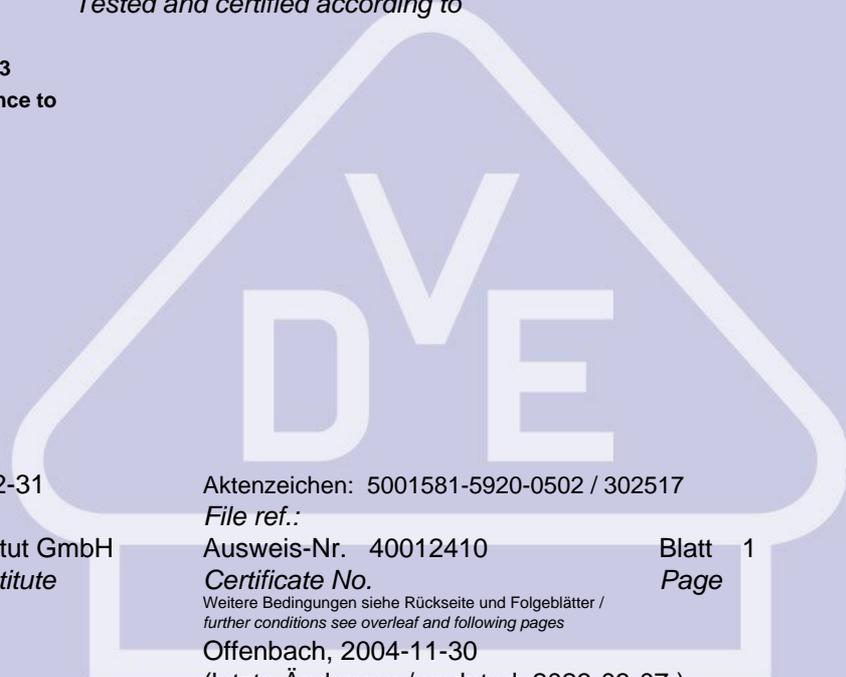
Silikon-Fassungsader, wärmebeständig
Silicone wire, heat-resistant

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.

◁ VDE-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: 2025-12-31

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

M. Tasotti

Aktenzeichen: 5001581-5920-0502 / 302517

File ref.:

Ausweis-Nr. 40012410

Certificate No.

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

Offenbach, 2004-11-30

(letzte Änderung / updated 2023-03-07)

Blatt 1

Page

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 Endüstriyel 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 / 302517 / TL6 / GTT

letzte Änderung / *updated*

2023-03-07

Datum / *Date*

2004-11-30

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

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate 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 verzinkten 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 Zeichengenehmigungsausweis bildet eine Grundlage für die EU-Konformitätserklärung und CE-Kennzeichnung durch den Hersteller oder dessen Bevollmächtigten.

This Marks Approval is a basis for the EU Declaration of Conformity and the CE Marking by the manufacturer or his agent.

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 Endüstriyel 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 / 302517 / TL6 / GTT

letzte Änderung / *updated*

2023-03-07

Datum / *Date*

2004-11-30

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40012410.

This supplement is part of the Certificate No. 40012410.

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

Fertigungsstätte(n)

Place(s) of manufacture

Referenz/*Reference*

30013275

Ema Tesisat ve Endüstriyel Cihazlar

Sanayi ve Ticaret A.S.

Aytekin Sok. No.7

4. Levent

34418 ISTANBUL

TURKEY

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

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

Aktenzeichen / File ref.

5001581-5920-0502 / 302517 / TL6 / GTT

letzte Änderung / updated

2023-03-07

Datum / Date

2004-11-30

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

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate 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.