

## ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

Bartec GmbH  
Max-Eyth-Straße 16  
97980 Bad Mergentheim

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

**Verbindungsmaterial, Klemme mit Schneidklemmstelle**  
***Connecting device, terminal with insulation piercing 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.*



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 60998-2-3 (VDE 0613 Teil 2-3):2005-03; EN 60998-2-3:2004  
DIN EN 60670-1 (VDE 0606-1):2005-10; EN 60670-1:2005

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

Aktenzeichen: 983300-1441-0001 / 155772

*File ref.:*

Ausweis-Nr. 40036171

Blatt 1

*Certificate No.*

*Page*

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

Offenbach, 2012-11-09

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*  
Bartec GmbH, Max-Eyth-Straße 16, 97980 Bad Mergentheim

Aktenzeichen / *File ref.*  
983300-1441-0001 / 155772 / FG33 / JK

Datum / *Date*  
2012-11-09

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40036171  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40036171.*

**Verbindungsmaterial, Klemme mit Schneidklemmstelle**  
***Connecting device, terminal with insulation piercing clamping unit***

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

TWISTO-A  
TWISTO-C  
TWISTO-E  
TWISTO-T  
TWISTO-TE2  
TWISTO-TE3  
TWISTO-X  
TWISTO-S  
TWISTO-B-A  
TWISTO-B-C  
TWISTO-B-E  
TWISTO-B-T  
TWISTO-B-TE2  
TWISTO-B-TE3  
TWISTO-B-X  
TWISTO-B-S

Bauart <i>Kind of construction</i>	Verbindungsgarnitur für Parallel-Heizleitungen <i>Connection set for parallel heating cables</i>
Bemessungsisolationsspannung <i>Rated insulation voltage</i>	AC 250 V
Bemessungsstrom <i>Rated current</i>	16 A
Schutzklasse <i>Class</i>	II (ohne Schutzgeflecht) I (mit Schutzgeflecht) <i>II (without braiding)</i> <i>I (with braiding)</i>
Schutzgrad <i>Degree of protection</i>	IP54 / IP66
Anbringungsart <i>Attachment type</i>	Z (nicht ersetzbare Anschlußleitung) <i>Z (non-detachable flexible cord)</i>

Fortsetzung siehe Blatt 3 /  
*continued on page 3*

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*  
Bartec GmbH, Max-Eyth-Straße 16, 97980 Bad Mergentheim

Aktenzeichen / *File ref.*  
983300-1441-0001 / 155772 / FG33 / JK

Datum / *Date*  
2012-11-09

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40036171  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40036171.*

Umgebungstemperatur T 60°C / T85°C  
*Ambient temperature*

Anmerkung Serie TWISTO-.. für Parallel-Heizleitungen ohne  
Schutzgeflecht (Nennmaß 11,8 x 5,5mm), VDE ZGA 128263  
Serie TWISTO-B-.. für Parallel-Heizleitungen mit  
Schutzgeflecht (Nennmaß 11,8 x 5,8mm), VDE ZGA 128263

*Remark* Serie TWISTO-.. for parallel heating cables without  
braiding (dimensions 11.8 x 5.5mm), VDE marks licence 128263  
Serie TWISTO-B-.. for parallel heating cables with braiding  
(dimensions 11.8 x 5.8mm), VDE marks licence 128263

---

Dieser Zeichengenehmigungs-Ausweis bildet eine Grundlage für die EG-Konformitätserklärung und CE-Kennzeichnung durch den Hersteller oder dessen Bevollmächtigten und bescheinigt die Konformität mit den grundlegenden Schutzanforderungen der **EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG** mit ihren Änderungen.

*This Marks Approval is a basis for the EC Declaration of Conformity and the CE Marking by the manufacturer or his agent and proves the conformity with the essential safety requirements of the EC Low-Voltage Directive 2006/95/EC including amendments.*

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