

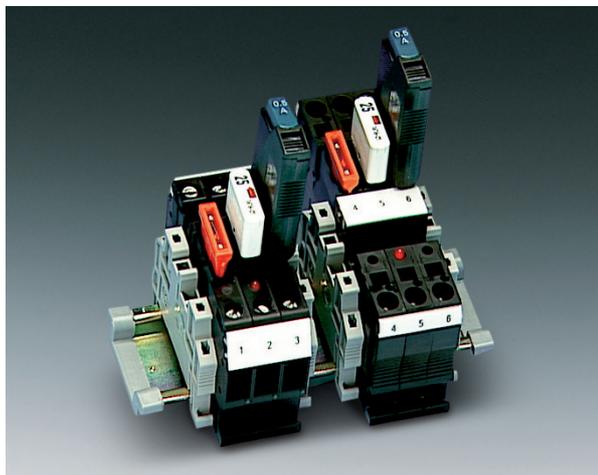
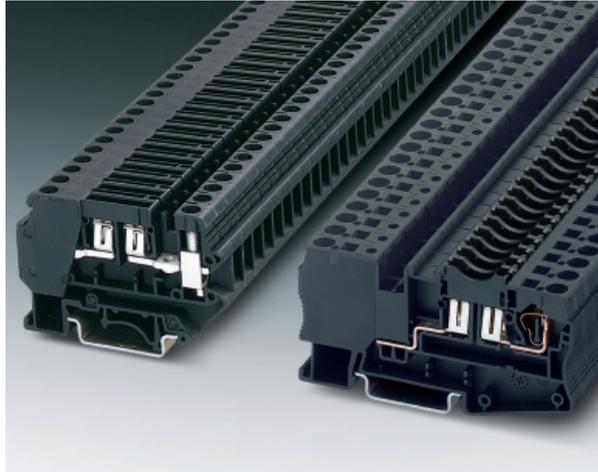
## Sicherungsgrundklemmen in Zugfeder- und Schraubanschlussstechnik

Sicherungsklemmen von Phoenix Contact übernehmen zwei wichtige Aufgaben der elektrischen Verbindungstechnik. Erstens die Funktion des Sicherungsträgers und zweitens die der Potenzialverteilung.

Für den Niederspannungsbereich bis 32 V und einer Strombelastbarkeit bis zu 30 A wurden die Flachsicherungsklemmen UK 6-FSI/C entwickelt. Diese nur 8 mm schmale Schraubanschlussklemme überzeugt durch ihren großzügigen Anschlussquerschnitt von 6 mm<sup>2</sup> und der Brückungsmöglichkeit auf der Einspeiseseite.

Die Sicherungsklemme ST 4-FSI/C in Zugfederanschlussstechnik wurde kompatibel zum breiten Produktspektrum des CLIPLINE complete Reihenklammersystem von Phoenix Contact entwickelt. Ihr doppelter Brückenschacht sowie die Verwendung des gleichen Zubehörs eröffnet vielfältige Möglichkeiten, z. B. durch überspringende Brückung.

Beide Klemmentypen sind für die Aufnahme handelsüblicher Flachsicherungen gemäß ISO/DIS 8820/DIN 72581-3, sowie der thermischen Schutzschalter TCP und TCP.../DC32V ausgelegt.



# Grundklemme mit Zugfederanschluss zur Aufnahme eines Schutzschalters TCP oder TCP../DC32V

## ST 4-FSI/C



	starr	flexibel	AWG	I	U
	[mm <sup>2</sup> ]	[mm <sup>2</sup> ]		[A]	[V]
Anschlussdaten	0,08-6	0,08-4	28-10	*	400*

\* Strom und Spannung werden durch die eingesetzte Sicherung bestimmt.



### Technische Daten

**Sicherungsklemme,**  
zur Montage auf ,

Klemmenbreite 8,2

**Sicherungsklemme <sup>1)</sup>**, wie vor,  
jedoch mit Leuchtanzeige  
mit Leuchtanzeige

LED rot 12 V DC 2,0 A  
LED rot 24 V DC 2,0 A

**Isolierstop-Hülse**, verhindert das ungewollte  
Klemmen der Isolierung bei kleineren Querschnitten  
Querschnittsbereich:

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



**Steckbrücke**, zum  
Querbrücken in Klemmenmitte

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



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



**2,3-mm-Ø-Prüfstecker <sup>2)</sup>**, bestehend aus  
Metallteil und roter Isolierhülse



**Anreih-Prüfstecker**, beschriftbar mit ZBF 8



**Schraubendreher**, zum  
Betätigen der Zugfeder



**Zackband**, flach, zur Beschriftung der  
mittleren und äußeren Schildchennuten, weiß



**Zackband**, 10-teilig, zur  
Beschriftung in Klemmenmitte

weiß



### Maße

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

### Technische Daten nach IEC/ DIN VDE

Sicherungstyp ISO/DIS 8820/DIN 72581-3	-
Maximaler Strom bei Einzelanordnung	[A]

### Max. Verlustleistung

bei 23 °C nach IEC 60947-7-3	[W]
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	[kV] / -
Überspannungskategorie / Isolierstoffgruppe	- / -

### Anschlussvermögen

flexibel mit Aderendhülse o. / m. Kunststoffhülse	[mm <sup>2</sup> ]
flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	[mm <sup>2</sup> ]
Abisolierlänge	[mm]

### Lehrdorn (IEC 60947-1)

### Isolierstofftyp

Brennbarkeitsklasse nach UL 94

### Approbationsdaten (UL)

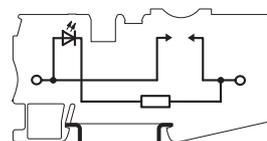
Nennspannung / -strom / Leitergrößen UL: [V] / [A] / AWG

Type	Artikel-Nr.	Stck. Pck.
ST 4-FSI/C	3036372	50
ST 4-FSI/C-LED 12	3036495	50
ST 4-FSI/C-LED 24	3036505	50
ISH 4/0,5	3002885	50
ISH 4/1	3002898	50
FBS 2-8	3030284	10
FBS 3-8	3030297	10
FBS 4-8	3030307	10
FBS 5-8	3030310	10
FBS 10-8	3030323	10
PAI 4	3030925	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-RD	0201553	10
PS 8	1052002	10
SZF 1 - 0,6 x 3,5	1204517	10
ZBF 8:UNBEDRUCKT	0808781	10
ZB 8:UNBEDRUCKT	1052002	10
	8,2 / 86,5	
	43,5 / 51	
	C	
	30	
	<sup>3)</sup>	
	6 / 3	
	III / I	
	0,25 - 4 / 0,25 - 4	
	0,5	
	10	
	A4	
	PA	
	V0	
	300 / 30 / 28-10	

<sup>1)</sup> Bei defekter Sicherung ist der nachfolgende Stromkreis nicht spannungsfrei.

<sup>2)</sup> Weitere Farben auf Anfrage.

<sup>3)</sup> Auf Anfrage.



# Grundklemme mit Schraubanschluss zur Aufnahme eines Schutzschalters TCP oder TCP../DC32V

## UK 6-FS/C

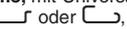


	starr [mm <sup>2</sup> ]	flexibel [mm <sup>2</sup> ]	AWG	I [A]	U [V]
Anschlussdaten	0,2-10	0,2-6	24-8	*	250*

\* Strom und Spannung werden durch die eingesetzte Sicherung bestimmt.



### Technische Daten

**Sicherungsklemme**, mit Universalfuß, zur Montage auf , Klemmenbreite 8,2

**Sicherungsklemme** <sup>1)</sup>, wie vor, jedoch mit Leuchtanzeige  
 LED rot 12 V DC 2,0 A  
 LED rot 24 V DC 2,0 A

**Feste Brücke**, für Querbrücken in Klemmenmitte, Schraubenköpfe mit Isolierkragen, 10-polig, trennbar, mit 10 Schrauben 

**Trennscheibe**, zur elektrischen Trennung benachbarter Brücken, nachträglich einschiebbar, kein Teilungsverlust 

**Schraubendreher**, 

**Zackband**, 10-teilig, weiß 

Maße	[mm]
Breite / Länge	8,2 / 64
Höhe (NS 35/7,5 / NS 35/15 / NS 32)	52 / 59,5 / 57

**Technische Daten nach IEC/ DIN VDE**  
 Sicherungstyp ISO/DIS 8820/DIN 72581-3 -  
 Maximaler Strom bei Einzelanordnung [A] 30

**Max. Verlustleistung**  
 Max. Verlustleistung bei I<sub>N</sub> [W] 2)  
 Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad [kV] / - 4 / 3  
 Überspannungskategorie / Isolierstoffgruppe - / - III / I

**Anschlussvermögen**  
 flexibel mit Aderendhülse o. / m. Kunststoffhülse [mm<sup>2</sup>] 0,25 - 6 / 0,25 - 4

**Mehrleiteranschluss (Zwei Leiter gleichen Querschnitts)**  
 starr / flexibel 0,2 - 2,5 / 0,2 - 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 - 4

**Abisolierlänge** [mm] 10

**Lehrdorn (IEC 60947-1)** A5

**Schraubengewinde / Anzugsmoment** - / [Nm] M 4 / 1,5 - 1,6

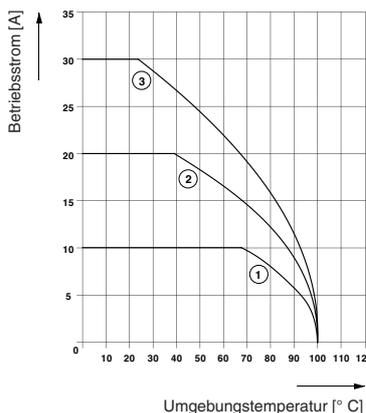
**Isolierstofftyp** PA

Brennbarkeitsklasse nach UL 94 V0

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

Nennspannung / -strom / Leitergrößen UL: [V] / [A] / AWG 300 / 30 / 26- 8

CSA/CUL: [V] / [A] / AWG 300 / 30 / 26- 8



Derating-Kurve UK 6-FS/C (Einzelanordnung) + ST 4-FS/C  
 ① = Sicherungseinsatz 10 A  
 ② = Sicherungseinsatz 20 A  
 ③ = Sicherungseinsatz 30 A

Type	Artikel-Nr.	Stck. Pck.
UK 6-FS/C	3118203	50
UK 6-FS/C-LED 12	3001925	50
UK 6-FS/C-LED 24	3001925	50
FBI 10-8 I <sub>max</sub> : 34 A	0203263	50
TS-KK 3	2770215	50
SZS 1,0 x 4,0	1205066	10
ZB 8:UNBEDRUCKT	1052002	10

8,2 / 64
52 / 59,5 / 57
C
30
2)
4 / 3
III / I
0,25 - 6 / 0,25 - 4
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5
0,25 - 2,5
0,5 - 4
10
A5
M 4 / 1,5 - 1,6
PA
V0
300 / 30 / 26- 8
300 / 30 / 26- 8

<sup>1)</sup> Bei defekter Sicherung ist der nachfolgende Stromkreis nicht spannungsfrei.  
<sup>2)</sup> Auf Anfrage.

