



# ÖVE-ZERTIFIKAT

und Berechtigung zur Führung des Österreichischen Prüfzeichens



Zertifikat Nr.: **614-009-00**

Gültig von: 2016 12 22  
bis: 2018 12 22

Der Österreichische Verband für Elektrotechnik (OVE) erteilt der tieferstehenden Firma das Recht, die angeführten Produkte mit dem Österreichischen Prüfzeichen zu kennzeichnen.

Firma: **EL-NE Elektrotechnik GmbH.**  
Kalkofenweg 8  
5400 Hallein-Gamp  
Österreich

Produkt: **Stromverteilerschienen**

Die vom Auftraggeber vorgestellten Produkte wurden auf Einhaltung mit den Anforderungen der in diesem Zertifikat gelisteten Normen, Standards und technischen Spezifikationen geprüft. Der ÖVE bescheinigt die Konformität der gelisteten Produkte und jener Produkte, welche identisch mit den eingereichten hergestellt werden (ISO / IEC 17067, Konformitätsbewertungssystem Typ 5).

Der Herstellungsprozess und die Produkte unterliegen einer laufenden Überwachung auf der Grundlage harmonisierter, europäischer Verfahren. Dieses Zertifikat wurde unter der Annahme und vorbehaltlich der Tatsache ausgestellt, dass der Auftraggeber im Besitz sämtlicher Produktrechte ist.

Die Prüfergebnisse sind in folgenden Akten dokumentiert: **3187-1205/03-NA2**

**Österreichischer Verband für Elektrotechnik**  
Leiter Prüfwesen & Zertifizierung



*W. Martin*

Digitally signed by W. Martin  
Email=w.martin@ove.at

Dipl.-Ing. W. Martin

Wien, 2016 12 22





**Hersteller:**

EL-NE Elektrotechnik GmbH.  
Kalkofenweg 8  
5400 Hallein-Gamp  
Österreich

**Fertigungsstätte(n):**

EL-NE Elektrotechnik GmbH.  
Kalkofenweg 8  
5400 Hallein-Gamp  
Österreich

**Geprüft und zertifiziert nach:**

ÖVE/ÖNORM EN 61439-1:2012-07-01  
ÖVE/ÖNORM EN 61439-6:2013-07-01

Dieses Zertifikat bildet die Grundlage für die EU-Konformitätserklärung und CE-Kennzeichnung durch den Hersteller oder dessen Bevollmächtigten und bescheinigt die Konformität mit den genannten Normen im Sinne der **EU-Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU**.

**Produkt: Stromverteilerschienen**

**Typenbezeichnung:**

*Technische Daten:*

**Handelsmarke:**

**10 mm<sup>2</sup> u. 16 mm<sup>2</sup>-Schienen**

**(ausgenommen Typen 3S16L36-27,00-G)**

Bemessungsbetriebsspannung: 240/415 V AC u. DC

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit: 4kV

Bemessungsisolationsspannung: 415 V

10mm<sup>2</sup> - Schiene:

Nennstrom: 65 A AC/DC bei einseitiger Anspeisung

100 A AC/DC bei Mittelanspeisung

16mm<sup>2</sup> - Schiene:

Nennstrom: 80 A AC/DC bei einseitiger Anspeisung

130 A AC/DC bei Mittelanspeisung

Nennstrom Sondertypen:

VBG-S/4-0-8x2, VBS/4-4-6x2: einseitige Anspeisung: 40 A AC/DC

Bedingter Bemessungskurzschlussstrom: 50 kA

max. zulässige Vorsicherung: 100 Agl

EL-NE

**OVE - Prüfwesen & Zertifizierung**

Akkreditiert vom Bundesministerium für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft als Zertifizierungsstelle für Produkte für die im Bescheid angeführten und unter [www.bmwf.wg.at/akkreditierung](http://www.bmwf.wg.at/akkreditierung) veröffentlichten Bereiche





**16 mm<sup>2</sup>-Schienen (Type 3S16L36-27,00-G)**

EL-NE

Bemessungsbetriebsspannung: 400/690 V AC u. DC

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit: 6kV

Bemessungsisolationsspannung: 690 V

Nennstrom: 80 A AC/DC bei einseitiger Anspeisung

130 A AC/DC bei Mittelanspeisung

Bedingter Bemessungskurzschlussstrom: 50 kA

max. zulässige Vorsicherung: 100 Agl

**35 mm<sup>2</sup>-Schienen (3S35L36-27,00-G**

EL-NE

**und NH-Trennerverschienen 3-phasig)**

Bemessungsbetriebsspannung: 400/690 V AC u. DC

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit: 6kV

Bemessungsisolationsspannung: 690 V

Nennstrom: 125 A AC/DC bei einseitiger Anspeisung

250 A AC/DC bei Mittelanspeisung

Bedingter Bemessungskurzschlussstrom: 100 kA

max. zulässige Vorsicherung: 250 Agl

---

**OVE - Prüfwesen & Zertifizierung**

Akkreditiert vom Bundesministerium für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft als Zertifizierungsstelle für Produkte für die im Bescheid angeführten und unter [www.bmwf.gov.at/akkreditierung](http://www.bmwf.gov.at/akkreditierung) veröffentlichten Bereiche



### Typenschlüssel ELNE

1.....	1-Phasenschiene
3.....	3-Phasenschiene
4.....	4-Phasenschiene
.G.....	Anschlussfahne-Gabel
.S.....	Anschlussfahne-Stift
..10...	10 mm <sup>2</sup> - Schienenquerschnitt
..16...	16 mm <sup>2</sup> - Schienenquerschnitt
..35...	35 mm <sup>2</sup> - Schienenquerschnitt
....L..	Form der Schiene: abgewinkelt 90°
....T..	Form der Schiene: in der Mitte liegend
....K..	Form der Schiene: gekröpft
.....36	Anzahl der Anschlussfahnen: 36
.....54	Anzahl der Anschlussfahnen: 54
.....56	Anzahl der Anschlussfahnen: 56
.....57	Anzahl der Anschlussfahnen: 57
.....-17,80-	17,8 mm Abstand von Anschlussfahne zu Anschlussfahne
.....-27,00-	27,0 mm Abstand von Anschlussfahne zu Anschlussfahne
.....-.....-B	Farbe der Isolierung: blau
.....-.....-G	Farbe der Isolierung: grau
NHT00/35-3-3	“NH – Trennerschieneung“
VBG-S/4-8x2	spezielle Type
VBS/4-4-6x2	spezielle Type

### Typenschlüssel Siemens

5ST0001-..A.0	Type der Stromverteilerschiene: Stiftsammelschiene für LS-Schalter
5ST0001-1.A.0	1-Phasenschiene
5ST0001-3.A.0	3-Phasenschiene
5ST0001-4.A.0	4-Phasenschiene
5ST0001-..AA.0	10 mm <sup>2</sup> - Schienenquerschnitt
5ST0001-..BA.0	16 mm <sup>2</sup> - Schienenquerschnitt
5ST0001-..A00	Form der Schiene: gekröpfte N-Leiterschienen, blau
5ST0001-..A00	Form der Schiene: abgewinkelt 90°

### OVE - Prüfwesen & Zertifizierung

Akkreditiert vom Bundesministerium für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft als Zertifizierungsstelle für Produkte für die im Bescheid angeführten und unter [www.bmwf.wg.at/akkreditierung](http://www.bmwf.wg.at/akkreditierung) veröffentlichten Bereiche

**Typenaufstellung:**

EL-NE	Siemens	Werkstoff der Isolierhülle	Abstand von Anschlussfahne zu Anschlussfahne	Schienenquerschnitt	Farbe der Isolierung
1S10K56-17,80-B	5ST0001-1AA00	Cycoloy 3650	17,8 mm	10 mm <sup>2</sup>	blau
1S16K56-17,80-B	5ST0001-1BA00	Cycoloy 3650	17,8 mm	16 mm <sup>2</sup>	blau
3G10T57-17,80-G	--	Cycoloy 3650 or PVC	17,8 mm	10 mm <sup>2</sup>	grau
3G16T57-17,80-G	--	Cycoloy 3650 or PVC	17,8 mm	16 mm <sup>2</sup>	grau
3S10L57-17,80-G	5ST0001-3AA10	Cycoloy 3650 or PVC	17,8 mm	10 mm <sup>2</sup>	grau
3S16L57-17,80-G	5ST0001-3BA10	Cycoloy 3650 or PVC	17,8 mm	16 mm <sup>2</sup>	grau
3S16L36-27,00-G	--	Cycoloy 3650	27,0 mm	16 mm <sup>2</sup>	grau
3S35L36-27,00-G	--	Cycoloy 3650	27,0 mm	35 mm <sup>2</sup>	grau
4G10T56-17,80-G	--	Cycoloy 3650	17,8 mm	10 mm <sup>2</sup>	grau
4G16T54-17,80-G	--	Cycoloy 3650	17,8 mm	16 mm <sup>2</sup>	grau
4S10L56-17,80-G	--	Cycoloy 3650	17,8 mm	10 mm <sup>2</sup>	grau
4S16L54-17,80-G	5ST0001-4BA10	Cycoloy 3650	17,8 mm	16 mm <sup>2</sup>	grau
NHT-00/35-3-5-L-E	--	Cycoloy 3650	108,0 mm	35 mm <sup>2</sup>	grau
VBG-S/4-0-8x2	--	Cycoloy 3650	spezielle Type	10 mm <sup>2</sup>	grau
VBS/4-4-6x2	--	Cycoloy 3650	spezielle Type	10 mm <sup>2</sup>	grau

**OVE - Prüfwesen & Zertifizierung**

Akkreditiert vom Bundesministerium für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft als Zertifizierungsstelle für Produkte für die im Bescheid angeführten und unter [www.bmwf.wg.at/akkreditierung](http://www.bmwf.wg.at/akkreditierung) veröffentlichten Bereiche