

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

ITW Industrial Components SRL
Via Visconti Di Modrone 7
20122 MILANO MI
ITALY

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

**Verbindungsmaterial, Klemme mit Schraubklemmstellen
und Flachsteckern**
**Connecting device, terminal with screw-type clamping units
and male tab**

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.



REG.-Nr. C249 oder/or



oder/or VDE-REG.-Nr. C249

REG.-Nr. C249

Geprüft 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
DIN EN 61210 (VDE 0613 Teil 6):1995-09; EN 61210:1995

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

VDE Zertifikate sind nur gültig bei Veröffentlichung unter:
VDE certificates are valid only when published on:

Aktenzeichen: 5008198-1441-0004 / 147868

File ref.:

Ausweis-Nr. 40020946

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2007-05-14

(letzte Änderung/updated 2011-05-03)

<http://www.vde.com/zertifikat>

<http://www.vde.com/certificate>

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
ITW Industrial Components SRL, Via Visconti Di Modrone 7, 20122 MILANO MI, ITALIEN

Aktenzeichen / *File ref.*
5008198-1441-0004 / 147868 / FG33 / GRE

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2011-05-03 2007-05-14

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40020946.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40020946.

**Verbindungsmaterial, Klemme mit Schraubklemmstellen
und Flachsteckern**
***Connecting device, terminal with screw-type clamping units
and male tab***

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

FV 71 WP
FV 77
FV 77 WP

Weitere Angaben siehe Anlage 100A
*Further information see
appendix*

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

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
ITW Industrial Components SRL, Via Visconti Di Modrone 7, 20122 MILANO MI, ITALIEN

Aktenzeichen / *File ref.*
5008198-1441-0004 / 147868 / FG33 / GRE

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2011-05-03 2007-05-14

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40020946.
This supplement is part of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40020946.

**Verbindungsmaterial, Klemme mit Schraubklemmstellen
und Flachsteckern**
***Connecting device, terminal with screw-type clamping units
and male tab***

Fertigungsstätte(n)
Place(s) of manufacture

Referenz/*Reference* ITW Industrial Components SRL
30005922 Via Tevere angolo Via Po - Z.I.
I-21043 CASTIGLIONE OLONA VA

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

Aktenzeichen: **5008198-1441-0004/147868** Ausweis-Nr.: **40020946** Anlage Nr.: **100A** Datum: **2011-05-02**
 File reference: Certificate No.: Appendix No.: Page: **1 / 1** Date:

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. This appendix is part of the certificate.

Verbindungsmaterial, Klemme mit Schraubklemmstellen und Flachsteckern Connecting device, terminal with screw-type clamping units and male tab

Type(s)	Bemessungsisolationsspannung / V	Bemessungsstrom / A	Bemessungsstrom / A	Bemessungsanschlussvermögen / mm ²	Bemessungsanschlussvermögen / mm ²	Kleinster Anschlussquerschnitt / mm ²	Kleinster cross-sectional area / mm ²	Schraubklemmstellen	Screw-type terminals	Schraublose Klemmstellen	Screwless-type terminals	Schneidklemmstellen	Insulation piercing terminals	Nicht wiederverwendbar	Non - reusable	Leitart: flexibel	Leitart: starb	Leitart: starb	Leitart: einträchtig	Anzahl Leiter in einer Klemmstelle	Number of conductors in clamping unit	Polzahl	Number of poles	Anzahl der Klemmstellen je Pol	Number of clamping units each pole	Umgebungstemperatur / T	Ambient temperature / T	Klemmschraubengröße / mm	Diameter of screw / mm	Drahtschutz	Wire protection	Zur lagerfixierten Verwendung	For fixed mounting	Rastermaß für Leiterplattenklemmen / mm	Grid width for PCB terminals / mm	Flachsteckverbinderschluß, Größe	Flat quick connect termination, Size	Isolierstoffmaterial	Material of insulation
FV 71 WP	450	25	25	6,0	4,0	2,5	2,5	X	X	---	---	---	---	---	---	X	---	---	X	1	1	3	1	1	T 150	T 150	M 4	M 4	X	X	X	X	---	---	6,3 x 0,8	6,3 x 0,8	PA66, brown	PA66, brown	
FV 77	450	25	25	4,0	4,0	1,5	2,5	X	X	X	X	---	---	---	---	X	X	X	X	1	1	2...4	1	1	T 150	T 150	3,5	3,5	---	X	X	X	---	---	6,3 x 0,8	6,3 x 0,8	PA66, brown	PA66, brown	
FV 77 WP	450	25	25	4,0	4,0	1,5	1,5	X	X	---	---	---	---	---	---	X	X	X	X	1	1	2...4	1	1	T 150	T 150	3,5	3,5	X	X	X	X	---	---	6,3 x 0,8	6,3 x 0,8	PA66, brown	PA66, brown	

** Kriechstromfestigkeit PTI 250 / Resistance to tracking PTI 250

Anmerkung: Sockel mit Schraubbefestigung: je Pol eine Schraubklemmstelle und zwei Flachstecker

Remark: Socket with screw-type mounting: each pole one screw-type terminal and two male tabs

Bei der Lagerfixierung der Klemmen dürfen die Kriech- und Luftstrecken von 4,0mm nicht unterschritten werden.
The required creepage distances and clearances of 4,0mm never shall decrease by fixing means.