

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

Günther Spelsberg GmbH & Co. KG
Im Gewerbepark 1
58579 Schalksmühle

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

Verbindungsmaterial, Klemme mit Schraubklemmstelle
Connecting device, terminal with screw-type clamping unit

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.



Gepprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

DIN EN 60998-1 (VDE 0613 Teil 1):2005-03; EN 60998-1:2004
DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613 Teil 2-1):2005-03; EN 60998-2-1:2004



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

Aktenzeichen: 292300-1441-0024 / 73859

File ref.:

Ausweis-Nr. 40019423

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2006-11-13

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>

K O P I E

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Blatt /
Certificate No. / page
40019423 2

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder
Günther Spelsberg GmbH & Co. KG, Im Gewerbepark 1, 58579 Schalksmühle

Aktenzeichen / File ref.
292300-1441-0024 / 73859 / FG33 / GRE

Datum / Date
2006-11-13

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40019423.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40019423.

	Jahresgebühren-Einheiten / Annual fee units
Verbindungs material, Klemme mit Schraubklemmstelle Connecting device, terminal with screw-type clamping unit	9,00
Typ(en) / Type(s):	
X-610	1,00
Weitere Angaben siehe Anlage 100A <i>Further information see appendix</i>	

Summe der Jahresgebühren-Einheiten / Sum of annual fee units 10,00

Dieser Zeichengenehmigungs-Ausweis bildet die Grundlage für die EG-Konformitätserklärung und CE-Kennzeichnung durch den Hersteller oder dessen Bevollmächtigten und bescheinigt die Konformität mit den genannten Normen im Sinne der **EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG** mit ihren Änderungen.
This Marks Approval is the basis for the EC Declaration of Conformity and the CE Marking by the manufacturer or his agent and shows the conformity with the said standards as defined by the EC Low-Voltage Directive 73/23/EEC including amendments.

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet FG33
Section FG33

A. [Signature] *id. [Signature]*





**ZEICHENGENEHMIGUNG
MARKS LICENCE**

AktENZEICHEN:
File ref.:
292300-1441-0024 / 73859

Ausweis-Nr.:
Licence No.:
40019423

Datum
Date
2006-11-13

Klemmen Terminals		Anlage-Nr.: 100A Appendix No.:																																									
1	Position im VDE-Ausweis Type(s) X-610	Bemessungsisolationsspannung / V Rated insulation voltage / V	690	Bemessungsstrom / A Rated current / A	76	Bemessungsanschlussvermögen / mm ² Rated connecting capacity / mm ²	16	Kleinster Anschlussquerschnitt / mm ² Smallest cross-sectional area / mm ²	2.5	Schraubklemmstellen Screw-type terminals	X	Schraublose Klemmstellen Screwless-type terminals	---	Schneldklemmstellen Insulation piercing terminals	---	Nicht wiederverw. Non-reusable	---	Leitert: flexibel Kind of conductor: flexible	---	Leitert: star Kind of conductor: rigid	X	Leitert: eindrahtig Kind of conductor: solid	---	Anzahl Leiter in einer Klemmstelle / mm ² Number of conductors in clamping unit / mm ²	5 1...8 x 2,5 1...6 x 4,0 1...4 x 6,0 1...2 x 10 1 x 16	Polzahl Number of poles	5	Teilbar Divisible	---	Umgebungstemperatur / °C Ambient temperature / °C	+85	Klemmschraubengröße / mm Diameter of screw / mm	M 5	Drahtschutz Wire protection	---	Zur lagerfixierten Verwendung For fixed mounting	X	Rastermaß für Leiterplattenklemmen / mm Grid width for PCB terminals / mm	---	Flachsteckverbinderschluß, Größe Flat quick connect termination, Size	---	Isolierstoffmaterial Material of insulation	PC, grau / grey

1) Bei der Lagerfixierung der Klemmen dürfen die Kriech- und Luftstrecken von 6,0mm nicht unterschritten werden.
The required creepage distances and clearances of 6.0mm never shall decrease by fixing means.

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

Diese Anlage gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 der Zeichengenehmigung
This Appendix is only valid in conjunction with page 1 of the marks licence

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
VDE Testing and Certification Institute

i. A. *Kirchley*

Fachgebiet FG33
Section FG33

