

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

Xiamen Wain Electrical Co., Ltd.
759-3 Chaoyuan Road
Chengbei Ind. Zone, Tong'an District
361100 XIAMEN
Fujian
CHINA

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

Steckverbinder (COC)
Connector (COC)

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. D889 oder/or



oder/or VDE-REG.-Nr. D889

REG.-Nr. D889

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



Aktenzeichen: 5007864-1431-0001 / 187612

File ref.:

Ausweis-Nr. 40034366

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2012-02-10

(letzte Änderung / updated 2014-09-15)

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:

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

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Xiamen Wain Electrical Co., Ltd., 759-3 Chaoyuan Road, Chengbei Ind. Zone, Tong'an District, 361100
XIAMEN, Fujian, CHINA

Aktenzeichen / File ref.

5007864-1431-0001 / 187612 / CC3 / RHA

letzte Änderung / updated

2014-09-15

Datum / Date

2012-02-10

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40034366.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40034366.

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

Typ(en) / Type(s)

HE Series

HA Series

HDD Series

HD Series

HEE Series

HSB Series

HK Series

HE AV Series

HM Series

Weitere Angaben

Further information

siehe Anlage Nr. 100A-115A; 100B, 1000

see appendix No. 100A-115A; 100B, 1000

Hinweis

Dieser Ausweis beinhaltet nur die Prüfungen der Inneneinsätze mit Kontakten.

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.

Die Crimpverbindungen sind ausschließlich mit Anschlagwerkzeugen und nach Angaben der Fa. Xiamen Wain herzustellen.

Notice

This approval includes only the tests of the inserts with contacts. 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. In this context, the connector has to be assessed according to the derating curve of IEC 60512-5-2, so that the temperature does not exceed the upper-limit.

The crimp connections have to be made solely with the manufacturer's (Xiamen Wain) end stop tool and according to the specifications of the manufacturer.

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*

Xiamen Wain Electrical Co., Ltd., 759-3 Chaoyuan Road, Chengbei Ind. Zone, Tong`an District, 361100
XIAMEN, Fujian, CHINA

Aktenzeichen / *File ref.*

5007864-1431-0001 / 187612 / CC3 / RHA

letzte Änderung / *updated*

2014-09-15

Datum / *Date*

2012-02-10

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40034366.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40034366.

Anmerkung(en)

Wenn der Anwendungsbereich der Steckverbinder 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(s)

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 Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /
Certificate No. Supplement
40034366

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*

Xiamen Wain Electrical Co., Ltd., 759-3 Chaoyuan Road, Chengbei Ind. Zone, Tong`an District, 361100
XIAMEN, Fujian, CHINA

Aktenzeichen / *File ref.*

5007864-1431-0001 / 187612 / CC3 / RHA

letzte Änderung / *updated*

2014-09-15

Datum / *Date*

2012-02-10

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40034366.

This supplement is part of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40034366.

Steckverbinder (COC) Connector (COC)

Fertigungsstätte(n) Place(s) of manufacture

Referenz/*Reference*
30017954

Xiamen Wain Electrical Co., Ltd.
759-3 Chaoyuan Road
Chengbei Ind. Zone, Tong`an District
361100 XIAMEN
Fujian
CHINA

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

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Ausweis-Nr. / Infoblatt /
Certificate No. / Info sheet
40034366

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Xiamen Wain Electrical Co., Ltd., 759-3 Chaoyuan Road, Chengbei Ind. Zone, Tong`an District, 361100
XIAMEN, Fujian, CHINA

Aktenzeichen / File ref.

5007864-1431-0001 / 187612 / CC3 / RHA

letzte Änderung / updated

2014-09-15

Datum / Date

2012-02-10

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40034366.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40034366.

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-Reg.-Nr.:
D889

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG
CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

Aktenzeichen:
File ref.:
5007864-1431-0001/ 187612

Ausweis-Nr.:
Approval No.:
40034366

Datum
Date
2014-09-15

Steckverbinder (COC) Connector (COC)												Anlage-Nr.: 100B Appendix No.:		
Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckverbinder ohne Schaltleistung Connectors <u>without</u> breaking capacity	Steckverbinder <u>mit</u> Schaltleistung Connector <u>with</u> 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 Trägereils Material of the life part carrier	Kontakmaterial Material of the contacts	Anbringungsart mounting	Schutzart Protection degree	Werte für Zuglastung / mm Values for cable clamp / mm
1, 2	HE-Series											Für den Einbau for built in	IP00	--
3 - 6	HA-Series													
7, 8	HDD-Series													
9, 10	HD-Series													
11, 12	HEE-Series	X	--	X	--	X	--	X	--	PC	Kupferlegierung, versilbert Copper alloy, silver plated			
13, 14	HSB-Series													
15 - 38	HK-Series													
39, 40	HE AV-Series													
41, 42	HM-Series (hinged frames)									--				
43 - 68	HM-Series							--	X	PC				
69 - 70	HM-Series										Kupferlegierung, vergoldet Copper alloy, gold plated			

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

Diese Anlage gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung
This Appendix is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute

Fachgebiet CC3
Section CC3





VDE-Reg.-Nr.:
D889

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG
CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

Aktenzeichen:
File ref.:
5007864-1431-0001/ 187612

Ausweis-Nr.:
Approval No.:
40034366

Datum
Date
2014-09-15

Steckverbinder (COC) Connector (COC)		HE-Series (inserts with contacts)											Anlage-Nr.: 100A Appendix No.:				
Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckbar mit Typ der Position-Nr.: Pluggable with type of position- No.:	Steckzyklen Operating cycles	Bemessungsspannung(en) / V Rated voltage(s) / V	Bemessungsstoßspannung / V Rated impulse voltage / V	Bemessungsstrom(e) / A Rated current(s) / A	Leiterquerschnitt / mm ² Cross-sectional / mm ²	Anschlußart Kind of termination	Leiterquerschnittsbereich / mm ² Cross-sectional area / mm ²	Flexibel / Flexible Starr / Rigid	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Umgebungstemperatur / °C Ambient temperature / °C	Obere Grenztemperatur / °C Upper temperature limit / °C	Untere Grenztemperatur / °C Lower temperature limit / °C	Polzahl Number of poles	Isolierstoffgruppe Isolation material group	
1	HE-Series Female inserts: HE-xxx-FC HE-xxx-F HE-xxx-FS HE-xxx-FSS	2	500	500	6000	16	2,5	Crimpverbindungen <i>crimped connections</i>	0,14 – 4,0	X	-	3	40	125	-40	6, 10, 16, 24 32 (2x16) 48 (2x24) + PE	IIIa
		Schraubklemmstellen <i>screw type clamping units</i>						1,0 – 2,5	X	X	3						
		schraubenlose Klemmstellen (eine Klemmstelle je Kontakt) <i>screwless type clamping units (one terminal per contact)</i>						0,14 – 2,5	X	X	3						
2	Male inserts: HE-xxx-MC HE-xxx-M HE-xxx-MS HE-xxx-MSS xxx = number of poles	1						schraubenlose Klemmstellen (zwei Klemmstellen je Kontakt) <i>screwless type clamping units (two terminals per contact)</i>	0,14 – 2,5	X	X	2					

Hinweis/ notice:

Bei Kombination von Steckverbindern mit unterschiedlichen Bemessungswerten ist der ungünstigste Bemessungswert für die Einteilung des Steckverbinders bestimmend.
If there are combinations with different ratings, the worst case rating is defining the classification of the connector.

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

Diese Anlage gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung
This Appendix is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute

Fachgebiet CC3
Section CC3





VDE-Reg.-Nr.:
D889

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG
CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

Aktenzeichen:
File ref.:
5007864-1431-0001/ 187612

Ausweis-Nr.:
Approval No.:
40034366

Datum
Date
2014-09-15

Steckverbinder (COC) Connector (COC)		HA-Series (inserts with contacts)											Anlage-Nr.: 101A Appendix No.:				
Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckbar mit Typ der Position- Nr.: Pluggable with type of position- No.:	Steckzyklen Operating cycles	Bemessungsspannung(en) / V Rated voltage(s) / V	Bemessungsstoßspannung / V Rated impulse voltage / V	Bemessungsstrom(ē) / A Rated current(s) / A	Leiterquerschnitt / mm ² Cross-sectional / mm ²	Anschlußart Kind of termination	Leiterquerschnittsbereich / mm ² Cross-sectional area / mm ²	Flexibel / Flexible	Starr / Rigid	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Umgebungstemperatur / °C Ambient temperature / °C	Obere Grenztemperatur / °C Upper temperature limit / °C	Untere Grenztemperatur / °C Lower temperature limit / °C	Polzahl Number of poles	Isolierstoffgruppe Isolation material group
3	HA-Series Female inserts: HA-003-F HA-004-F	4	500	230/400	4000	10	1,5	Schraubklemmstellen screw type clamping units	1,0 – 2,5	X	X	3 (3-poles)	105	125	-40	3, 4 + PE	IIIa
4	Male inserts: HA-003-M HA-004-M	3										2 (4-poles)					
5	HA-Series Female inserts: HA-010(-016)-FC HA-010(-016)-F	6	500	250	4000	16	2,5	Crimpverbindungen crimped connections	0,14 – 4,0	X	--	3	40	125	-40	10, 16 32 (2x16) + PE	IIIa
6	Male inserts: HA-010(-016)-MC HA-010(-016)-M	5					Schraubklemmstellen screw type clamping units	1,0 – 2,5	--	X							

Hinweis/ notice:

Bei Kombination von Steckverbindern mit unterschiedlichen Bemessungswerten ist der ungünstigste Bemessungswert für die Einteilung des Steckverbinders bestimmend.
If there are combinations with different ratings, the worst case rating is defining the classification of the connector.

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

Diese Anlage gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung
This Appendix is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute

Fachgebiet CC3
Section CC3





VDE-Reg.-Nr.:
D889

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG
CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

Aktenzeichen:
File ref.:
5007864-1431-0001/ 187612

Ausweis-Nr.:
Approval No.:
40034366

Datum
Date
2014-09-15

Steckverbinder (COC) Connector (COC)		HDD-Series (inserts with contacts)												Anlage-Nr.: 102A Appendix No.:			
Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckbar mit Typ der Position- Nr.: Pluggable with type of position- No.:	Steckzyklen Operating cycles	Bemessungsspannung(en) / V Rated voltage(s) / V	Bemessungsstoßspannung / V Rated impulse voltage / V	Bemessungsstrom(e) / A Rated current(s) / A	Leiterquerschnitt / mm ² Cross-sectional / mm ²	Anschlußart Kind of termination	Leiterquerschnittsbereich / mm ² Cross-sectional area / mm ²	Flexibel / Flexible	Starr / Rigid	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Umgebungstemperatur / °C Ambient temperature / °C	Obere Grenztemperatur / °C Upper temperature limit / °C	Untere Grenztemperatur / °C Lower temperature limit / °C	Polezahl Number of poles	Isolierstoffgruppe Isolation material group
7	HDD-Series Female inserts: HDD-xxx-FC	8	500	250	4000	10	1,5	Crimpverbindungen <i>crimped connections</i>	0,14 - 2,5	X	--	3	40	125	-40	24, 42, 72, 108 144 (2x72) 216 (2x108) + PE	IIIa
8	Male inserts: HDD-xxx-MC xxx = number of poles	7		230/ 400								2					

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

Diese Anlage gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung
This Appendix is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute

Fachgebiet CC3
Section CC3





VDE-Reg.-Nr.:
D889

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG
CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

Aktenzeichen:
File ref.:
5007864-1431-0001/ 187612

Ausweis-Nr.:
Approval No.:
40034366

Datum
Date
2014-09-15

Steckverbinder (COC) Connector (COC)		HD-Series (inserts with contacts)											Anlage-Nr.: 103A Appendix No.:				
Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckbar mit Typ der Position- Nr.: Pluggable with type of position- No.:	Steckzyklen Operating cycles	Bemessungsspannung(en) / V Rated voltage(s) / V	Bemessungstoßspannung / V Rated impulse voltage / V	Bemessungsstrom(e) / A Rated current(s) / A	Leiterquerschnitt / mm ² Cross-sectional / mm ²	Anschlußart Kind of termination	Leiterquerschnittsbereich / mm ² Cross-sectional area / mm ²	Flexibel / Flexible	Starr / Rigid	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Umgebungstemperatur / °C Ambient temperature / °C	Obere Grenztemperatur / °C Upper temperature limit / °C	Untere Grenztemperatur / °C Lower temperature limit / °C	Polezahl Number of poles	Isolierstoffgruppe Isolation material group
9	HD-Series Female inserts: HD-xxx-FC	10	500	250	4000	10	1,5	Crimpverbindungen crimped connections	0,14 - 2,5	X	--	3	40	125	-40	7, 8, 15, 25, 40, 50 (2x25), 64; 80 (2x40); 128 (2x64) + PE	IIIa
10	Male inserts: HD-xxx-MC xxx = number of poles	9		230/ 400								2					

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

Diese Anlage gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung
This Appendix is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute

Fachgebiet CC3
Section CC3





VDE-Reg.-Nr.:
D889

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG
CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

Aktenzeichen:
File ref.:
5007864-1431-0001/ 187612

Ausweis-Nr.:
Approval No.:
40034366

Datum
Date
2014-09-15

Steckverbinder (COC) Connector (COC)		HEE-Series (inserts with contacts)													Anlage-Nr.: 104A Appendix No.:		
Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckbar mit Typ der Position-Nr.: Pluggable with type of position- No.:	Steckzyklen Operating cycles	Bemessungsspannung(en) / V Rated voltage(s) / V	Bemessungsstoßspannung / V Rated impulse voltage / V	Bemessungsstrom(e) / A Rated current(s) / A	Leiterquerschnitt / mm ² Cross-sectional / mm ²	Anschlußart Kind of termination	Leiterquerschnittsbereich / mm ² Cross-sectional area / mm ²	Flexibel / Flexible	Starr / Rigid	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Umgebungstemperatur / °C Ambient temperature / °C	Obere Grenztemperatur / °C Upper temperature limit / °C	Untere Grenztemperatur / °C Lower temperature limit / °C	Polezahl Number of poles	Isolierstoffgruppe Isolation material group
11	HEE-Series Female inserts: HEE-xxx-FC	12	500	500	6000	16	2,5	Crimpverbindungen crimped connections	0,14 - 4	X	--	3	40	125	-40	10, 18, 32, 46, 64 (2x32), 92 (2x46) + PE	IIIa
12	Male inserts: HEE-xxx-MC xxx = number of poles	11															

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

Diese Anlage gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung
This Appendix is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute

Fachgebiet CC3
Section CC3





VDE-Reg.-Nr.:
D889

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG
CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

Aktenzeichen:
File ref.:
5007864-1431-0001/ 187612

Ausweis-Nr.:
Approval No.:
40034366

Datum
Date
2014-09-15

Steckverbinder (COC) Connector (COC)		HSB-Series (inserts with contacts)													Anlage-Nr.: 105A Appendix No.:		
Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckbar mit Typ der Position- Nr.: Pluggable with type of position- No.:	Steckzyklen Operating cycles	Bemessungsspannung(en) / V Rated voltage(s) / V	Bemessungsstoßspannung / V Rated impulse voltage / V	Bemessungsstrom(ø) / A Rated current(s) / A	Leiterquerschnitt / mm ² Cross-sectional / mm ²	Anschlußart Kind of termination	Leiterquerschnittsbereich / mm ² Cross-sectional area / mm ²	Flexibel / Flexible	Starr / Rigid	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Umgebungstemperatur / °C Ambient temperature / °C	Oberer Grenzttemperatur / °C Upper temperature limit / °C	Untere Grenzttemperatur / °C Lower temperature limit / °C	Polzahl Number of poles	Isolierstoffgruppe Isolation material group
13	HSB-Series Female inserts: HSB-xxx-F	14	500	400/ 690	6000	35	6,0	Schraubklemmstellen screw type clamping units	4 - 6	X	X	2	40	125	-40	6, 12 (2x6) + PE	IIIa
14	Male inserts: HSB-xxx-M xxx = number of poles	13															



VDE-Reg.-Nr.:
D889

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG
CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

Aktzeichen:
File ref.:
5007864-1431-0001/ 187612

Ausweis-Nr.:
Approval No.:
40034366

Datum
Date
2014-09-15

Steckverbinder (COC) Connector (COC)		HK-Series (inserts with contacts)											Anlage-Nr.: 106A Appendix No.:				
Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckbar mit Typ der Position- Nr.: Pluggable with type of position- No.:	Steckzyklen Operating cycles	Bemessungsspannung(en) / V Rated voltage(s) / V	Bemessungsstoßspannung / V Rated impulse voltage / V	Bemessungsstrom(e) / A Rated current(s) / A	Leiterquerschnitt / mm ² Cross-sectional / mm ²	Anschlußart Kind of termination	Leiterquerschnittsbereich / mm ² Cross-sectional area / mm ²	Flexibel / Flexible	Starr / Rigid	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Umgebungstemperatur / °C Ambient temperature / °C	Obere Grenztemperatur / °C Upper temperature limit / °C	Untere Grenztemperatur / °C Lower temperature limit / °C	Polzahl Number of poles	Isolierstoffgruppe Isolation material group
15	HK-Series Female inserts: HK-006/36-FC	16	500	690 (Power)	8000	40	6,0	Crimpverbindungen <i>crimped connections</i>	1,5 - 6	X	--	2	40	125	-40	6 +PE 36	IIIa
16	Male inserts: HK-006/36-MC	15		250 (Signal)	2500	10	2,5		0,14 - 2,5								
17	HK-Series Female inserts: HK-012/2-FC	18	500	690 (Power)	8000	40	6,0	Crimpverbindungen <i>crimped connections</i>	1,5 - 6	X	--	2	40	125	-40	12 +PE 2	IIIa
18	Male inserts: HK-012/2-MC	17		250 (Signal)	4000	10	1,0		0,14 - 2,5								
19	HK-Series Female inserts: HK-008/24-FC	20	500	230/400 (Power)	4000	16	4,0	Crimpverbindungen <i>crimped connections</i>	0,5 - 4	X	--	3	40	125	-40	8 +PE 24	IIIa
20	Male inserts: HK-008/24-MC	19		250 (Signal)	2500	10	2,5		0,14 - 2,5								

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

Diese Anlage gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung
This Appendix is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute

Fachgebiet CC3
Section CC3





VDE-Reg.-Nr.:
D889

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG
CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

Aktenzeichen:
File ref.:
5007864-1431-0001/ 187612

Ausweis-Nr.:
Approval No.:
40034366

Datum
Date
2014-09-15

Steckverbinder (COC) Connector (COC)		HK-Series (inserts with contacts)												Anlage-Nr.: 107A Appendix No.:			
Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckbar mit Typ der Position- Nr.: Pluggable with type of position- No.:	Steckzyklen Operating cycles	Bemessungsspannung(en) / V Rated voltage(s) / V	Bemessungsstoßspannung / V Rated impulse voltage / V	Bemessungsstrom(e) / A Rated current(s) / A	Leiterquerschnitt / mm ² Cross-sectional / mm ²	Anschlußart Kind of termination	Leiterquerschnittsbereich / mm ² Cross-sectional area / mm ²	Flexibel / Flexible	Starr / Rigid	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Umgebungstemperatur / °C Ambient temperature / °C	Obere Grenztemperatur / °C Upper temperature limit / °C	Untere Grenztemperatur / °C Lower temperature limit / °C	Polzahl Number of poles	Isolierstoffgruppe Isolation material group
21	HK-Series Female inserts: HK-008/0-F	22	500	1000	8000	100	25	Schraubklemmstellen screw type clamping units	10 - 25	X	--	2	40	125	-40	8 +PE	IIIa
22	Male inserts: HK-008/0-M	21															
23	HK-Series Female inserts: HK-006/6-F	24	500	690 (Power)	8000	100	35	Schraubklemmstellen screw type clamping units	16 - 35	X	--	2	40	125	-40	6 +PE 6	IIIa
24	Male inserts: HK-006/6-M	23		230/400 (Signal)													
25	HK-Series Female inserts: HK-004/2-F	26	500	690 (Power)	8000	80	16	Schraubklemmstellen * screw type clamping units *	1,5 - 16	X	X	2	40	125	-40	4 +PE 2	IIIa
26	Male inserts: HK-004/2-M	25		400/690 (Signal)													

* Hinweis: Der Schutzleiteranschluß (Seitenkontakt) ist für die Querschnitte 10 mm² und 16 mm² mit geeigneten Kabelschuhe durchzuführen.
Notice: The protective conductor connection (side contact) is performed for the cross-section 10 mm² and 16 mm² with suitable cable lugs.

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

Diese Anlage gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung
This Appendix is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute

Fachgebiet CC3
Section CC3





VDE-Reg.-Nr.:
D889

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG
CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

Aktenzeichen:
File ref.:
5007864-1431-0001/ 187612

Ausweis-Nr.:
Approval No.:
40034366

Datum
Date
2014-09-15

Steckverbinder (COC) Connector (COC)		HK-Series (inserts with contacts)											Anlage-Nr.: 108A Appendix No.:				
Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckbar mit Typ der Position- Nr.: Pluggable with type of position- No.:	Steckzyklen Operating cycles	Bemessungsspannung(en) / V Rated voltage(s) / V	Bemessungsstoßspannung / V Rated impulse voltage / V	Bemessungsstrom(e) / A Rated current(s) / A	Leiterquerschnitt / mm ² Cross-sectional / mm ²	Anschlußart Kind of termination	Leiterquerschnittsbereich / mm ² Cross-sectional area / mm ²	Flexibel / Flexible	Starr / Rigid	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Umgebungstemperatur / °C Ambient temperature / °C	Obere Grenztemperatur / °C Upper temperature limit / °C	Untere Grenztemperatur / °C Lower temperature limit / °C	Polzahl Number of poles	Isolierstoffgruppe Isolation material group
27	HK-Series Female inserts: HK-004/0-F	28	500	690	8000	80	16	Schraubklemmstellen * screw type clamping units*	1,5 - 16	X	X	2	40	125	-40	4 +PE	IIIa
28	Male inserts: HK-004/0-M	27															
29	HK-Series Female inserts: HK-004/8-F	30	500	400 (Power)	6000	80	16	Schraubklemmstellen* screw type clamping units*	1,5 - 16	X	X	3	40	125	-40	4 +PE 8	IIIa
30	Male inserts: HK-004/8-M	29		400 (Signal)													
31	HK-Series Female inserts: HK-006.1/12-F	32	500	400/690 (Power)	6000	40	6	Schraubklemmstellen screw type clamping units	2,5 - 6	X	--	2	40	125	-40	6 +PE 12	IIIa
32	Male inserts: HK-006.1/12-M	31		230/400 (Signal)													

* Hinweis: Der Schutzleiteranschluß (Seitenkontakt) ist für die Querschnitte 10 mm² und 16 mm² mit geeigneten Kabelschuhe durchzuführen.
Notice: The protective conductor connection (side contact) is performed for the cross-section 10 mm² and 16 mm² with suitable cable lugs.

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

Diese Anlage gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung
This Appendix is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute

Fachgebiet CC3
Section CC3
VDE



VDE-Reg.-Nr.:
D889

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG
CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

Aktenzeichen:
File ref.:
5007864-1431-0001/ 187612

Ausweis-Nr.:
Approval No.:
40034366

Datum
Date
2014-09-15

Steckverbinder (COC) Connector (COC)		HK-Series (inserts with contacts)											Anlage-Nr.: 109A Appendix No.:				
Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckbar mit Typ der Position- Nr.: Pluggable with type of position- No.:	Steckzyklen Operating cycles	Bemessungsspannung(en) / V Rated voltage(s) / V	Bemessungsstoßspannung / V Rated impulse voltage / V	Bemessungsstrom(e) / A Rated current(s) / A	Leiterquerschnitt / mm ² Cross-sectional / mm ²	Anschlußart Kind of termination	Leiterquerschnittsbereich / mm ² Cross-sectional area / mm ²	Flexibel / Flexible	Starr / Rigid	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Umgebungstemperatur / °C Ambient temperature / °C	Obere Grenztemperatur / °C Upper temperature limit / °C	Untere Grenztemperatur / °C Lower temperature limit / °C	Polzahl Number of poles	Isolierstoffgruppe Isolation material group
33	HK-Series Female inserts: HK-006.2/12-F	34	500	400/690 (Power)	6000	40	10	Schraubklemmstellen* screw type clamping units*	6 - 10	X	--	2	40	125	-40	6 +PE 12	IIIa
34	Male inserts: HK-006.2/12-M	33		230/400 (Signal)	4000	10	2,5		0,5 - 2,5	X	X						
35	HK-Series Female inserts: HK-004/8-F	36	500	400 (Power)	6000	80	16	Schraubklemmstellen screw type clamping units	1,5 - 16	X	X	3	40	125	-40	4 +PE 8	IIIa
36	Male inserts: HK-004/8-M	35		400 (Signal)	4000	16	2,5		0,5 - 2,5	X	X						
37	HK-Series Female inserts: HK-006.1/12-F	38	500	400/690 (Power)	6000	40	6	Schraubklemmstellen screw type clamping units	2,5 - 6	X	--	2	40	125	-40	6 +PE 12	IIIa
38	Male inserts: HK-006.1/12-M	37		230/400 (Signal)	4000	10	2,5		0,5 - 2,5	X	X						

* Hinweis: Der Schutzleiteranschluß (Seitenkontakt) ist für die Querschnitte 10 mm² und 16 mm² mit geeigneten Kabelschuhe durchzuführen.
Notice: The protective conductor connection (side contact) is performed for the cross-section 10 mm² and 16 mm² with suitable cable lugs.



VDE-Reg.-Nr.:
D889

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG
CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

Aktenzeichen:
File ref.:
5007864-1431-0001/ 187612

Ausweis-Nr.:
Approval No.:
40034366

Datum
Date
2014-09-15

Steckverbinder (COC) Connector (COC)		HE AV-Series (inserts with contacts)											Anlage-Nr.: 110A Appendix No.:				
Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckbar mit Typ der Position- Nr.: Pluggable with type of position- No.:	Steckzyklen Operating cycles	Bemessungsspannung(en) / V Rated voltage(s) / V	Bemessungsstoßspannung / V Rated impulse voltage / V	Bemessungsstrom(e) / A Rated current(s) / A	Leiterquerschnitt / mm ² Cross-sectional / mm ²	Anschlußart Kind of termination	Leiterquerschnittsbereich / mm ² Cross-sectional area / mm ²	Flexibel / Flexible	Starr / Rigid	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Umgebungstemperatur / °C Ambient temperature / °C	Oberer Grenzttemperatur / °C Upper temperature limit / °C	Untere Grenzttemperatur / °C Lower temperature limit / °C	Polzahl Number of poles	Isolierstoffgruppe Isolation material group
39	HE AV-Series Female inserts: HE-xxx-F.A.V.L/R	40	500	400/690	6000	16	2,5	Schraubklemmstellen screw type clamping units	0,2 - 2,5	X	X	2	40	125	-40	6, 10 ,16, 24 + PE	IIIa
40	Male inserts: HE-xxx-M.A.V.L/R xxx = number of poles	39															

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

Diese Anlage gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung
This Appendix is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute

Fachgebiet CC3
Section CC3





VDE-Reg.-Nr.:
D889

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG
CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

Aktenzeichen:
File ref.:
5007864-1431-0001/ 187612

Ausweis-Nr.:
Approval No.:
40034366

Datum
Date
2014-09-15

Steckverbinder (COC) Connector (COC)		HM-Series (hinged frames)											Anlage-Nr.: 111A Appendix No.:				
Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckbar mit Typ der Position- Nr.: Pluggable with type of position- No.:	Steckzyklen Operating cycles	Bemessungsspannung(en) / V Rated voltage(s) / V	Bemessungsstoßspannung / V Rated impulse voltage / V	Bemessungsstrom(e) / A Rated current(s) / A	Leiterquerschnitt / mm ² Cross-sectional / mm ²	Anschlußart Kind of termination	Leiterquerschnittsbereich / mm ² Cross-sectional area / mm ²	Flexibel / Flexible	Starr / Rigid	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Umgebungstemperatur / °C Ambient temperature / °C	Obere Grenztemperatur / °C Upper temperature limit / °C	Untere Grenztemperatur / °C Lower temperature limit / °C	Polzahl Number of poles	Isolierstoffgruppe Isolation material group
41	HM-Series HF...B-UA	42	500	--	--	--	--	Schraubklemmstellen screw type clamping units	signal side: 1,0 – 2,5 power side: 4,0 – 10,0*	X	X	--	--	125	-40	2 x PE	--
42	HF...B-LA ... = size (6; 10; 16; 24)	41															

* Erweiterung des Leiterquerschnittsbereichs auf 16mm² mit Stiftkabelschuh nach Angaben des Herstellers.
Expansion of the cross-sectional area up to 16mm² with pin type cable socket according manufacturer information.

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

Diese Anlage gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung
This Appendix is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute

Fachgebiet CC3
Section CC3





VDE-Reg.-Nr.:
D889

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG
CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

Aktenzeichen:
File ref.:
5007864-1431-0001/ 187612

Ausweis-Nr.:
Approval No.:
40034366

Datum
Date
2014-09-15

Steckverbinder (COC) Connector (COC)		HM-Series (inserts with contacts)											Anlage-Nr.: 112A Appendix No.:				
Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckbar mit Typ der Position- Nr.: Pluggable with type of position- No.:	Steckzyklen Operating cycles	Bemessungsspannung(en) / V Rated voltage(s) / V	Bemessungsstoßspannung / V Rated impulse voltage / V	Bemessungsstrom(e) / A Rated current(s) / A	Leiterquerschnitt / mm ² Cross-sectional / mm ²	Anschlußart Kind of termination	Leiterquerschnittsbereich / mm ² Cross-sectional area / mm ²	Flexibel / Flexible	Starr / Rigid	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Umgebungstemperatur / °C Ambient temperature / °C	Obere Grenztemperatur / °C Upper temperature limit / °C	Untere Grenztemperatur / °C Lower temperature limit / °C	Polzahl Number of poles	Isolierstoffgruppe Isolation material group
43	Female inserts: H2MK-002.1-F	44	500	1000	8000	100 25		Schraubklemmstellen screw type clamping units	10 - 25	X	--	3	40	125	-40	2	IIIa
44	Male inserts: H2MK-002.1-M	43															
45	Female inserts: H2MK-002.2-F	46	500	1000	8000	100 35		Schraubklemmstellen screw type clamping units	16 - 35	X	--	3	40	125	-40	2	IIIa
46	Male inserts: H2MK-002.2-M	45															
47	Female inserts: HMK-002.1-F	48	500	1000	8000	40 6		Schraubklemmstellen screw type clamping units	2,5 - 6	X	--	3	40	125	-40	2	IIIa
48	Male inserts: HMK-002.1-M	47															
49	Female inserts: HMK-002.2-F	50	500	1000	8000	40 10		Schraubklemmstellen screw type clamping units	6 - 10	X	--	3	40	125	-40	2	IIIa
50	Male inserts: HMK-002.2-M	49															

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

Diese Anlage gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung
This Appendix is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute

Fachgebiet CC3
Section CC3





VDE-Reg.-Nr.:
D889

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG
CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

Aktenzeichen:
File ref.:
5007864-1431-0001/ 187612

Ausweis-Nr.:
Approval No.:
40034366

Datum
Date
2014-09-15

Steckverbinder (COC) Connector (COC)		HM-Series (inserts with contacts)											Anlage-Nr.: 113A Appendix No.:				
Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckbar mit Typ der Position- Nr.: Pluggable with type of position- No.:	Steckzyklen Operating cycles	Bemessungsspannung(en) / V Rated voltage(s) / V	Bemessungsstoßspannung / V Rated impulse voltage / V	Bemessungsstrom(e) / A Rated current(s) / A	Leiterquerschnitt / mm ² Cross-sectional / mm ²	Anschlußart Kind of termination	Leiterquerschnittsbereich / mm ² Cross-sectional area / mm ²	Flexibel / Flexible	Starr / Rigid	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Umgebungstemperatur / °C Ambient temperature / °C	Obere Grenztemperatur / °C Upper temperature limit / °C	Untere Grenztemperatur / °C Lower temperature limit / °C	Polezahl Number of poles	Isolierstoffgruppe Isolation material group
51	Female inserts: HMK-003.1-F	52	500	690	8000	40 6		Schraubklemmstellen screw type clamping units	2,5 - 6	X	--	3	40	125	-40	3	IIIa
52	Male inserts: HMK-003.1-M	51															
53	Female inserts: HMK-003.2-F	54	500	690	8000	40 10		Schraubklemmstellen screw type clamping units	6 - 10	X	--	3	40	125	-40	3	IIIa
54	Male inserts: HMK-003.2-M	53															
55	Female inserts: HMK-003-FC	56	500	500	6000	40 6		Crimpverbindungen crimped connections	1,5 - 6	X	--	3	40	125	-40	3	IIIa
56	Male inserts: HMK-003-MC	55															
57	Female inserts: HME-005-FS	58	500	400	6000	16 2,5		schraubenlose Klemmstellen screwless type clamping units	0,14 – 2,5	X	X	2	40	125	-40	5	IIIa
58	Male inserts: HME-005-MS	57															

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

Diese Anlage gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung
This Appendix is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute

Fachgebiet CC3
Section CC3





VDE-Reg.-Nr.:
D889

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG
CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

Aktenzeichen:
File ref.:
5007864-1431-0001/ 187612

Ausweis-Nr.:
Approval No.:
40034366

Datum
Date
2014-09-15

Steckverbinder (COC) Connector (COC)		HM-Series (inserts with contacts)											Anlage-Nr.: 114A Appendix No.:				
Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckbar mit Typ der Position- Nr.: Pluggable with type of position- No.:	Steckzyklen Operating cycles	Bemessungsspannung(en) / V Rated voltage(s) / V	Bemessungsstoßspannung / V Rated impulse voltage / V	Bemessungsstrom(e) / A Rated current(s) / A	Leiterquerschnitt / mm ² Cross-sectional / mm ²	Anschlußart Kind of termination	Leiterquerschnittsbereich / mm ² Cross-sectional area / mm ²	Flexibel / Flexible	Starr / Rigid	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Umgebungstemperatur / °C Ambient temperature / °C	Obere Grenztemperatur / °C Upper temperature limit / °C	Untere Grenztemperatur / °C Lower temperature limit / °C	Polzahl Number of poles	Isolierstoffgruppe Isolation material group
59	Female inserts: HME-006-FC	60	500	500	6000	16 4		Crimpverbindungen <i>crimped connections</i>	0,14 - 4	X	--	3	40	125	-40	6	IIIa
60	Male inserts: HME-006-MC	59															
61	Female inserts: HVME-006-FC	62	500	830	8000	16 4		Crimpverbindungen <i>crimped connections</i>	0,14 - 4	X	--	2	40	125	-40	6	IIIa
62	Male inserts: HVME-006-MC	61															
63	Female inserts: HMEE-008-FC	64	500	400	6000	16 4		Crimpverbindungen <i>crimped connections</i>	0,14 - 4	X	--	3	40	125	-40	8	IIIa
64	Male inserts: HMEE-008-MC	63															
65	Female inserts: HMD-012-FC	66	500	250	4000	10 2,5		Crimpverbindungen <i>crimped connections</i>	0,14 - 2,5	X	--	3	40	125	-40	12	IIIa
66	Male inserts: HMD-012-MC	65															

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

Diese Anlage gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung
This Appendix is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute

Fachgebiet CC3
Section CC3





VDE-Reg.-Nr.:
D889

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG
CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

Aktenzeichen:
File ref.:
5007864-1431-0001/ 187612

Ausweis-Nr.:
Approval No.:
40034366

Datum
Date
2014-09-15

Steckverbinder (COC) Connector (COC)		HM-Series (inserts with contacts)											Anlage-Nr.: 115A Appendix No.:				
Position Position	Typ(en) Type(s)	Steckbar mit Typ der Position- Nr.: Pluggable with type of position- No.:	Steckzyklen Operating cycles	Bemessungsspannung(en) / V Rated voltage(s) / V	Bemessungsstoßspannung / V Rated impulse voltage / V	Bemessungsstrom(e) / A Rated current(s) / A	Leiterquerschnitt / mm ² Cross-sectional / mm ²	Anschlußart Kind of termination	Leiterquerschnittsbereich / mm ² Cross-sectional area / mm ²	Flexibel / Flexible	Starr / Rigid	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Umgebungstemperatur / °C Ambient temperature / °C	Obere Grenztemperatur / °C Upper temperature limit / °C	Untere Grenztemperatur / °C Lower temperature limit / °C	Polezahl Number of poles	Isolierstoffgruppe Isolation material group
67	Female inserts: HMDD-017-FC	68	500	160	2500	10 2,5		Crimpverbindungen <i>crimped connections</i>	0,14 – 2,5	X	--	2	40	125	-40	17	IIIa
68	Male inserts: HMDD-017-MC	67															
69	Female inserts: HMDS-025-FC	70	500	50	800	5 0,5		Crimpverbindungen <i>crimped connections</i>	0,08 – 0,82	X	--	2	40	125	-40	25	IIIa
70	Male inserts: HMDS-025-MC	69															

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

Diese Anlage gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung
This Appendix is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute

Fachgebiet CC3
Section CC3

