

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

Littelfuse, Inc.
Wickmann - Werke
O'Hare Plaza II Ste 500
8755 W. Higgins Rd.
CHICAGO IL 60631
USA

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

Sicherungseinsätze für den Schutz von solaren photovoltaischen
Energieerzeugungssystemen
Fuse-links for the protection of solar photovoltaic energy systems

SPFJ

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.



Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

DIN EN 60269-1 (VDE 0636-1):2010-03; EN 60269-1:2007 + A1:2009
IEC 60269-6(ed.1)



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

Aktenzeichen: 5007679-1150-0003 / 152333

File ref.:

Ausweis-Nr. 40033661

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2011-11-03

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*
Littelfuse, Inc. Wickmann - Werke, O'Hare Plaza II Ste 500, 8755 W. Higgins Rd., CHICAGO IL
60631, USA

Aktenzeichen / *File ref.*
5007679-1150-0003 / 152333 / FG32 / HF

Datum / *Date*
2011-11-03

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40033661
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40033661.

**Sicherungseinsätze für den Schutz von solaren photovoltaischen
Energieerzeugungssystemen**
Fuse-links for the protection of solar photovoltaic energy systems
SPFJ

Typ(en) / *Type(s)*:

SPFJ 450 A

Bemessungsspannung <i>Rated voltage</i>	1000 V d.c.
Bemessungsausschaltvermögen <i>Rated breaking capacity</i>	20 kA
Homogene Reihe <i>Homogenous series</i>	450 A
Kontakte <i>Contacts</i>	verschraubt <i>bolt down</i>
Betriebsklasse <i>Utilization category</i>	gPV

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet FG32
Section FG32