

## Dreileiter-Zugfederklemmen ST ...-TWIN

---

Für die Potentialverzweigung bieten die Dreileiter-Zugfederklemmen ST ...-TWIN eine platzsparende Alternative zu den Standard-Durchgangsklemmen. In der Praxis müssen oftmals drei Leiter auf eine Klemme geführt werden, diese Anforderung kann mit der TWIN-Variante ohne zusätzliche Klemmen und Brücken realisiert werden. Das durchgängige Steckbrückensystem FBS ermöglicht die Querverbindung auch zu benachbarten Durchgangsklemmen.



# Dreileiter-Zugfederklemme

## ST 1,5-TWIN



	starr	flexibel	AWG	I [A]	U [V]
IEC 60 947-7-1	0,14-1,5	0,14-1,5	26-16	17,5**	500
EN 50 019*	0,14-1,5	0,14-1,5	26-16	17,5**	420

\* EG-Baumusterprüfbescheinigungs-Nr.: KEMA 01ATEX2129U  
 Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für EEx e-Anwendungen siehe www.clipline.phoenixcontact.com.  
 \*\* Der max. Belastungsstrom darf durch den Summenstrom aller angeschlossenen Leiter nicht überschritten werden.

### Technische Daten

Zugfederklemme, zur Montage auf		Farbe	Klemmenbreite
		grau	4,2
		blau	4,2
		orange	4,2
		rot	4,2
		schwarz	4,2

(1) <b>Deckel</b>	grau	
(2) <b>Segmentdeckel</b> , zur Abdeckung überstehender Klemmensegmente	grau	
(3) <b>Isolierstop-Hülse</b> , verhindert das ungewollte Klemmen der Isolierung bei kleineren Querschnitten Querschnittsbereich:	0,2 mm <sup>2</sup> 0,25-0,5 mm <sup>2</sup>	weiß grau
(4) <b>Steckbrücke</b> , zum Querbrücken in Klemmenmitte	2-polig 3-polig 4-polig 5-polig 10-polig 20-polig	
(5) <b>Abteilungstrennplatte</b> , zur optischen und elektrischen Trennung von Klemmgruppen, 2 mm dick		
(6) <b>Prüfadapter</b> , für 4-mm-Ø-Prüfstecker PS und 4-mm-Ø-Sicherheitsprüfstecker, kontaktiert im Brückenschacht		
(7) <b>Anreih-Prüfstecker</b> , zur individuellen Konfektionierung von Prüfsteckerleisten, beschriftbar mit ZBFM 4		
(8) <b>Schraubendreher</b> , zum Betätigen der Zugfeder		
(9) <b>Zackbandmatte</b> , flach, 100-teilig, zur Beschriftung in den äußeren Schildchennummern		weiß
(10) <b>Zackband</b> , 10-teilig, zur Beschriftung in Klemmenmitte und der Steckbrücken	weiß	

Maße	
Breite / Länge / Deckelbreite	[mm]
Höhe (NS 35:7,5 / NS 35:15)	[mm]

Technische Daten nach IEC/ DIN VDE	
Maximaler Belastungsstrom / Querschnitt	[A] / [mm <sup>2</sup> ]
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	[kV] / -
Überspannungskategorie / Isolierstoffgruppe	- / -

Anschlussvermögen	
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm <sup>2</sup> ]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm <sup>2</sup> ]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm <sup>2</sup> ]
<b>Abisolierlänge</b>	[mm]
<b>Lehrdorn (IEC 60 947-1)</b>	
<b>Isolierstofftyp</b>	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

Approbationsdaten (UL und CSA/CUL)	
Nennspannung / -strom / Leitergrößen	UL: [V] / [A] / AWG CSA/CUL: [V] / [A] / AWG

Type	Artikel-Nr.	Stck. Pck.
<b>ST 1,5-TWIN</b>	<b>30 31 12 8</b>	<b>50</b>
<b>ST 1,5-TWIN BU</b>	<b>30 31 13 1</b>	<b>50</b>
<b>ST 1,5-TWIN OG</b>	<b>30 37 25 8</b>	<b>50</b>
<b>ST 1,5-TWIN RD</b>	<b>30 37 27 4</b>	<b>50</b>
<b>ST 1,5-TWIN BK</b>	<b>30 37 30 0</b>	<b>50</b>
<b>D-ST 2,5-TWIN</b>	<b>30 30 48 8</b>	<b>50</b>
<b>DS-ST 2,5</b>	<b>30 36 60 2</b>	<b>50</b>
<b>ISH 1,5/0,2</b>	<b>32 06 13 1</b>	<b>50</b>
<b>ISH 1,5/0,5</b>	<b>30 31 03 4</b>	<b>50</b>
<b>FBS 2-4</b> $I_{max}: 17,5 A$	<b>30 30 11 6</b>	<b>50</b>
<b>FBS 3-4</b> $17,5 A$	<b>30 30 12 9</b>	<b>50</b>
<b>FBS 4-4</b> $17,5 A$	<b>30 30 13 2</b>	<b>50</b>
<b>FBS 5-4</b> $17,5 A$	<b>30 30 14 5</b>	<b>50</b>
<b>FBS 10-4</b> $17,5 A$	<b>30 30 15 8</b>	<b>10</b>
<b>FBS 20-4</b> $17,5 A$	<b>30 30 35 2</b>	<b>10</b>
<b>ATP-ST-TWIN</b>	<b>30 30 78 9</b>	<b>50</b>
<b>PAI 4</b>	<b>30 30 92 5</b>	<b>10</b>
<b>PS-4</b>	<b>30 30 97 0</b>	<b>10</b>
<b>SZF 0 - 0,4 x 2,5</b>	<b>12 04 50 4</b>	<b>10</b>
<b>ZBFM 4 /WH:UNBEDRUCKT</b>	<b>08 03 57 9</b>	<b>10</b>
<b>ZB 4:UNBEDRUCKT</b>	<b>08 05 00 1</b>	<b>10</b>

# Dreileiter-Zugfeder-Schutzleiterklemme

## ST 1,5-TWIN-PE



	starr	flexibel	AWG
	[mm <sup>2</sup> ]		
IEC 60 947-7-2	0,14-1,5	0,14-1,5	26-16
EN 50 019*	0,14-1,5	0,14-1,5	26-16

\* EG-Baumusterprüfbescheinigungs-Nr.: KEMA 01ATEX2129U  
 Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für EEx e-Anwendungen  
 siehe [www.clipline.phoenixcontact.com](http://www.clipline.phoenixcontact.com).  
 Strombelastbarkeit der Tragschienen beachten.

UL 94 V0 KEMA

### Technische Daten

<b>Zugfederklemme,</b> zur Montage auf 	grün-gelb	Klemmenbreite 4,2
(1) <b>Deckel</b>	grau	
(2) <b>Segmentdeckel,</b> zur Abdeckung überstehender Klemmensegmente	grau	
(3) <b>Isolierstop-Hülse,</b> verhindert das ungewollte Klemmen der Isolierung bei kleineren Querschnitten Querschnittsbereich:	0,2 mm <sup>2</sup> 0,25-0,5 mm <sup>2</sup>	 weiß grau
(4) <b>Schraubendreher,</b> zum Betätigen der Zugfeder		
(5) <b>Zackbandmatte,</b> flach, 100-teilig, zur Beschriftung in den äußeren Schildchennuten		weiß
(6) <b>Zackband,</b> 10-teilig, zur Beschriftung in Klemmenmitte und der Steckbrücken	weiß	
<b>Maße</b>		
Breite / Länge / Deckelbreite		[mm]
Höhe (NS 35:7,5 / NS 35:15)		[mm]
<b>Technische Daten nach IEC/ DIN VDE</b>		
Maximaler Belastungsstrom / Querschnitt	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	[kV] / -	
Überspannungskategorie / Isolierstoffgruppe	- / -	
<b>Anschlussvermögen</b>		
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm <sup>2</sup> ]	
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm <sup>2</sup> ]	
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm <sup>2</sup> ]	
<b>Abisolierlänge</b>	[mm]	
<b>Lehrdorn (IEC 60 947-1)</b>		
<b>Isolierstofftyp</b>		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
<b>Approbationsdaten (UL und CSA/CUL)</b>		
Nennspannung / -strom / Leitergrößen	UL: [V] / [A] / AWG	
	CSA/CUL: [V] / [A] / AWG	

Type	Artikel-Nr.	Stck. Pck.
ST 1,5-TWIN-PE	30 31 14 4	50
D-ST 2,5-TWIN	30 30 48 8	50
DS-ST 2,5	30 36 60 2	50
ISH 1,5/0,2	32 06 13 1	50
ISH 1,5/0,5	30 31 03 4	50
SZF 0 - 0,4 x 2,5	12 04 50 4	10
ZBFM 4 /WH:UNBEDRUCKT	08 03 57 9	10
ZB 4:UNBEDRUCKT	08 05 00 1	10
	4,2 / 60,5 / 2,2	
	36,5 / 44	
	-	
	6 / 3	
	III / I	
	0,25 - 1,5	
	0,25 - 1,5	
	0,5	
	10	
	A 1	
	PA	
	V0	
	-	
	-	

# Dreileiter-Zugfederklemme

## ST 2,5-TWIN



	starr	flexibel	AWG	I [A]	U [V]
IEC 60 947-7-1	0,2-4	0,2-2,5	24-12	28**	800
EN 50 019*	0,2-4	0,2-2,5	24-12	25/21**	550

\* EG-Baumusterprüfbescheinigungs-Nr.: KEMA 00ATEX2052U  
Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für EEx e-Anwendungen  
siehe [www.clipline.phoenixcontact.com](http://www.clipline.phoenixcontact.com).

\*\* Der max. Belastungsstrom darf durch den Summenstrom aller angeschlossenen Leiter nicht überschritten werden.

### Technische Daten

**Zugfederklemme,**  
zur Montage auf

grau	Klemmenbreite 5,2
blau	Klemmenbreite 5,2
orange	Klemmenbreite 5,2
rot	Klemmenbreite 5,2
schwarz	Klemmenbreite 5,2

(1) **Deckel**

grau



(2) **Segmentdeckel**, zur Abdeckung  
überstehender Klemmensegmente

grau



(3) **Isolierstop-Hülse**, verhindert das ungewollte  
Klemmen der Isolierung bei kleineren Querschnitten

Querschnittsbereich:

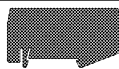
0,2 mm <sup>2</sup>	weiß
0,25-0,5 mm <sup>2</sup>	grau
0,75-1 mm <sup>2</sup>	schwarz



(4) **Steckbrücke**, zum  
Querbrücken in Klemmenmitte

2-polig	
3-polig	
4-polig	
5-polig	
10-polig	
20-polig	

(5) **Abteilungstrennplatte**, zur  
optischen und elektrischen Trennung  
von Klemmengruppen, 2 mm dick



(6) **Prüfadapter**, für 4-mm-Ø-Prüfstecker PS  
und 4-mm-Ø-Sicherheitsprüfstecker,  
kontaktiert im Brückenschacht



(7) **2,3-mm-Ø-Prüfstecker 1)**, bestehend aus  
Metallteil und roter Isolierhülse



(8) **Anreih-Prüfstecker**, beschriftbar mit ZBFM 5



(9) **Warnabdeckung**, für die  
Betätigungsschächte der „mini-spring“  
Zugfederklemmen ST



(10) **Schraubendreher**, zum  
Betätigen der Zugfeder

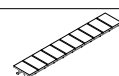


(11) **Zackbandmatte**, flach, 120-teilig, zur  
Beschriftung in den äußeren Schildchennuten



(12) **Zackband**, 10-teilig, zur  
Beschriftung in Klemmenmitte  
und der Steckbrücken

weiß



### Maße

Breite / Länge / Deckelbreite	[mm]
Höhe (NS 35:7,5 / NS 35:15)	[mm]

### Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

Maximaler Belastungsstrom / Querschnitt	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	28 / 4
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	[kV] / -	8 / 3
Überspannungskategorie / Isolierstoffgruppe	- / -	III / I

### Anschlussvermögen

flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm <sup>2</sup> ]	0,25 - 2,5
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm <sup>2</sup> ]	0,25 - 2,5
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm <sup>2</sup> ]	0,5
<b>Abisolierlänge</b>	[mm]	10

**Lehrdorn (IEC 60 947-1)**

5,2 / 60,5 / 2,2

36,5 / 44

28 / 4

8 / 3

III / I

0,25 - 2,5

0,25 - 2,5

0,5

10

A 3

PA

V0

### Isolierstofftyp

Brennbarkeitsklasse nach UL 94

### Approbationsdaten (UL und CSA/CUL)

Nennspannung / -strom / Leitergrößen	UL: [V] / [A] / AWG	600 / 20 / 26 - 12
	CSA/CUL: [V] / [A] / AWG	600 / 20 / 26 - 12

1) Weitere Farben auf Anfrage.

Phoenix Contact Seite 4 von 9

Type	Artikel-Nr.	Stck. Pck.
<b>ST 2,5-TWIN</b>	<b>30 31 24 1</b>	<b>50</b>
<b>ST 2,5-TWIN BU</b>	<b>30 31 25 4</b>	<b>50</b>
<b>ST 2,5-TWIN OG</b>	<b>30 31 98 2</b>	<b>50</b>
<b>ST 2,5-TWIN RD</b>	<b>30 31 99 5</b>	<b>50</b>
<b>ST 2,5-TWIN BK</b>	<b>30 37 34 2</b>	<b>50</b>
<b>D-ST 2,5-TWIN</b>	<b>30 30 48 8</b>	<b>50</b>
<b>DS-ST 2,5</b>	<b>30 36 60 2</b>	<b>50</b>
<b>ISH 2,5/0,2</b>	<b>30 02 84 3</b>	<b>50</b>
<b>ISH 2,5/0,5</b>	<b>30 02 85 6</b>	<b>50</b>
<b>ISH 2,5/1</b>	<b>30 02 86 9</b>	<b>50</b>
<b>FBS 2-5</b>	$I_{max}: 24 A$ <b>30 30 16 1</b>	<b>50</b>
<b>FBS 3-5</b>	$24 A$ <b>30 30 17 4</b>	<b>50</b>
<b>FBS 4-5</b>	$24 A$ <b>30 30 18 7</b>	<b>50</b>
<b>FBS 5-5</b>	$24 A$ <b>30 30 19 0</b>	<b>50</b>
<b>FBS 10-5</b>	$24 A$ <b>30 30 21 3</b>	<b>10</b>
<b>FBS 20-5</b>	$24 A$ <b>30 30 22 6</b>	<b>10</b>
<b>ATP-ST-TWIN</b>	<b>30 30 78 9</b>	<b>50</b>
<b>PAI 4</b>	<b>30 30 92 5</b>	<b>10</b>
<b>MPS-RD</b>	<b>02 01 55 3</b>	<b>10</b>
<b>PS 5</b>	<b>30 30 98 3</b>	<b>10</b>
<b>WST 2,5</b>	<b>30 30 94 1</b>	<b>10</b>
<b>SZF 1 - 0,6 x 3,5</b>	<b>12 04 51 7</b>	<b>10</b>
<b>ZBFM 5 /WH:UNBEDRUCKT</b>	<b>08 03 59 5</b>	<b>10</b>
<b>ZB 5:UNBEDRUCKT</b>	<b>10 50 00 4</b>	<b>10</b>

# Dreileiter-Zugfeder-Schutzleiterklemme

## ST 2,5-TWIN-PE




	starr	flexibel	AWG
	[mm <sup>2</sup> ]		
IEC 60 947-7-2	0,2-4	0,2-2,5	24-12
EN 50 019*	0,2-4	0,2-2,5	24-12


\* EG-Baumusterprüfbescheinigungs-Nr.: KEMA 00ATEX2052U  
 Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für EEx e-Anwendungen  
 siehe [www.clipline.phoenixcontact.com](http://www.clipline.phoenixcontact.com).  
 Strombelastbarkeit der Tragschienen beachten.


UL 94 V0 CE KEMA

### Technische Daten


**Zugfederklemme,**  
zur Montage auf  grün-gelb Klemmenbreite 5,2

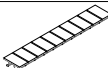
(1) **Deckel** grau 

(2) **Segmentdeckel,** zur Abdeckung überstehender Klemmensegmente grau 

(3) **Isolierstop-Hülse,** verhindert das ungewollte Klemmen der Isolierung bei kleineren Querschnitten  
 Querschnittsbereich: 0,2 mm<sup>2</sup> weiß  
 0,25-0,5 mm<sup>2</sup> grau  
 0,75-1 mm<sup>2</sup> schwarz 

(4) **Schraubendreher,** zum Betätigen der Zugfeder 

(5) **Zackbandmatte,** flach, 120-teilig, zur Beschriftung in den äußeren Schildchennuten weiß 

(6) **Zackband,** 10-teilig, zur Beschriftung in Klemmenmitte und der Steckbrücken weiß 

#### Maße

Breite / Länge / Deckelbreite	[mm]
Höhe (NS 35:7,5 / NS 35:15)	[mm]

#### Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

Maximaler Belastungsstrom / Querschnitt	[A] / [mm <sup>2</sup> ]
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	[kV] / -
Überspannungskategorie / Isolierstoffgruppe	- / -

#### Anschlussvermögen

flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm <sup>2</sup> ]
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm <sup>2</sup> ]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm <sup>2</sup> ]
<b>Abisolierlänge</b>	[mm]

#### Lehrdorn (IEC 60 947-1)

#### Isolierstofftyp

Brennbarkeitsklasse nach UL 94

#### Approbationsdaten (UL und CSA/CUL)

Nennspannung / -strom / Leitergrößen	UL: [V] / [A] / AWG
	CSA/CUL: [V] / [A] / AWG

Type	Artikel-Nr.	Stck. Pck.
ST 2,5-TWIN-PE	30 31 26 7	50
D-ST 2,5-TWIN	30 30 48 8	50
DS-ST 2,5	30 36 60 2	50
ISH 2,5/0,2	30 02 84 3	50
ISH 2,5/0,5	30 02 85 6	50
ISH 2,5/1	30 02 86 9	50
SZF 1 - 0,6 x 3,5	12 04 51 7	10
ZBFM 5 /WH:UNBEDRUCKT	08 03 59 5	10
ZB 5:UNBEDRUCKT	10 50 00 4	10

5,2 / 60,5 / 2,2

36,5 / 44

-

8 / 3

III / I

0,25 - 2,5

0,25 - 2,5

0,5

10

A 3

PA

V0

26 - 12

26 - 12

# Dreileiter-Zugfederklemme

## ST 4-TWIN



	starr	flexibel	AWG	I [A]	U [V]
IEC 60 947-7-1	0,2-6	0,2-4	24-10	40**	800
EN 50 019*	0,2-6	0,2-4	24-10	34/29**	550

\* EG-Baumusterprüfbescheinigungs-Nr.: KEMA 00ATEX2129U  
 Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für EEx e-Anwendungen siehe www.clipline.phoenixcontact.com.  
 \*\* Der max. Belastungsstrom darf durch den Summenstrom aller angeschlossenen Leiter nicht überschritten werden.

### Technische Daten

<b>Zugfederklemme,</b> zur Montage auf	grau	Klemmenbreite 6,2	
	blau	Klemmenbreite 6,2	
	orange	Klemmenbreite 6,2	
	rot	Klemmenbreite 6,2	
	schwarz	Klemmenbreite 6,2	
<b>(1) Deckel</b>	grau		
<b>(2) Segmentdeckel,</b> zur Abdeckung überstehender Klemmensegmente	grau		
<b>(3) Isolierstop-Hülse,</b> verhindert das ungewollte Klemmen der Isolierung bei kleineren Querschnitten	grau schwarz	Querschnittsbereich: 0,25-0,5 mm <sup>2</sup> 0,75-1 mm <sup>2</sup>	
<b>(4) Steckbrücke,</b> zum Querbrücken in Klemmenmitte	2-polig 3-polig 4-polig 5-polig 10-polig 20-polig		
<b>(5) Abteilungstrennplatte,</b> zur optischen und elektrischen Trennung von Klemmengruppen, 2 mm dick			
<b>(6) Prüfadapter,</b> für 4-mm-Ø-Prüfstecker PS und 4-mm-Ø-Sicherheitsprüfstecker, kontaktiert im Brückenschacht			
<b>(7) 2,3-mm-Ø-Prüfstecker 1),</b> bestehend aus Metallteil und roter Isolierhülse			
<b>(8) Anreih-Prüfstecker,</b> beschriftbar mit ZBFM 6			
<b>(9) Warnabdeckung,</b> für die Betätigungsschächte der „mini-spring“ Zugfederklemmen ST			
<b>(10) Schraubendreher,</b> zum Betätigen der Zugfeder			
<b>(11) Zackbandmatte,</b> flach, 100-teilig, zur Beschriftung in den äußeren Schildchennuten	weiß		
<b>(12) Zackband,</b> 10-teilig, zur Beschriftung in Klemmenmitte und der Steckbrücken	weiß		
<b>Maße</b>			
Breite / Länge / Deckelbreite	[mm]	6,2 / 71,5 / 2,2	
Höhe (NS 35:7,5 / NS 35:15)	[mm]	36,5 / 44	
<b>Technische Daten nach IEC/ DIN VDE</b>			
Maximaler Belastungsstrom / Querschnitt	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	40 / 6	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	[kV] / -	8 / 3	
Überspannungskategorie / Isolierstoffgruppe	- / -	III / I	
<b>Anschlussvermögen</b>			
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm <sup>2</sup> ]	0,25 - 4	
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm <sup>2</sup> ]	0,25 - 4	
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm <sup>2</sup> ]	0,5 - 1	
<b>Abisolierlänge</b>	[mm]	10	
<b>Lehrdorn (IEC 60 947-1)</b>		A 4	
<b>Isolierstofftyp</b>		PA	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0	
<b>Approbationsdaten (UL und CSA/CUL)</b>			
Nennspannung / -strom / Leitergrößen	UL: [V] / [A] / AWG	600 / 30 / 20 - 10	
	CSA/CUL: [V] / [A] / AWG	600 / 30 / 20 - 10	

Type	Artikel-Nr.	Stck. Pck.
<b>ST 4-TWIN</b>	<b>30 31 39 3</b>	<b>50</b>
<b>ST 4-TWIN BU</b>	<b>30 31 40 3</b>	<b>50</b>
<b>ST 4-TWIN OG</b>	<b>30 37 35 5</b>	<b>50</b>
<b>ST 4-TWIN RD</b>	<b>30 37 37 1</b>	<b>50</b>
<b>ST 4-TWIN BK</b>	<b>30 37 40 7</b>	<b>50</b>
<b>D-ST 4-TWIN</b>	<b>30 30 49 1</b>	<b>50</b>
<b>DS-ST 4</b>	<b>30 36 61 5</b>	<b>50</b>
<b>ISH 4/0,5</b>	<b>30 02 88 5</b>	<b>50</b>
<b>ISH 4/1</b>	<b>30 02 89 8</b>	<b>50</b>
<b>FBS 2-6</b>	<b>30 30 33 6</b>	<b>50</b>
<b>FBS 3-6</b>	<b>30 30 24 2</b>	<b>50</b>
<b>FBS 4-6</b>	<b>30 30 25 5</b>	<b>50</b>
<b>FBS 5-6</b>	<b>30 30 34 9</b>	<b>50</b>
<b>FBS 10-6</b>	<b>30 30 27 1</b>	<b>10</b>
<b>FBS 20-6</b>	<b>30 30 36 5</b>	<b>10</b>
	<i>I<sub>max</sub>: 32 A</i>	
<b>ATP-ST-TWIN</b>	<b>30 30 78 9</b>	<b>50</b>
<b>PAI 4</b>	<b>30 30 92 5</b>	<b>10</b>
<b>MPS-RD</b>	<b>02 01 55 3</b>	<b>10</b>
<b>PS 6</b>	<b>30 30 99 6</b>	<b>10</b>
<b>WST 4</b>	<b>30 30 95 4</b>	<b>10</b>
<b>SZF 1 - 0,6 x 3,5</b>	<b>12 04 51 7</b>	<b>10</b>
<b>ZBFM 6 /WH:UNBEDRUCKT</b>	<b>08 03 61 8</b>	<b>10</b>
<b>ZB 6:UNBEDRUCKT</b>	<b>10 51 00 3</b>	<b>10</b>

1) Weitere Farben auf Anfrage.

# Dreileiter-Zugfeder-Schutzleiterklemme

## ST 4-TWIN-PE



	starr	flexibel	AWG
	[mm <sup>2</sup> ]		
IEC 60 947-7-2	0,2-6	0,2-4	24-10
EN 50 019*	0,2-6	0,2-4	24-10

\* EG-Baumusterprüfbescheinigungs-Nr.: KEMA 00ATEX2129U  
 Installationshinweise und Verwendung von Zubehör für EEx e-Anwendungen  
 siehe [www.clipline.phoenixcontact.com](http://www.clipline.phoenixcontact.com).  
 Strombelastbarkeit der Tragschienen beachten.

UL CE KEMA

### Technische Daten

<b>Zugfederklemme,</b> zur Montage auf	grün-gelb	Klemmenbreite 6,2
(1) <b>Deckel</b>	grau	
(2) <b>Segmentdeckel,</b> zur Abdeckung überstehender Klemmensegmente	grau	
(3) <b>Isolierstop-Hülse,</b> verhindert das ungewollte Klemmen der Isolierung bei kleineren Querschnitten	grau schwarz	
Querschnittsbereich:	0,25-0,5 mm <sup>2</sup> 0,75-1 mm <sup>2</sup>	
(4) <b>Schraubendreher,</b> zum Betätigen der Zugfeder		
(5) <b>Zackbandmatte,</b> flach, 100-teilig, zur Beschriftung in den äußeren Schildchennuten	weiß	
(6) <b>Zackband,</b> 10-teilig, zur Beschriftung in Klemmenmitte und der Steckbrücken	weiß	
<b>Maße</b>		
Breite / Länge / Deckelbreite		[mm]
Höhe (NS 35:7,5 / NS 35:15)		[mm]
<b>Technische Daten nach IEC/ DIN VDE</b>		
Maximaler Belastungsstrom / Querschnitt	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	[kV] / -	
Überspannungskategorie / Isolierstoffgruppe	- / -	
<b>Anschlussvermögen</b>		
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm <sup>2</sup> ]	
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	[mm <sup>2</sup> ]	
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm <sup>2</sup> ]	
<b>Abisolierlänge</b>	[mm]	
<b>Lehrdorn (IEC 60 947-1)</b>		
<b>Isolierstofftyp</b>		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
<b>Approbationsdaten (UL und CSA/CUL)</b>		
Nennspannung / -strom / Leitergrößen	UL: [V] / [A] / AWG	
	CSA/CUL: [V] / [A] / AWG	

Type	Artikel-Nr.	Stck. Pck.
ST 4-TWIN-PE	30 31 41 6	50
D-ST 4-TWIN	30 30 49 1	50
DS-ST 4	30 36 61 5	50
ISH 4/0,5	30 02 88 5	50
ISH 4/1	30 02 89 8	50
SZF 1 - 0,6 x 3,5	12 04 51 7	10
ZBFM 6 /WH:UNBEDRUCKT	08 03 61 8	10
ZB 6:UNBEDRUCKT	10 51 00 3	10
6,2 / 71,5 / 2,2		
36,5 / 44		
-		
8 / 3		
III / I		
0,25 - 4		
0,25 - 4		
0,5 - 1		
10		
A 4		
PA		
V0		
20 - 10		
20 - 10		

# Dreileiter-Zugfederklemme








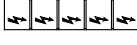


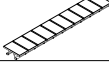
## ST 6-TWIN



	starr	flexibel		I	U
	[mm <sup>2</sup> ]	[mm <sup>2</sup> ]	AWG	[A]	[V]
IEC 60 947-7-1	0,5-10	0,5-6	20-8	52*	800
* Der max. Belastungsstrom darf durch den Summenstrom aller angeschlossenen Leiter nicht überschritten werden.					

UL MS CE KEMA

### Technische Daten

<b>Zugfederklemme,</b> zur Montage auf 	grau blau	Klemmenbreite 8,2 Klemmenbreite 8,2	
(1) <b>Deckel</b>	grau		
(2) <b>Steckbrücke,</b> zum Querbrücken in Klemmenmitte	2-polig 3-polig 4-polig 5-polig 10-polig		
(3) <b>Reduzierbrücke,</b> zur Verbindung einer ST 6 mit ST 2,5 oder ST 4			
(4) <b>Prüfadapter,</b> für 4-mm-Ø-Prüfstecker PS und 4-mm-Ø-Sicherheitsprüfstecker, kontaktiert im Brückenschacht			
(5) <b>2,3-mm-Ø-Prüfstecker</b> <sup>1)</sup> , bestehend aus Metallteil und roter Isolierhülse			
(6) <b>Anreih-Prüfstecker,</b> beschriftbar mit ZBFM 8			
(7) <b>Warnabdeckung,</b> für die Betätigungsschächte der „mini-spring“ Zugfederklemmen ST			
(8) <b>Schraubendreher,</b> zum Betätigen der Zugfeder			
(9) <b>Zackbandmatte,</b> flach, 50-teilig, zur Beschriftung in den äußeren Schildchennuten	weiß		
(10) <b>Zackband,</b> 10-teilig, zur Beschriftung in Klemmenmitte und der Steckbrücken	weiß		
<b>Maße</b>			
Breite / Länge / Deckelbreite		[mm]	8,2 / 90,5 / 2,2
Höhe (NS 35:7,5 / NS 35:15)		[mm]	43,5 / 51
<b>Technische Daten nach IEC/ DIN VDE</b>			
Maximaler Belastungsstrom / Querschnitt		[A] / [mm <sup>2</sup> ]	52 / 10
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		[kV] / -	8 / 3
Überspannungskategorie / Isolierstoffgruppe		- / -	III / I
<b>Anschlussvermögen</b>			
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse		[mm <sup>2</sup> ]	0,5 - 6
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse		[mm <sup>2</sup> ]	0,5 - 6
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse		[mm <sup>2</sup> ]	0,5 - 1,5
<b>Abisolierlänge</b>		[mm]	12
<b>Lehrdorn (IEC 60 947-1)</b>			A 5
<b>Isolierstofftyp</b>			PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V0
<b>Approbationsdaten (UL und CSA/CUL)</b>			
Nennspannung / -strom / Leitergrößen		UL: [V] / [A] / AWG	-
		CSA/CUL: [V] / [A] / AWG	-

<sup>1)</sup> Weitere Farben auf Anfrage.

Type	Artikel-Nr.	Stck. Pck.
<b>ST 6-TWIN</b>	<b>30 36 46 6</b>	<b>50</b>
<b>ST 6-TWIN BU</b>	<b>30 36 47 9</b>	<b>50</b>
<b>D-ST 6-TWIN</b>	<b>30 36 76 7</b>	<b>50</b>
<b>FBS 2-8</b>	<b>30 30 28 4</b>	<b>10</b>
<b>FBS 3-8</b>	<b>30 30 29 7</b>	<b>10</b>
<b>FBS 4-8</b>	<b>30 30 30 7</b>	<b>10</b>
<b>FBS 5-8</b>	<b>30 30 31 0</b>	<b>10</b>
<b>FBS 10-8</b>	<b>30 30 32 3</b>	<b>10</b>
<b>RB ST 6-(2,5/4)</b>	<b>30 30 86 0</b>	<b>10</b>
<b>PAI 4</b>	<b>30 30 92 5</b>	<b>10</b>
<b>MPS-RD</b>	<b>02 01 55 3</b>	<b>10</b>
<b>PS 8</b>	<b>30 31 00 5</b>	<b>10</b>
<b>WST 6</b>	<b>30 30 96 7</b>	<b>10</b>
<b>SZF 2 - 0,8 x 4,0</b>	<b>12 04 52 0</b>	<b>10</b>
<b>ZBFM 8 /WH:UNBEDRUCKT</b>	<b>08 00 73 4</b>	<b>10</b>
<b>ZB 8:UNBEDRUCKT</b>	<b>10 52 00 2</b>	<b>10</b>
	8,2 / 90,5 / 2,2	
	43,5 / 51	
	52 / 10	
	8 / 3	
	III / I	
	0,5 - 6	
	0,5 - 6	
	0,5 - 1,5	
	12	
	A 5	
	PA	
	V0	
	-	
	-	



# Dreileiter-Zugfeder-Schutzleiterklemme


## ST 6-TWIN-PE



	starr	flexibel	AWG
	[mm <sup>2</sup> ]		
IEC 60 947-7-2	0,5-10	0,5-6	20-8


Strombelastbarkeit der Tragschienen beachten.

### Technische Daten

**Zugfederklemme,**  
zur Montage auf  grün-gelb Klemmenbreite 8,2

(1) **Deckel** grau 

(2) **Schraubendreher,** zum Betätigen der Zugfeder 

(3) **Zackbandmatte,** flach, 50-teilig, zur Beschriftung in den äußeren Schildchennuten weiß 

(4) **Zackband,** 10-teilig, zur Beschriftung in Klemmenmitte und der Steckbrücken weiß 

#### Maße

Breite / Länge / Deckelbreite [mm]  
Höhe (NS 35:7,5 / NS 35:15) [mm]

#### Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

Maximaler Belastungsstrom / Querschnitt [A] / [mm<sup>2</sup>]  
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad [kV] / -  
Überspannungskategorie / Isolierstoffgruppe - / -

#### Anschlussvermögen

flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse [mm<sup>2</sup>]  
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse [mm<sup>2</sup>]  
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse [mm<sup>2</sup>]  
Abisolierlänge [mm]

#### Lehrdorn (IEC 60 947-1)

#### Isolierstofftyp

Brennbarkeitsklasse nach UL 94

#### Approbationsdaten (UL und CSA/CUL)

Nennspannung / -strom / Leitergrößen UL: [V] / [A] / AWG  
CSA/CUL: [V] / [A] / AWG

Type	Artikel-Nr.	Stck. Pck.
ST 6-TWIN-PE	30 36 48 2	50
D-ST 6-TWIN	30 36 76 7	50
SZF 2 - 0,8 x 4,0	12 04 52 0	10
ZBFM 8 /WH:UNBEDRUCKT	08 00 73 4	10
ZB 8:UNBEDRUCKT	10 52 00 2	10

8,2 / 90,5 / 2,2

43,5 / 51

-

8 / 3

III / I

0,5 - 6

0,5 - 6

0,5 - 1,5

12

A 5

PA

V0

-

-