

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
Flachsmarktstraße 8
32825 Blomberg
Germany

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

Verbindungsmaterial, Klemme mit schraublosen Klemmstellen
Connecting device, terminal with screwless-type clamping units

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 60998-2-2 (VDE 0613 Teil 2-2):2005-03; EN 60998-2-2:2004

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

M. Tasotti

Aktenzeichen: 890400-1441-0018 / 295156

File ref.:

Ausweis-Nr. 40047798

Certificate No.

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

Offenbach, 2018-02-26

(letzte Änderung / updated 2023-02-22)

Blatt 1
Page

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*
PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG, Flachsmarktstraße 8, 32825 Blomberg

Aktenzeichen / *File ref.*

890400-1441-0018 / 295156 / TL3 / RHZ

letzte Änderung / *updated*

2023-02-22

Datum / *Date*

2018-02-26

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40047798.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40047798.

Verbindungsmaterial, Klemme mit schraublosen Klemmstellen *Connecting device, terminal with screwless-type clamping units*

Typ(en) / *Type(s)*

PTFIX ..X1,5..

PTFIX 4/..X1,5..

PTFIX ..X2,5..

PTFIX 6/..X2,5..

PTFIX ..X4..

PTFIX 10/..X4..

PTFIX 6X10/S

PTFIX 6X10/S-G

Anmerkung

Die mit „..." gekennzeichneten Stellen sind freigelassen zum Einfügen der Angabe der Ausführung der Klemme gemäß Hersteller-Typenschlüssel, welcher in der Anlage zu dieser Zeichengenehmigung erläutert ist.

Remark

Positions marked as „..." are kept free for insertion of the terminal style information according to the manufacturer's type code which is explained in the appendix to this Marks Approval.

Weitere Angaben siehe Anlage

Further information see appendix

100, 200A und 200B vom 2023-02-22

100, 200A and 200B dated 2023-02-22

Dieser Zeichengenehmigungsausweis bildet eine Grundlage für die EU-Konformitätserklärung und CE-Kennzeichnung durch den Hersteller oder dessen Bevollmächtigten.

This Marks Approval is a basis for the EU Declaration of Conformity and the CE Marking by the manufacturer or his agent.

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG, Flachsmarktstraße 8, 32825 Blomberg, Germany

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40047798 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40047798 .

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

890400-1441-0018/295156/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40047798

letzte Änderung / updated

2023-02-22

Anlage /
Appendix

100

Datum / Date

2018-02-26

Verbindungsmaterial, Klemme mit schraublosen Klemmstellen, Typenschlüssel Connecting device, terminal with screwless-type clamping units, Type code

		PTFIX .. X1,5 .. I II III IV
I	PTFIX	Basis Bezeichnung Base type
II	..	Anzahl der Klemmstellen, 02...18 Number of terminals, 02...18
III	X1,5 X2,5 X4	Nennquerschnitt, 1,5mm ² ; 2,5mm ² ; 4,0mm ² Rated cross section, 1,5mm ² ; 2,5mm ² ; 4,0mm ²
IV	GY	Grau / grey
	BU	Blau / blue
	RD	Rot / red
	YE	Gelb / yellow
	GN	Grün / green
	GNYE	Grün-gelb / green yellow
	BN	Braun / brown
	WH	Weiss / white
	BK	Schwarz / black
	VT	Violett / violet
	PK	Pink / pink
	OG	Orange / orange

		PTFIX 10/ .. X4 .. I II III IV
I	PTFIX 4/ PTFIX 6/ PTFIX 10/	Basis Bezeichnung, ein Leiter 4mm ² / Base type, one conductor 4mm ² Basis Bezeichnung, ein Leiter 6mm ² / Base type, one conductor 6mm ² Basis Bezeichnung, ein Leiter 10mm ² / Base type, one conductor 10mm ²
II	..	Anzahl der Verteilerklemmstellen, 02...18 Number of distribution terminals, 02...18
III	X1,5 X2,5 X4	Nennquerschnitt Verteilerklemmen, 1,5mm ² ; 2,5mm ² ; 4,0mm ² Cross section distribution terminals, 1,5mm ² ; 2,5mm ² ; 4,0mm ²
IV	GY	Grau / grey
	BU	Blau / blue
	RD	Rot / red
	YE	Gelb / yellow
	GN	Grün / green
	GNYE	Grün-gelb / green yellow
	BN	Braun / brown
	WH	Weiss / white
	BK	Schwarz / black
	VT	Violett / violet
	PK	Pink / pink
	OG	Orange / orange

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG, Flachsmarktstraße 8, 32825 Blomberg, Germany

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40047798 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40047798 .

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

890400-1441-0018/295156/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40047798

letzte Änderung / updated

2023-02-22

Anlage /
Appendix

100

Datum / Date

2018-02-26

Verbindungsmaterial, Klemme mit schraublosen Klemmstellen, Typenschlüssel Connecting device, terminal with screwless-type clamping units, Type code

		<u>PTFIX</u> I	<u>6</u> II	<u>X10</u> III	<u>/S-G</u> IV	<u>BU</u> V
I	PTFIX	Basis Bezeichnung Base type				
II	6	Anzahl der Klemmstellen Number of terminals				
III	X10	Nennquerschnitt, 10mm ² Rated cross section, 10mm ²				
IV	/S -G	Schmäler Einführbereich / narrow entry area Mit Klebepad an Bodenplatte / with adhesive pad on base plate				
V	GY	Grau / grey				
	BU	Blau / blue				
	RD	Rot / red				
	YE	Gelb / yellow				
	GN	Grün / green				
	GNYE	Grün-gelb / green yellow				
	BN	Braun / brown				
	WH	Weiss / white				
	BK	Schwarz / black				
	VT	Violett / violet				
	PK	Pink / pink				
	OG	Orange / orange				



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG, Flachsmarktstraße 8, 32825 Blomberg, Germany

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40047798 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40047798 .

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

890400-1441-0018/295156/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40047798

letzte Änderung / updated

2023-02-22

Anlage /
Appendix

200A

Datum / Date

2018-02-26

Verbindungsmaterial, Klemme mit schraublosen Klemmstellen Connecting device, terminal with screwless-type clamping units

Typ(en) Type(s)	Bemessungsisolationsspannung / V Rated insulation voltage / V	Bemessungsstrom / A Rated current / A	Bemessungsquerschnitt / mm ² Rated cross-section / mm ²	Bemessungsanschlußvermögen / mm ² Rated connecting capacity / mm ²	Schraubklemmstellen Screw-type terminals	Schraubenlose Klemmstellen Screwless-type terminals	Schneidklemmstellen Insulation piercing terminals	Nicht wiederverwendbar Non - reusable	Leiterart: flexibel Kind of conductor: flexible	Leiterart: starr Kind of conductor: rigid	Leiterart: eindrätig Kind of conductor: solid	Anzahl der Klemmstellen Number of clamping units	Polzahl Number of poles	Anreihbar Modular	Umgebungstemperatur, T / °C Ambient temperature, T / °C	Klemmschraubengröße / mm Diameter of screw / mm	Drahtschutz Wire protection	Zur lagefixierten 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
PTFIX ..X1,5..	450	17,5	1,5	0,2 ... 1,5 0,2 ... 2,5	--	X	---	---	X ---	X ---	--- X	2...18	1	X	75	---	---	---	---	---	PA 66 V0 alle Farben / all colours
PTFIX 4!..X1,5..	450	32 17,5	4,0 1,5	0,2 ... 4,0 0,2 ... 6,0 0,2 ... 1,5 0,2 ... 2,5	--	X	---	---	X X ---	X X ---	--- X --- X	1 2...18	1	X	75	---	---	---	---	---	
PTFIX ..X2,5..	450	24	2,5	0,2 ... 2,5 0,2 ... 4,0	--	X	---	---	X ---	X ---	--- X	2...18	1	X	75	---	---	---	---	---	
PTFIX 6!..X2,5..	450	41 24	6,0 2,5	0,5 ... 6,0 0,5 ... 10 0,2 ... 2,5 0,2 ... 4,0	--	X	---	---	X X ---	X X ---	--- X --- X	1 2...18	1	X	75	---	---	---	---	---	
PTFIX ..X4..	450	32	4	0,2 ... 4,0 0,2 ... 6,0	--	X	---	---	X ---	X ---	--- X	2...18	1	X	75	---	---	---	---	---	

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder
PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG, Flachsmarktstraße 8, 32825 Blomberg, Germany

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40047798 .
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40047798 .

Rubrik / Rubric
341

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40047798

Anlage /
Appendix
200A

Aktenzeichen / File ref.
890400-1441-0018/295156/TL3/RHZ

letzte Änderung / updated
2023-02-22

Datum / Date
2018-02-26

Typ(en) Type(s)	Bemessungsisolationsspannung / V Rated insulation voltage / V	Bemessungsstrom / A Rated current / A	Bemessungsquerschnitt / mm² Rated cross-section / mm²	Bemessungsanschlußvermögen / mm² Rated connecting capacity / mm²	Schraubklemmstellen Screw-type terminals	Schraubenlose Klemmstellen Screwless-type terminals	Schneidklemmstellen Insulation piercing terminals	Nicht wiederverwendbar Non - reusable	Leiterart: flexibel Kind of conductor: flexible	Leiterart: starr Kind of conductor: rigid	Leiterart: eindrängig Kind of conductor: solid	Anzahl der Klemmstellen Number of clamping units	Polzahl Number of poles	Anreihbar Modular	Umgebungstemperatur, T / °C Ambient temperature, T / °C	Klemmschraubengröße / mm Diameter of screw / mm	Drahtschutz Wire protection	Zur lagefixierten 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
PTFIX 10/..X4..	450	57 32	10 4,0	0,5 ... 10 0,2 ... 4,0 0,2 ... 6,0	---	X	---	---	X X ---	X X ---	X -- X	1 2...18	1	X	75	---	---	---	---	---	
PTFIX 6X10/S	450	57	10	0,5 ... 10	---	X	---	---	X	X	X	6	1	X	75	---	---	---	---	---	PA 66 V0 alle Farben / all colours
PTFIX 6X10/S-G	450	57	10	0,5 ... 10	---	X	---	---	X	X	X	6	1	X	75	---	---	---	---	---	

Werkstoff der stromführenden Teile / Oberflächenschutz: Material of current carrying parts / surface protection:	Kupferlegierung, verzinkt Copper, tin-plated	Isolierstoff / Farbe Lösedrucker: Insulating material / color pusher:	PA66, Farbe: orange und grau PA6, color: orange and grey
---	---	--	---

Anmerkung: Die erste mit .. gekennzeichnete Stelle ist freigehalten zum Einfügen der Anzahl der Verzweigungsklemmstellen, die zweite mit .. gekennzeichnete Stelle ist freigehalten zum Einfügen des Farbkennzeichnung.
Remark: The first position marked with .. is left blank for inserting the number of distributors clamping units, the second position marked with .. is left blank for inserting the color coding.

Bei der Lagefixierung 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.