

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

VAMP TECH SPA
Via delle industrie 10 / 12
20874 Busnago MB
Italy

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

Elektrische Isolierstoffe
Electrical insulating materials
VAMPAMID HT - PPA

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 F962 oder/or



oder/or VDE-REG F962

REG F962

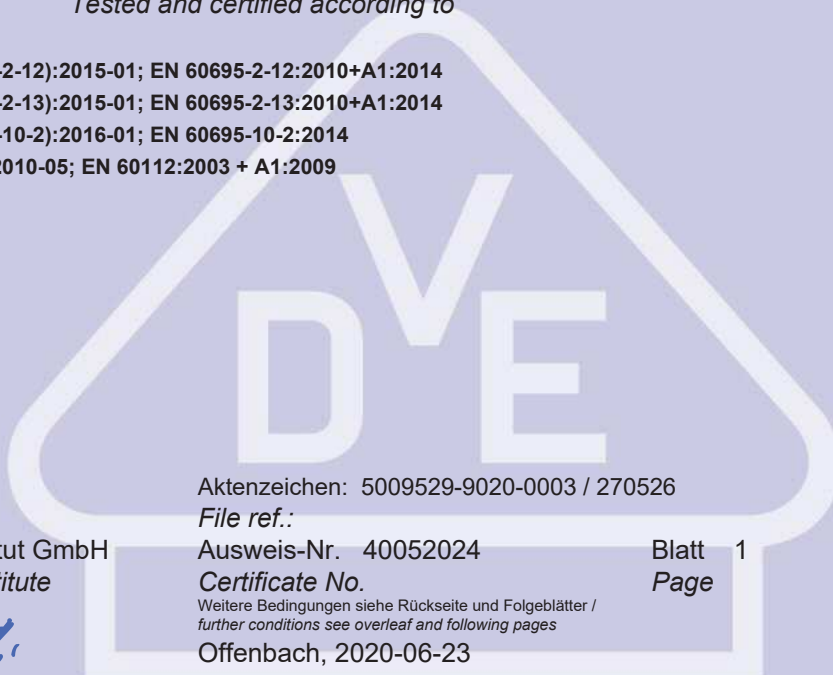
Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

DIN EN 60695-2-12 (VDE 0471-2-12):2015-01; EN 60695-2-12:2010+A1:2014

DIN EN 60695-2-13 (VDE 0471-2-13):2015-01; EN 60695-2-13:2010+A1:2014

DIN EN 60695-10-2 (VDE 0471-10-2):2016-01; EN 60695-10-2:2014

DIN EN 60112 (VDE 0303-11):2010-05; EN 60112:2003 + A1:2009



Aktenzeichen: 5009529-9020-0003 / 270526

File ref.:

Ausweis-Nr. 40052024

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2020-06-23

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

M. Tasotti

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>

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

VAMP TECH SPA, Via delle industrie 10 / 12, 20874 Busnago MB, Italy

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40052024 .
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40052024 .

Rubrik / *Rubric*

341

Aktenzeichen / *File ref.*

5009529-9020-0003/270526/TL7/DF

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40052024

letzte Änderung / *updated*

2020-06-23

Anlage /
Appendix

200A

Datum / *Date*

2020-06-23

Elektrische Isolierstoffe *Electrical insulating materials*

Kennwerte *Characteristic values*

| Typ <i>Type</i> | Glühdrahtentflammbarkeits- zahl (GWFI) <i>Glow-wire flammability index (GWFI)</i> DIN EN 60695-2-12 (VDE 0471-2-12):2015-01; EN 60695-2-12:2010 +A1:2014 | Glühdrahtentzündungs- temperatur (GWIT) <i>Glow-wire ignition temperature (GWIT)</i> DIN EN 60695-2-13 (VDE 0471-2-13):2015-01; EN 60695-2-13:2010 +A1:2014 | Vergleichszahl der Kriechwegbildung (CTI) <i>Comparative tracking index (CTI)</i> DIN EN 60112 (VDE 0303-11):2010-05; EN 60112:2003 +A1:2009 | Temperatur der Kugeldruckprüfung <i>Temperature of the ball pressure test</i> DIN EN 60695-10-2 (VDE 0471-10-2):2016-01; EN 60695-10-2:2014 | Farben <i>Colours</i> |
|--------------------------------|--|---|--|--|---|
| VAMPAMID HT 3028 V0 (a) (b) | 960/0,4 960/0,75 960/1,5 | 775/0,4 775/0,75 775/1,5 | 600 | 200 °C | ungefärbt (kieselgrau) schwarz, grau LP schwarz LP (anthrazit) <i>uncoloured (pebble grey) black, grey LP black LP (anthracite)</i> |

- (a) – Nennung der Farbe, optional gefolgt von einem 4stelligen Code, zur Beschreibung der Farbschattierung
Marking of the colour followed optional by a 4 digit code for indicating the colour shade
- (b) – maximal 5stelliger alphanumerischer Code zur Information über die Produktionsbedingungen (optional)
5 digits (maximum) of an alphanumeric code for the designation of the manufacturing process information (optional)



GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

VAMP TECH SPA
Via delle industrie 10 / 12
20040 BUSNAGO MI
ITALY

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

Elektrische Isolierstoffe
Electrical insulating materials
VAMPAMID - PA 66

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 C842 oder/or



oder/or VDE-REG C842

REG C842

Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

DIN EN 60695-2-12 (VDE 0471-2-12):2015-01; EN 60695-2-12:2010+A1:2014

DIN EN 60695-2-13 (VDE 0471-2-13):2015-01; EN 60695-2-13:2010+A1:2014

DIN EN 60695-10-2 (VDE 0471-10-2):2016-01; EN 60695-10-2:2014

DIN EN 60112 (VDE 0303-11):2010-05; EN 60112:2003 + A1:2009



Aktenzeichen: 5009529-9020-0001 / 240490

File ref.:

Ausweis-Nr. 40025912

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2008-11-20

(letzte Änderung / updated 2017-10-13)

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

M. Tasotti

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>

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

VAMP TECH SPA, Via delle industrie 10 / 12, 20040 BUSNAGO MI, IT Italien

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40025912.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40025912.

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

5009529-9020-0001/240490/CC3/DF

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40025912

letzte Änderung / updated

2017-10-13

Anlage /
Appendix

200A

Datum / Date

2008-11-20

| Elektrische Isolierstoffe <i>Electrical insulating materials</i> | Kennwerte <i>Characteristic values</i> |
|--|--|
|--|--|

| Typ <i>Type</i> | Glühdrahtentflammbarkeits- zahl (GWFI) <i>Glow-wire flammability index (GWFI)</i> | Glühdrahtentzündungs- temperatur (GWIT) <i>Glow-wire ignition temperature (GWIT)</i> | Vergleichszahl der Kriechwegbildung (CTI) <i>Comparative tracking index (CTI)</i> | Temperatur der Kugeldruckprüfung <i>Temperature of the ball pressure test</i> | Farben <i>Colours</i> |
|-------------------------------------|---|--|---|---|--|
| VAMPAMID 66 0023 V0 (a) H GW (b) | 960/0,4 960/0,75 960/1,5 960/3,0 | 775/0,4 775/0,75 775/1,5 775/3,0 | 250 | 165 °C | ungefärbt (perlweiß) <i>uncoloured (oyster white)</i> |
| VAMPAMID 66 0023 V0 (a) H GW (b) | 960/0,75 960/1,5 960/3,0 | 775/0,75 775/1,5 775/3,0 | 250 | 165 °C | schwarz <i>black</i> |

- (a) – Nennung der Farbe, optional gefolgt von einem 4stelligen Code, zur Beschreibung der Farbschattierung
Marking of the colour followed optional by a 4 digit code for indicating the colour shade
- (b) – maximal 5stelliger alphanumerischer Code zur Information über die Produktionsbedingungen (optional)
5 digits (maximum) of an alphanumeric code for the designation of the manufacturing process information (optional)



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

VAMP TECH SPA, Via delle industrie 10 / 12, 20040 BUSNAGO MI, IT Italien

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40025912.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40025912.

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

5009529-9020-0001/240490/CC3/DF

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40025912

letzte Änderung / updated

2017-10-13

Anlage /
Appendix

200A

Datum / Date

2008-11-20

| Elektrische Isolierstoffe <i>Electrical insulating materials</i> | Kennwerte <i>Characteristic values</i> |
|--|--|
|--|--|

| Typ <i>Type</i> | Glühdrahtentflammbarkeits- zahl (GWFI) <i>Glow-wire flammability index (GWFI)</i> | Glühdrahtentzündungs- temperatur (GWIT) <i>Glow-wire ignition temperature (GWIT)</i> | Vergleichszahl der Kriechwegbildung (CTI) <i>Comparative tracking index (CTI)</i> | Temperatur der Kugeldruckprüfung <i>Temperature of the ball pressure test</i> | Farben <i>Colours</i> |
|-----------------------------------|---|--|---|---|--|
| VAMPAMID 66 2526 V0 (a) 40 (b) | 960/0,75 960/1,5 960/3,0 | 775/0,75 775/1,5 775/3,0 | 325 | 165 °C | alle Farben <i>all colours</i> |
| VAMPAMID 66 2526 V0 (a) 40 (b) | 960/0,4 960/0,75 960/1,5 960/3,0 | 775/0,4 775/0,75 775/1,5 775/3,0 | --- | --- | ungefärbt (perlweiß) <i>uncoloured (oyster white)</i> |
| VAMPAMID 66 2526 V0 (a) 40 (b) | --- | --- | 400 | --- | ungefärbt (hellelfenbein), weiß (hellelfenbein) <i>uncoloured (light ivory), white (light ivory)</i> |

- (a) – Nennung der Farbe, optional gefolgt von einem 4stelligen Code, zur Beschreibung der Farbschattierung
Marking of the colour followed optional by a 4 digit code for indicating the colour shade
- (b) – maximal 5stelliger alphanumerischer Code zur Information über die Produktionsbedingungen (optional)
5 digits (maximum) of an alphanumeric code for the designation of the manufacturing process information (optional)

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

VAMP TECH SPA, Via delle industrie 10 / 12, 20040 BUSNAGO MI, IT Italien

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40025912.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40025912.

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

5009529-9020-0001/240490/CC3/DF

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40025912

letzte Änderung / updated

2017-10-13

Anlage /
Appendix

200A

Datum / Date

2008-11-20

| Elektrische Isolierstoffe <i>Electrical insulating materials</i> | Kennwerte <i>Characteristic values</i> |
|--|--|
|--|--|

| Typ <i>Type</i> | Glühdrahtentflammbarkeits- zahl (GWFI) <i>Glow-wire flammability index (GWFI)</i> | Glühdrahtentzündungs- temperatur (GWIT) <i>Glow-wire ignition temperature (GWIT)</i> | Vergleichszahl der Kriechwegbildung (CTI) <i>Comparative tracking index (CTI)</i> | Temperatur der Kugeldruckprüfung <i>Temperature of the ball pressure test</i> | Farben <i>Colours</i> |
|-----------------------------------|---|--|---|---|---|
| VAMPAMID 66 3028 V0 (a) HF (b) | 960/0,4 960/0,75 960/1,5 960/3,0 | 775/0,4 775/0,75 775/1,5 775/3,0 | --- | 250 °C | alle Farben <i>all colours</i> |
| VAMPAMID 66 3028 V0 (a) HF (b) | --- | --- | 375 | --- | ungefärbt (weiß) <i>uncoloured (white)</i> |
| VAMPAMID 66 3028 V0 (a) HF (b) | --- | --- | 250 | --- | schwarz <i>black</i> |
| VAMPAMID 66 3028 V0 (a) HF (b) | --- | --- | 375 | --- | weiß <i>white</i> |
| VAMPAMID 66 3028 V0 (a) HF (b) | --- | --- | 400 | --- | blau <i>blue</i> |

- (a) – Nennung der Farbe, optional gefolgt von einem 4stelligen Code, zur Beschreibung der Farbschattierung
Marking of the colour followed optional by a 4 digit code for indicating the colour shade
- (b) – maximal 5stelliger alphanumerischer Code zur Information über die Produktionsbedingungen (optional)
5 digits (maximum) of an alphanumeric code for the designation of the manufacturing process information (optional)



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

VAMP TECH SPA, Via delle industrie 10 / 12, 20040 BUSNAGO MI, IT Italien

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40025912.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40025912.

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

5009529-9020-0001/240490/CC3/DF

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40025912

letzte Änderung / updated

2017-10-13

Anlage /
Appendix

200A

Datum / Date

2008-11-20

| Elektrische Isolierstoffe <i>Electrical insulating materials</i> | | Kennwerte <i>Characteristic values</i> | | | |
|--|---|--|---|---|--|
| Typ <i>Type</i> | Glühdrahtentflammbarkeits- zahl (GWFI) <i>Glow-wire flammability index (GWFI)</i> | Glühdrahtentzündungs- temperatur (GWIT) <i>Glow-wire ignition temperature (GWIT)</i> | Vergleichszahl der Kriechwegbildung (CTI) <i>Comparative tracking index (CTI)</i> | Temperatur der Kugeldruckprüfung <i>Temperature of the ball pressure test</i> | Farben <i>Colours</i> |
| VAMPAMID 66 2530 V0 P (a) GW (b) | 960/0,75 960/1,5 960/3,0 | 775/0,75 775/1,5 775/3,0 | 600 | 200 °C | ungefärbt (rotbraun), schwarz <i>uncoloured (red brown), black</i> |

- (a) – Nennung der Farbe, optional gefolgt von einem 4stelligen Code, zur Beschreibung der Farbschattierung
Marking of the colour followed optional by a 4 digit code for indicating the colour shade
- (b) – maximal 5stelliger alphanumerischer Code zur Information über die Produktionsbedingungen (optional)
5 digits (maximum) of an alphanumeric code for the designation of the manufacturing process information (optional)



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

VAMP TECH SPA, Via delle industrie 10 / 12, 20040 BUSNAGO MI, IT Italien

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40025912.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40025912.

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

5009529-9020-0001/240490/CC3/DF

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40025912

letzte Änderung / updated

2017-10-13

Anlage /
Appendix

200A

Datum / Date

2008-11-20

| Elektrische Isolierstoffe <i>Electrical insulating materials</i> | Kennwerte <i>Characteristic values</i> |
|--|--|
|--|--|

| Typ <i>Type</i> | Glühdrahtentflammbarkeits- zahl (GWFI) <i>Glow-wire flammability index (GWFI)</i> | Glühdrahtentzündungs- temperatur (GWIT) <i>Glow-wire ignition temperature (GWIT)</i> | Vergleichszahl der Kriechwegbildung (CTI) <i>Comparative tracking index (CTI)</i> | Temperatur der Kugeldruckprüfung <i>Temperature of the ball pressure test</i> | Farben <i>Colours</i> |
|-----------------------------------|---|--|---|---|-----------------------------------|
| VAMPAMID 66 3028 V0 (a) GW (b) | 960/0,4 960/0,75 960/1,5 960/3,0 | 775/0,4 775/0,75 775/1,5 775/3,0 | --- | 225 °C | alle Farben <i>all colours</i> |

- (a) – Nennung der Farbe, optional gefolgt von einem 4stelligen Code, zur Beschreibung der Farbschattierung
Marking of the colour followed optional by a 4 digit code for indicating the colour shade
- (b) – maximal 5stelliger alphanumerischer Code zur Information über die Produktionsbedingungen (optional)
5 digits (maximum) of an alphanumeric code for the designation of the manufacturing process information (optional)



GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

VAMP TECH SPA
Via delle industrie 10 / 12
20874 Busnago MB
Italy

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

Elektrische Isolierstoffe
Electrical insulating materials
VAMPTER - PBT

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 F019 oder/or



oder/or VDE-REG F019

REG F019

Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

DIN EN 60695-2-12 (VDE 0471-2-12):2015-01; EN 60695-2-12:2010+A1:2014

DIN EN 60695-2-13 (VDE 0471-2-13):2015-01; EN 60695-2-13:2010+A1:2014

DIN EN 60695-10-2 (VDE 0471-10-2):2016-01; EN 60695-10-2:2014



Aktenzeichen: 5009529-9020-0004 / 276696

File ref.:

Ausweis-Nr. 40052227

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2020-08-11

(letzte Änderung/updated 2020-09-15)

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

J. Richter

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>

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

VAMP TECH SPA, Via delle industrie 10 / 12, 20874 Busnago MB, Italy

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40052227.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40052227.

Rubrik / *Rubric*

341

Aktenzeichen / *File ref.*

5009529-9020-0004/276696/TL7/DF

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40052227

letzte Änderung / *updated*

2020-09-15

Anlage /
Appendix

200A

Datum / *Date*

2020-08-11

Elektrische Isolierstoffe *Electrical insulating materials*

Kennwerte *Characteristic values*

| Typ <i>Type</i> | Glühdrahtentflammbarkeits- zahl (GWFI) <i>Glow-wire flammability index (GWFI)</i> DIN EN 60695-2-12 (VDE 0471-2-12):2015-01; EN 60695-2-12:2010 +A1:2014 | Glühdrahtentzündungs- temperatur (GWIT) <i>Glow-wire ignition temperature (GWIT)</i> DIN EN 60695-2-13 (VDE 0471-2-13):2015-01; EN 60695-2-13:2010 +A1:2014 | Temperatur der Kugeldruckprüfung <i>Temperature of the ball pressure test</i> DIN EN 60695-10-2 (VDE 0471-10-2):2016-01; EN 60695-10-2:2014 | Farben <i>Colours</i> |
|-------------------------------|--|---|--|-----------------------------------|
| VAMPTER 3026 V0 (a) DF GW (b) | 960/0,4 960/0,75 960/1,5 | 775/0,4 775/0,75 775/1,5 | 200 °C | alle Farben <i>all colours</i> |

- (a) – Nennung der Farbe, optional gefolgt von einem 4stelligen Code, zur Beschreibung der Farbschattierung
Marking of the colour followed optional by a 4 digit code for indicating the colour shade
- (b) – maximal 5stelliger alphanumerischer Code zur Information über die Produktionsbedingungen (optional)
5 digits (maximum) of an alphanumeric code for the designation of the manufacturing process information (optional)

