

## GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

**Elettro Brescia SPA**  
Via Bulloni 36  
25040 Camignone di Passirano BS  
Italy

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

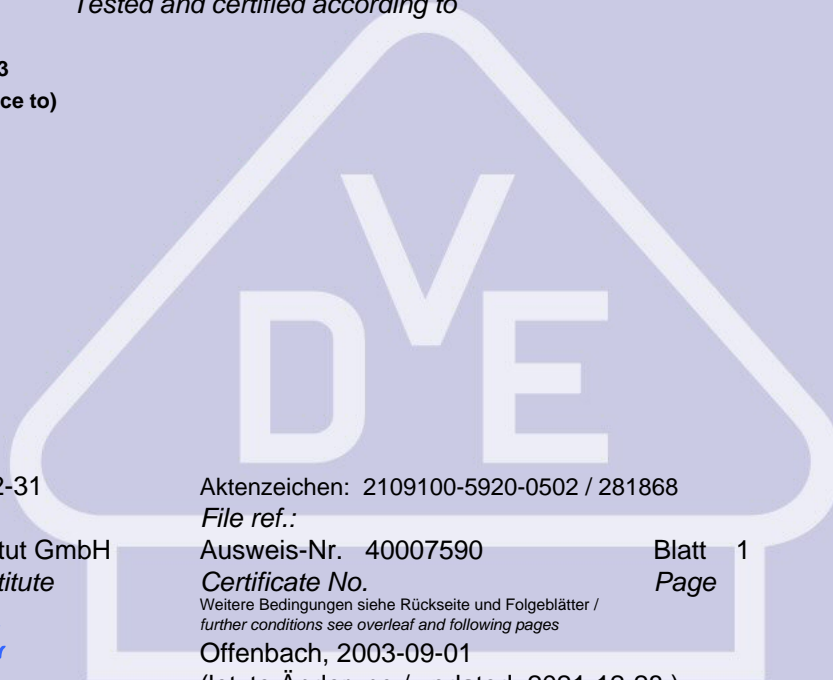
**Silikon-Fassungsader, wärmebeständig**  
***Silicone wire, heat-resistant***

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 7875 ▷

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:* 2024-12-31

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

M. Tasotti

Aktenzeichen: 2109100-5920-0502 / 281868

*File ref.:*

Ausweis-Nr. 40007590

Blatt 1

*Certificate No.*

Page

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

Offenbach, 2003-09-01

(letzte Änderung / *updated* 2021-12-28 )

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*  
Elettro Brescia SPA, Via Bulloni 36, 25040 CAMIGNONE DI PASSIRANO BS, ITALY

Aktenzeichen / *File ref.* 2109100-5920-0502 / 281868 / TL6 / GTT  
letzte Änderung / *updated* 2021-12-28  
Datum / *Date* 2003-09-01

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40007590.  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40007590.*

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

Typ(en) / *Type(s)*

### HV

Nennspannung  
*Rated voltage* 0,6/1 kV

Aufbau  
Leiter Cu-blank, verzinkt oder vernickelt  
eindrähtig oder feindrähtig nach  
DIN EN 60228 (VDE 0295):2005-09  
Nennquerschnitte (0,5-0,75-1,0-1,5-2,5) mm<sup>2</sup>  
Isolierung Silikonmischung EI2 nach  
DIN EN 50363-1 (VDE 0207-363-1):2006-10  
Nennwanddicke:  
(0,5 - 1,5) mm<sup>2</sup>: 1,0 mm  
2,5 mm<sup>2</sup>: 1,2 mm  
Aufbau nach Datenblatt TDS/509 vom 23.02.2011 für  
Kupferleiter verzinkt, eindrähtig  
nach Datenblatt TDS/510 vom 23.02.2100 für Kupferleiter  
verzinkt, feindrähtig  
nach Datenblatt TDS/511 vom 23.02.2011 für Kupferleiter blank,  
eindrähtig  
nach Datenblatt TDS/512 vom 23.02.2011 für Kupferleiter blank,  
feindrähtig

*Construction*  
*copper conductor, bare, tinned or nickel plated  
solid or flexible acc. to  
DIN EN 60228 (VDE 0295):2005-09  
nominal cross sections (0,5-0,75-1,0-1,5-2,5) mm<sup>2</sup>  
insulation, silicone rubber EI2 acc. to  
DIN EN 50363-1 (VDE 0207-363-1):2006-10  
rated insulation thickness  
(0,5 - 1,5) mm<sup>2</sup>: 1,0 mm  
2,5 mm<sup>2</sup>: 1,2 mm*

Verwendungsbereich  
Für die Verdrahtung in Elektrogeräten und Leuchten  
mit einer höchstzulässigen Betriebstemperatur am  
Leiter von 130 °C bei blanken Leitern und 180 °C  
bei verzintem oder vernickeltem Leiter.  
Die Leitung kann bei Zündgeräten bis zu einer  
Impulsspannung von 5 kV<sub>eff</sub> eingesetzt werden, wenn  
die Dauer-Zündprüfung mit dem Zündgerät ohne  
Durchschlag bestanden wird.

*Guide to use*  
*For wiring in electrical appliances and luminaires  
up to a max. temperature on the conductor 130 °C  
for bare copper and 180 °C for tinned or nickel  
plated conductor.*

Fortsetzung siehe Blatt 3 /  
*continued on page 3*

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*  
Elettro Brescia SPA, Via Bulloni 36, 25040 CAMIGNONE DI PASSIRANO BS, ITALY

Aktenzeichen / *File ref.*

2109100-5920-0502 / 281868 / TL6 / GTT

letzte Änderung / *updated*

2021-12-28

Datum / *Date*

2003-09-01

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40007590.

*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40007590.*

*The cable can be used with ignitors having an impulse voltage of 5 kVeff after the long time test has been passed without puncture.*

Firmenzeichen  
*Trademark*

ELETTRO BRESCIA

---

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**.*

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /  
Certificate No. Supplement  
40007590

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*  
Elettro Brescia SPA, Via Bulloni 36, 25040 CAMIGNONE DI PASSIRANO BS, ITALY

Aktenzeichen / *File ref.*

2109100-5920-0502 / 281868 / TL6 / GTT

letzte Änderung / *updated*

2021-12-28

Datum / *Date*

2003-09-01

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40007590.  
*This supplement is part of the Certificate No. 40007590.*

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

### Fertigungsstätte(n) *Place(s) of manufacture*

Referenz/*Reference*  
**30014588**

Elettro Brescia SPA  
Via Bulloni 36  
25040 CAMIGNONE DI PASSIRANO BS  
ITALY

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*  
Elettro Brescia SPA, Via Bulloni 36, 25040 CAMIGNONE DI PASSIRANO BS, ITALY

Aktenzeichen / *File ref.* 2109100-5920-0502 / 281868 / TL6 / GTT  
letzte Änderung / *updated* 2021-12-28  
Datum / *Date* 2003-09-01

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40007590.  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40007590.*

## **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](http://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](http://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.*