



VDE approval for AMP multifitting Mark II

1 INTRODUCTION

AMP multifitting mark II, see abstract from the latest VDE report 40017604, dated 23 June 2017.

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

TE Connectivity Corporation
2901 Fulling Mill Road
MIDDLETOWN PA 17057
USA

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

Steckverbinder (COC)
Connector (COC)
AMP multifitting MK II

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 61984 (VDE 0627):2009-11; EN 61984:2009

DIN EN 61984 Berichtigung 1 (VDE 0627 Berichtigung 1):2012-03; EN 61984:2009

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

M. Toschi

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

Aktenzeichen: 5001217-1431-0080 / 236044

File ref.:

Ausweis-Nr. 40017604

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2006-05-04

(letzte Änderung / updated 2017-06-23)

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

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



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. /
Certificate No. 40017604
Blatt /
Page 2

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder
TE Connectivity Corporation, 2901 Fulling Mill Road, MIDDLETOWN PA 17057, USA

Aktenzeichen / File ref.
5001217-1431-0080 / 236044 / CC3 / JK

letzte Änderung / updated
2017-06-23

Datum / Date
2006-05-04

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40017604.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40017604.

Steckverbinder (COC) Connector (COC) AMP multifitting MK II

Typ(en) / Type(s)

AMP multifitting MK II

Ausführung

AMP Multifitting Mark II Edge Connector
Kunststoffwanne für Leiterplatte z.B. PN 964577

Construction

AMP Multifitting Mark II Edge Connector
Frame for PCB e.g. PN 964577

Hinweis

Die IDC nicht zugänglich entsprechen DIN EN 60998-2-3
(VDE 0613-2-3)

Die Crimpverbindungen sind ausschließlich mit
Anschlagwerkzeugen und nach Angaben der Fa. TE
Connectivity herzustellen.

Der Bemessungsstrom für Leiterquerschnitte kleiner dem
Nennquerschnitt, ist entsprechend der maximal zulässigen
Strombelastbarkeit der verwendeten Leiter zu bemessen. Der
Steckverbinder muss dabei entsprechend der Deratingkurve
nach IEC 60512-5-2 so bemessen sein, dass die obere
Grenztemperatur nicht überschritten wird.

Notice

*The IDC non-accessible comply with DIN EN 60998-2-3
(VDE 0613-2-3)*

*The crimp connections have to be made exclusively with the
manufacturer's (TE Connectivity) end stop tool and according to
the specifications of the manufacturer.*

*The rated current for conductor cross section areas smaller than
the rated cross section area, has to be assessed according to
the maximum current load carrying capacity limit of the
conductors. At that the connector has to be accessed according
to the derating-curve of IEC 60512-5-2, so that the temperature
does not exceed the upper-limit.*

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH • Testing and Certification Institute



Merianstrasse 28, D-63069 Offenbach

Phone +49 (0) 69 83 06-0
Telefax +49 (0) 69 83 06-555

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. /
Certificate No. 40017604
Blatt /
Page 3

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder
TE Connectivity Corporation, 2901 Fulling Mill Road, MIDDLETOWN PA 17057, USA

Aktenzeichen / File ref.
5001217-1431-0080 / 236044 / CC3 / JK

letzte Änderung / updated
2017-06-23

Datum / Date
2006-05-04

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40017604.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40017604.

Weitere Angaben siehe Anlage
Further information see appendix

100, 200A, 200B, 300 vom 2017-06-23
100, 200A, 200B, 300 dated 2017-06-23

Anmerkung

Wenn der Anwendungsbereich des/der Steckverbinder(s) auf Grund der vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten darüber hinaus zusätzliche Anforderungen verlangt, als in dieser Norm festgelegt, so sind diese Steckverbinder entsprechend ihrem Verwendungszweck und den dafür geltenden IEC/EN/VDE-Normen ergänzend zu beurteilen.

Remark

In case the application of a connector determines additional requirements exceeding those specified in this standard, the said connector shall be assessed in line with this application in accordance with the relevant IEC/EN/VDE standard(s).

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet CC3
Section CC3

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH • Testing and Certification Institute



Merianstrasse 28, D-63069 Offenbach

Phone +49 (0) 69 83 06-0
Telefax +49 (0) 69 83 06-555

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. /
Certificate No. 40017604
Beiblatt /
Supplement

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
TE Connectivity Corporation, 2901 Fulling Mill Road, MIDDLETOWN PA 17057, USA

Aktenzeichen / *File ref.*
5001217-1431-0080 / 236044 / CC3 / JK

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2017-06-23 2006-05-04

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40017604.
This supplement is part of the Certificate No. 40017604.

Steckverbinder (COC) *Connector (COC)* AMP multifitting MK II

Fertigungsstätte(n)
Place(s) of manufacture

Referenz/*Reference* Tyco Electronics AMP Italia S.r.l.
30008543 Corso Fratelli Cervi 15
I-10093 COLLEGNO TO

Referenz/*Reference* TE Connectivity
30008562 3155 State Route 72
JONESTOWN PA 17038
USA

Referenz/*Reference* Tyco Electronics (Qingdao) Ltd.
30019961 Qingdao Export Processing Zone
Hetao, Chengyang District
266113 QINGDAO
Shandong
CHINA

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet CC3
Section CC3

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. /
Certificate No. 40017604
Infoblatt /
Info sheet

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder
TE Connectivity Corporation, 2901 Fulling Mill Road, MIDDLETOWN PA 17057, USA

Aktenzeichen / File ref.
5001217-1431-0080 / 236044 / CC3 / JK

letzte Änderung / updated
2017-06-23

Datum / Date
2006-05-04

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40017604.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40017604.

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). 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). 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.

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder
 TE Connectivity Corporation, 2901 Fulling Mill Road, MIDDLETOWN PA 17057, US USA
 Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40017604
 This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40017604.

Rubrik / Rubric
341

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40017604

Anlage /
Appendix
200B

Altzeichen / File ref.
5001217-1431-0080/236044/CC3/JK

letzte Änderung / updated
2017-06-23

Datum / Date
2006-05-04

Position	Type(s)	Stecker ohne Schaltung Connectors without breaking capacity	Stecker mit Schaltung Connector with breaking capacity	Offener Stecker Unenclosed connector	Geschlossener Stecker Enclosed connector	Fester Stecker Fixed connector	Freier Stecker Free connector	Stecker mit Schutzkontakt Connectors with protective earthing contact	Stecker ohne Schutzkontakt Connectors without protective earthing contact	Werkstoff des Trägers Material of the repair carrier	Kontakmaterial Material of the contacts	Anschlußart Kind of termination	Anbringungsart Mounting	Werte für Zugentlastung / mm Values for cable clamp / mm
1	ASSY No. (0,1,2) . - 1241172 . - . (2,3,4,5,6,7,8)	x	—	x	—	x	—	—	x			IDC nicht zugänglich IDC non-accessible	Einbau Built-in	—
2	ASSY No. (0,1) . - 1241172 . - . (2,3,4)	x	—	x	—	x	—	—	x			IDC nicht zugänglich IDC non-accessible	Einbau Built-in	—
3	ASSY No. (0,1,2) . - 1534075 . - . (2,3,4,5,6,7,8)	x	—	x	—	x	—	—	x			IDC nicht zugänglich IDC non-accessible	Einbau Built-in	—
4	ASSY No. (0,1) . - 1534075 . - . (2,3,4)	x	—	x	—	x	—	—	x			IDC nicht zugänglich IDC non-accessible	Einbau Built-in	—
5	Leiterplatte einseitig 1,5±0,14 mm dick, 35µm beschichtet printed circuit board single side 1,5±0,14 mm thick, 35µm plated	x	—	x	—	x	—	—	x			—	Einbau built-in	—



Phone +49 (0) 99 83 00-0
Telefax +49 (0) 99 83 00-655

VDE Prof.- und Zertifizierungsinstitut GmbH * Testing and Certification Institute

Seite / Page 1 / 5

Merianstrasse 28, D-63086 Offenbach

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder
TE Connectivity Corporation, 2901 Fulling Mill Road, MIDDLETOWN PA 17057, US USA
Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichergenehmigungsausweises Nr. 40017604
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40017604.

Rubrik / Rubric
341

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40017604

Anlage /
Appendix
200B

Altzeichen / File ref.
5001217-1431-0080/236044/CC3/JK

letzte Änderung / updated
2017-06-23

Datum / Date
2006-05-04

Steckverbinder (COC) Connectors (COC)	Position Type(s)	Steckverbinder ohne Schaltung Connectors without breaking capacity	Steckverbinder mit Schaltung Connector with breaking capacity	Offener Steckverbinder Unenclosed connector	Geschlossener Steckverbinder Enclosed connector	Fester Steckverbinder Fixed connector	Freier Steckverbinder Free connector	Steckverbinder mit Schutzleiterkontakt Connectors with protective earthing contact	Steckverbinder ohne Schutzleiterkontakt Connectors without protective earthing contact	Werkstoff des Trägers Material of the carrier	Kontaktmaterial Material of the contacts	Anschlußart Kind of termination	Anbringungsart Mounting	Werte für Zugentlastung / mm Values for cable clamp / mm
	6 ASSY No. (0;1,2) . - 1241172 . - (2,3,4,5,6,7,8)	x	-	x	-	x	-	-	x			IDC nicht zugänglich IDC non-accessible	Einbau Built-in	-
	7 ASSY No. (0;1) . - 1241172 . - (2,3,4)	x	-	x	-	x	-	-	x			IDC nicht zugänglich IDC non-accessible	Einbau Built-in	-
	8 ASSY No. (0;1,2) . - 1534075 . - (2,3,4,5,6,7,8)	x	-	x	-	x	-	-	x			IDC nicht zugänglich IDC non-accessible	Einbau Built-in	-
	9 ASSY No. (0;1) . - 1534075 . - (2,3,4)	x	-	x	-	x	-	-	x			IDC nicht zugänglich IDC non-accessible	Einbau Built-in	-
	10 Leiterplatte doppelseitig 1,5±0,14 mm dick, je 35µm beschichtet printed circuit board double-side 1,5±0,14 mm thick, each 35µm plated	x	-	x	-	x	-	-	x			-	Einbau built-in	-
	11 Leiterplatte doppelseitig 1,5±0,14 mm dick, je 70µm beschichtet printed circuit board double-side 1,5±0,14 mm thick, each 70µm plated	x	-	x	-	x	-	-	x			-	Einbau built-in	-



Phone +49 (0) 89 83 08-0
Telefax +49 (0) 89 83 08-655

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH • Testing and Certification Institute

Seite / Page 2 / 5

Merianstrasse 28, D-63080 Offenbach

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder
 TE Connectivity Corporation, 2901 Fulling Mill Road, MIDDLETOWN PA 17057, US USA
 Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40017604
 This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40017604.

Rubrik / Rubric
341

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40017604

Anlage /
Appendix
200B

Altzeichen / File ref.
5001217-1431-0080/236044/CC3/JK

letzte Änderung / updated
2017-06-23

Datum / Date
2006-05-04

Position	Typ(en)	Stecker ohne Schaltung	Stecker mit Schaltung	Offener Stecker	Geschlossener Stecker	Fester Stecker	Freier Stecker	Stecker mit Schutzkontakt	Stecker ohne Schutzkontakt	Material des Trägers	Kontaktmaterial	Anschlußart	Anbauart	Werte für Zugentlastung / mm
12	ASSY No. (0,1,2) . - 1241170 . - (1,2,3,4,5,6,7,8,9)	X	-	X	-	X	-	-	X			IDC nicht zugänglich IDC non-accessible	Einbau Built-in	-
13	ASSY No. (0,1,7) . - 1394355 . - (2,3,4,5,6,7)	X	-	X	-	X	-	-	X			IDC nicht zugänglich IDC non-accessible	Einbau Built-in	-
14	ASSY No. (0,1,2) . - 1534072 . - (1,2,3,4,5,6,7,8)	X	-	X	-	X	-	-	X			IDC nicht zugänglich IDC non-accessible	Einbau Built-in	-
15	X-2178271-Y													
16	3-1534072-Y													
17	ASSY No. X-2295162-Y	X	-	X	-	X	-	-	X			IDC nicht zugänglich IDC non-accessible	Einbau Built-in	-
18	ASSY No. (0,1) . - 1534077 . - (1,2,3,5,7)	X	-	X	-	X	-	-	X			IDC nicht zugänglich IDC non-accessible	Einbau Built-in	-
19	X-2309920-Y													



Phone +49 (0) 89 83 05-0
 Telefax +49 (0) 89 83 05-555

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH * Testing and Certification Institute

Seite / Page 3 / 5

Merianstrasse 28, D-63080 Offenbach

**VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
Zeichengenehmigung**

Name und Sitz des Genehmigungs-inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder
TE Connectivity Corporation, 2901 Fulling Mill Road, MIDDLETOWN PA 17057, US USA
Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40017604
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40017604.

Rubrik / Rubric
341

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40017604

Anlage /
Appendix
200B

Altzeichen / File ref.
5001217-1431-0080/236044/CC3/JK

letzte Änderung / updated
2017-06-23

Datum / Date
2006-05-04

Position Type(s)	Steckerbinder ohne Schaltleistung Connectors without breaking capacity	Steckerbinder mit Schaltleistung Connector with breaking capacity	Offener Steckerbinder Unenclosed connector	Geschlossener Steckerbinder Enclosed connector	Fester Steckerbinder Fixed connector	Freier Steckerbinder Free connector	Steckerbinder mit Schutzleiterkontakt Connectors with protective earthing contact	Steckerbinder ohne Schutzleiterkontakt Connectors without protective earthing contact	Werkstoff des Trägerelements Material of the flange carrier	Kontakmaterial Material of the contacts	Anschlussart Kind of termination	Anbringungsart Mounting	Werte für Zugentlastung / mm Values for cable clamp / mm
20 PN. 927 742 - - (2,3,4,5,6,7)	X	-	X	-	X	-	-	X			Crimpverbindung Crimped connection	Einbau Built-in	-
21 Best.Nr. 928230-3	X	-	X	-	X	-	-	X			Crimpverbindung Crimped connection	Einbau Built-in	-
22 Best.Nr. 928230-8	X	-	X	-	X	-	-	X			Crimpverbindung Crimped connection	Einbau Built-in	-
23 ASSY No. (0,1) - - 1241171 - - (1,2,3,4)	X	-	X	-	X	-	-	X			IDC nicht zugänglich IDC non-accessible	Einbau Built-in	-
24 X-2178661-Y													
25 ASSY No. (0,1) - - 1394556 - - (2,3,4)	X	-	X	-	X	-	-	X			IDC nicht zugänglich IDC non-accessible	Einbau Built-in	-
26 ASSY No. (0,1) - - 1534073 - - (1,2,3,4)	X	-	X	-	X	-	-	X			IDC nicht zugänglich IDC non-accessible	Einbau Built-in	-



Phone +49 (0) 99 83 08-0
Telefax +49 (0) 99 83 08-655

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH • Testing and Certification Institute

Seite / Page 4 / 5

Merianstrasse 28, D-63080 Offenbach

**VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
Zeichengenehmigung**

Name und Sitz des Genehmigungs-inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder
 TE Connectivity Corporation, 2901 Fulling Mill Road, MIDDLETOWN PA 17057, US USA
 Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40017604
 This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40017604.

Rubrik / Rubric
341

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40017604

Anlage /
Appendix
200B

Altanzzeichen / File ref.
5001217-1431-0080/236044/CC3/JK

letzte Änderung / updated
2017-06-23

Datum / Date
2006-05-04

Position Type(s)	Steckverbinder ohne Schaltleistung Connectors without breaking capacity	Steckverbinder mit Schaltleistung Connector with breaking capacity	Offener Steckverbinder Unenclosed connector	Geschlossener Steckverbinder Enclosed connector	Fester Steckverbinder Fixed connector	Freier Steckverbinder Free connector	Steckverbinder mit Schutzleiterkontakt Connectors with protective earthing contact	Steckverbinder ohne Schutzleiterkontakt Connectors without protective earthing contact	Werkstoff des Trägerelements Material of the flange carrier	Kontakmaterial Material of the contacts	Anschlussart Kind of termination	Anbringungsart Mounting	Werte für Zugentlastung / mm Values for cable clamp / mm
27 ASSY No. (0,1) - 1534078 - . (1,2,3)	x	-	x	-	x	-	-	x		IDC nicht zugänglich IDC non-accessible	Einbau Built-in	-	
28 PN. 927 742 - . (2,3,4)	x	-	x	-	x	-	-	x		Crimpverbindung Crimped connection	Einbau Built-in	-	
29 Best.Nr. 928230-3	x	-	x	-	x	-	-	x		Crimpverbindung Crimped connection	Einbau Built-in	-	
30 PN 42460-3	x	-	x	-	x	-	-	x		Crimpverbindung Crimped connection	Einbau Built-in	-	
31 PN. X-1971846-Y	x	-	x	-	x	-	-	x		Lötanschluss Solder termination	Einbau Built-in	-	
32 PN. X-1971895-Y X-1971845-Y	x	-	x	-	x	-	-	x		Lötanschluss Solder termination	Einbau Built-in	-	



Phone +49 (0) 89 83 08-0
Telefax +49 (0) 89 83 08-555

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH • Testing and Certification Institute

Seite / Page 5 / 5

Merianstrasse 28, D-63080 Offenbach