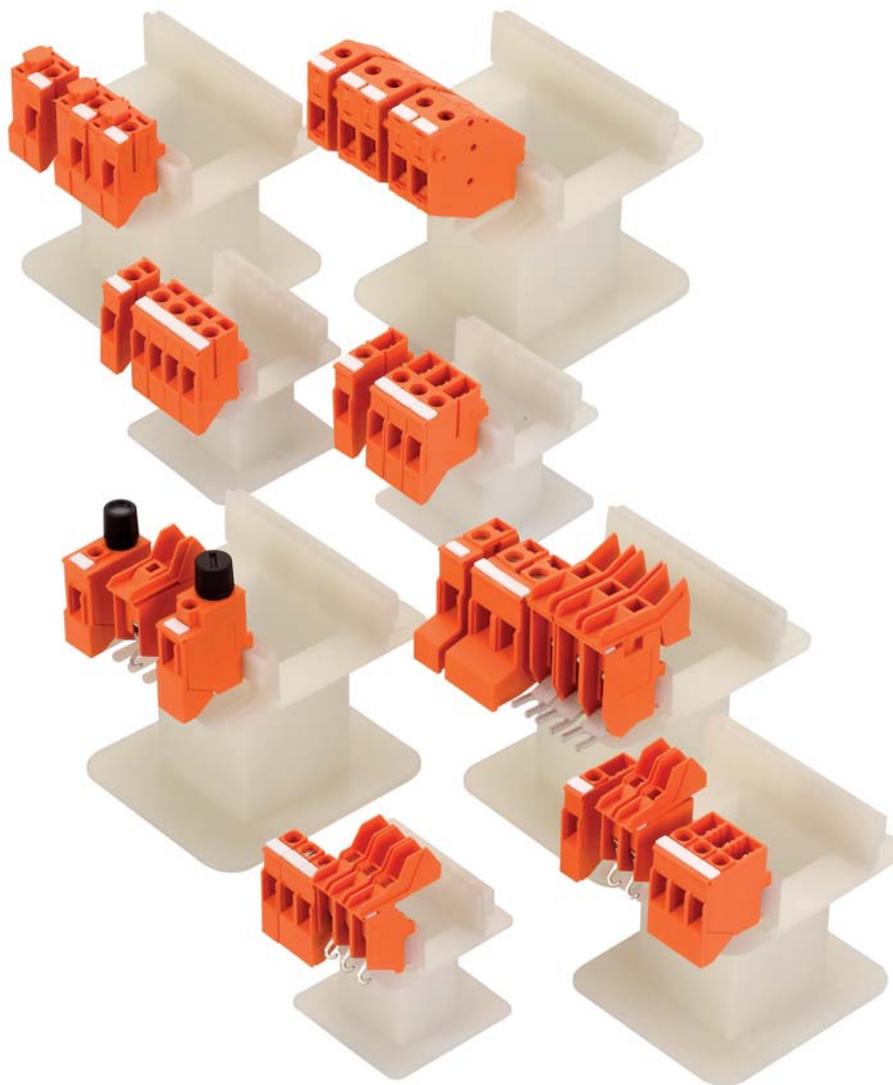


## Transformorenklemmen TKS/TK



Die Transformorenklemmen wurden sowohl für die direkte Montage auf Spulenkörper mit integrierten Montagekammern, als auch zum Aufrasten auf die Aluminiumhalteschiene 10 x 2 entwickelt. Sie dienen der Adaption der Spulenden auf Schraub- bzw. Flachsteckanschlüsse zum Anschluss der zu versorgenden Geräte oder Anlagenteile.

Alle Transformorenklemmen verfügen über das bewährte Zugbügelsystem, das einen rüttelsicheren Anschluss gewährleistet. Durch die geschlossene Gehäusebauweise (Material Polyamid PA 6.6 UL 94-V0) ist die Berührungssicherheit nach **VBG 4** gegeben. Die Beschriftung/Kennzeichnung der Transformorenklemmen erfolgt durch das Schnellbezeichnungssystem **PMC SB 7,5**.

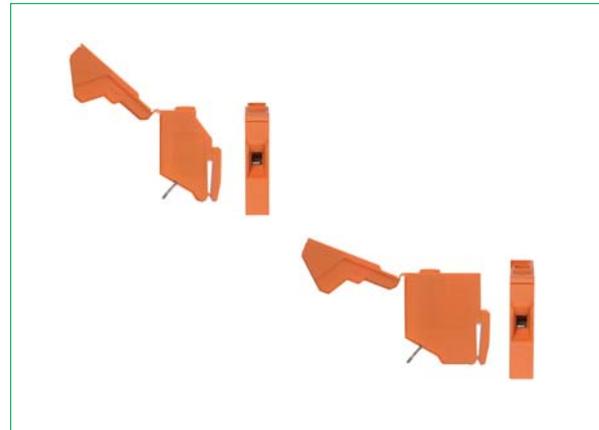


## Transformatorklemmen TKS/TK

### Merkmale im Detail

#### Transformatorklemmen TKS 4 und TKS 4/F

**TKS 4** und **TKS 4/F** sind als 1-, 2- und 3- polige Einheiten/Blockvarianten in den Standardfarben orange und grau lagergeführt. Kundenspezifische Farben sind auf Anfrage erhältlich. Zur Auswahl stehen die Ausführungen **TKS 4** Schraubanschluss sowie **TKS 4/F** Schraub-/Flachsteckanschluss (2,8/6,3 mm). Der Schraubanschluss ist für Adern bis 4 mm<sup>2</sup> ausgelegt. Durch die weitöffnende Gehäuseklappe, die im geöffneten Zustand oberhalb der Schraubendrehereinführung arretiert und den seitlich offenen Löthaken (Stromschiene) lassen sich die Wicklungsdrähte bequem und zeitsparend anlöten.



#### Transformatorklemmen TKS 10

**TKS 10** sind als 1-, 2- und 3- polige Einheiten/Blockvarianten in den Standardfarben orange und grau lagergeführt. Kundenspezifische Farben sind auf Anfrage erhältlich. Der Schraubanschluss ist für Adern bis 10 mm<sup>2</sup> ausgelegt. Durch die weitöffnende Gehäuseklappe, die im geöffneten Zustand oberhalb der Schraubendrehereinführung arretiert und den seitlich offenen Löthaken (Stromschiene) lassen sich die Wicklungsdrähte bequem und zeitsparend anlöten.



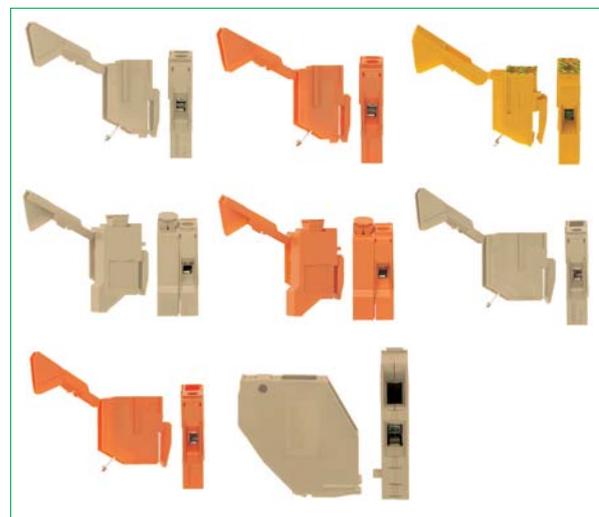
#### Transformatorklemmen-Sicherungsklemmen TKS 4 SI 5x20, 5x25 und 6,3x32

**TKS 4 SI** sind als 1- polige Einheit in den Standardfarben orange und grau lagergeführt. Der Schraubanschluss ist für Adern bis 4 mm<sup>2</sup> ausgelegt. Über eine Schraubkappe wird die jeweilige Feinsicherung 5x20, 5x25 oder 6,3x32 in die **TKS 4 SI** eingebracht.



#### Transformatorklemmen TK 4, TK 4/F, TK 10 und TK 4 SI

Dieses modulare System bietet für den Anwender die Möglichkeit, durch eine Schwalbenschwanzverbindung beliebige Polzahlen zu generieren. Standardmäßig werden die Trafoklemmen auch in 2- bis 10- poligen Einheiten in den Farben orange und beige ab Lager geführt. Kundenspezifische Farben sind auf Anfrage erhältlich. Zur Auswahl stehen in den Farbvarianten die Ausführungen **TK 4** Schraubanschluss sowie **TK 4/F** Schraub-/Flachsteckanschluss (2,8/6,3 mm). Der Schraubanschluss ist für Adern bis 4 mm<sup>2</sup> ausgelegt. Bei den Transformator-klemmen **TK 10** (10 mm<sup>2</sup>) und Transformator-sicherungsklemmen **TK 4 SI** (4 mm<sup>2</sup>) sind die Gehäuse als einpolige Klemme ohne Schwalbenschwanzverbindung ausgeführt. Über eine Steckereinheit wird die jeweilige Feinsicherung 5x20 oder 5x25 in die **TK 4 SI** eingebracht.

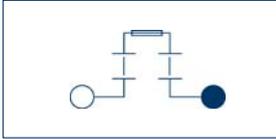








**TKS 4/SI 5x20**

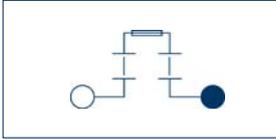


Transformatoren-Sicherungs-  
klemme  
1 Schraubanschluss

**Schraubtechnik**  
28,3 x 12,5 x 43,9

	VPE
TKS 4/SI 5x20 OG <b>17030.3</b>	50
TKS 4/SI 5x20 GR <b>17030.6</b>	50

**TKS 4/SI 5x25**

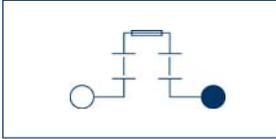


Transformatoren-Sicherungs-  
klemme  
1 Schraubanschluss

**Schraubtechnik**  
28,3 x 12,5 x 43,9

	VPE
TKS 4/SI 5x25 OG <b>17047.3</b>	50
TKS 4/SI 5x25 GR <b>17047.6</b>	50

**TKS 4/SI 6,3x32**



Transformatoren-Sicherungs-  
klemme  
1 Schraubanschluss

**Schraubtechnik**  
28,3 x 12,5 x 49,4

	VPE
TKS 4/SI 6,3x32 OG <b>17031.3</b>	50
TKS 4/SI 6,3x32 GR <b>17031.6</b>	50

**IEC\*** **CSAus\*** **CSA\***

250	600	600
10*	10	10
4   12	8   3	A4   V0
0,2-6   -	0,2-6   0,2-4	0,2-6
8	8	8
0,5 - 1,0   Schlitz M3	5 x 20	
PA 6.6   - 40 bis +120°C		

**IEC\*** **CSAus\*** **CSA\***

400	600	600
10*	10	10
4   12	8   3	A4   V0
0,2-6   -	0,2-6   0,2-4	0,2-6
8	8	8
0,5 - 1,0   Schlitz M3	5 x 25	
PA 6.6   - 40 bis +120°C		

**IEC\*** **CSAus\*** **CSA\***

500	600	600
10*	10	10
4   12	8   3	A4   V0
0,2-6   -	0,2-6   0,2-4	0,2-6
8	8	8
0,5 - 1,0   Schlitz M3	6,3 x 32	
PA 6.6   - 40 bis +120°C		

\* = in Abhängigkeit vom eingesetzten Sicherungstyp

	Seite	VPE
PMC SB 7,5/40 WH <b>9326.7</b>	341	400
PMC SB 7,5/40 So WH <b>3327.7</b>	341	400
SDB 0,6x3,5 <b>1086.0</b>	422	1

	Seite	VPE
PMC SB 7,5/40 WH <b>9326.7</b>	341	400
PMC SB 7,5/40 So WH <b>3327.7</b>	341	400
SDB 0,6x3,5 <b>1086.0</b>	422	1

	Seite	VPE
PMC SB 7,5/40 WH <b>9326.7</b>	341	400
PMC SB 7,5/40 So WH <b>3327.7</b>	341	400
SDB 0,6x3,5 <b>1086.0</b>	422	1

Transformatorenklemmen TK | Transformatoren-Sicherungsklemmen TK.../SI

Schraub-Anschluss-System



- Gehäuse aus Polyamid 6.6 UL 94-V0

Anschlussdiagramm

Anschlussart

Maße (L x B x H) mm

Typ

Typ Farbe

Best.-Nr.

Farbvarianten

Nenndaten

Bemessungsspannung V

Bemessungsstrom A

Bemessungsquerschnitt mm<sup>2</sup> | AWG

Bemessungsstoßspannung kV | Verschmutzungsgrad

Lehrdorn n. EN 60 947-1 | Brennbarkeitsklasse nach UL 94

Anschlussdaten

Eindrätig (starr)/Mehrdrätig (flexibel) mm<sup>2</sup>

Feindrätig/Feindrätig (mit ADH n. DIN 46 228/1) mm<sup>2</sup>

Klemmbereich mm<sup>2</sup>

Abisolierlänge mm

Anzugsdrehmoment Nm | Schraube

Flachsteckanschluss mm

Merkmale

Material Isoliergehäuse | Temperaturbereich

Anzahl Querverbindungskanäle | Testabgriffsmöglichkeit

Zubehör

Schnellbezeichnung PMC SB

Best.-Nr.

Schnellbezeichnung PMC SB

Best.-Nr.

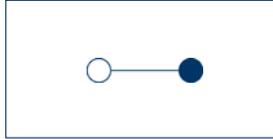
Schraubendreher SDB

Best.-Nr.

TK 4



M 3

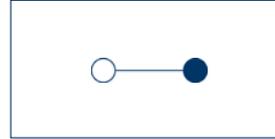


Transformatorenklemme  
je Pol = 1 Schraubanschluss

TK 4



M 3

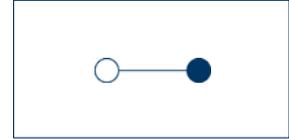


Transformatorenklemme  
je Pol = 1 Schraubanschluss

TK 4



M 3



Transformatorenklemme  
je Pol = 1 Schraubanschluss

Schraubtechnik

20,5 x 7,5 x 33,1

VPE

TK 4/1 BG

1141.2

50

TKS 4/2 BG

1142.2

25

TKS 4/3 BG

1143.2

20

TKS 4/4 BG

1144.2

15

TKS 4/5 BG

1145.2

10

TKS 4/6 BG

1146.2

10

TKS 4/7 BG

1147.2

10

TKS 4/8 BG

1148.2

5

TKS 4/9 BG

1149.2

5

TKS 4/10 BG

1150.2

5

②

IEC

CSAus\*

CSA\*

800

600

600

32

30

30

4 | 22-10

8 | 3

A5 | V0

Schraubtechnik

20,5 x 7,5 x 33,1

VPE

TK 4/1 OG

1141.3

50

TKS 4/2 OG

1142.3

25

TKS 4/3 OG

1143.3

20

TKS 4/4 OG

1144.3

15

TKS 4/5 OG

1145.3

10

TKS 4/6 OG

1146.3

10

TKS 4/7 OG

1147.3

10

TKS 4/8 OG

1148.3

5

TKS 4/9 OG

1149.3

5

TKS 4/10 OG

1150.3

5

③

IEC

CSAus\*

CSA\*

800

600

600

32

30

30

4 | 22-10

8 | 3

A5 | V0

Schraubtechnik

20,5 x 7,5 x 33,1

VPE

TK 4/1 GNYE

1136.8

50

IEC

CSAus\*

CSA\*

800

600

600

32

30

30

4 | 22-10

8 | 3

A5 | V0

TK 4/SI			TK 4/SI			TK 4/F			TK 4/F			TK 10		
M 3			M 3			M 3			M 3			M 4		
Transformatoren-Sicherungsklemme je Pol = 1 Schraubanschluss			Transformatoren-Sicherungsklemme je Pol = 1 Schraubanschluss			Transformatorenklemme je Pol = 1 Schraubanschluss /1 Flachsteckanschluss			Transformatorenklemme je Pol = 1 Schraubanschluss /1 Flachsteckanschluss			Transformatorenklemme je Pol = 1 Schraubanschluss		
<b>Schraubtechnik</b> 20,5 x 15 x 37			<b>Schraubtechnik</b> 20,5 x 15 x 37			<b>Schraubtechnik</b> 27,8 x 7,5 x 33,1			<b>Schraubtechnik</b> 20,5 x 7,5 x 33,1			<b>Schraubtechnik</b> 40,5 x 9+(ZP 6 mm) x 41		
<b>VPE</b>			<b>VPE</b>			<b>VPE</b>			<b>VPE</b>			<b>VPE</b>		
TK 4/SI 5x20 BG <b>1139.2</b> 50			TK 4/SI 5x20 OG <b>1139.3</b> 50			TK 4/1/F BG <b>1151.2</b> 50			TK 4/1/F OG <b>1151.3</b> 50			TK 10 OG <b>1138.3</b> 50		
TK 4/SI 5x25 BG <b>1140.2</b> 50			TK 4/SI 5x25 OG <b>1140.3</b> 50			TKS 4/2/F BG <b>1152.2</b> 25			TKS 4/2/F OG <b>1152.3</b> 25			TK 10/ZP OG <b>1161.3</b> 50		
						TKS 4/3/F BG <b>1153.2</b> 20			TKS 4/3/F OG <b>1153.3</b> 20			TK 10 BG <b>1138.2</b> 50		
						TKS 4/4/F BG <b>1154.2</b> 15			TKS 4/4/F OG <b>1154.3</b> 15			TK 10/ZP BG <b>1161.2</b> 50		
						TKS 4/5/F BG <b>1155.2</b> 10			TKS 4/5/F OG <b>1155.3</b> 10					
						TKS 4/6/F BG <b>1156.2</b> 10			TKS 4/6/F OG <b>1156.3</b> 10					
						TKS 4/7/F BG <b>1157.2</b> 10			TKS 4/7/F OG <b>1157.3</b> 10					
						TKS 4/8/F BG <b>1158.2</b> 5			TKS 4/8/F OG <b>1158.3</b> 5					
						TKS 4/9/F BG <b>1159.2</b> 5			TKS 4/9/F OG <b>1159.3</b> 5					
						TKS 4/10/F BG <b>1160.2</b> 5			TKS 4/10/F OG <b>1160.3</b> 5					
②			③			②			③			② ③		
<b>IEC</b> 250			<b>IEC</b> 250			<b>IEC</b> 800			<b>IEC</b> 800			<b>IEC</b> 800		
<b>CSAus*</b> 300			<b>CSAus*</b> 300			<b>CSAus*</b> 600			<b>CSAus*</b> 600			<b>CSAus*</b> 600		
<b>CSA*</b> 300			<b>CSA*</b> 300			<b>CSA*</b> 600			<b>CSA*</b> 600			<b>CSA*</b> 600		
10			10			32			32			57		
4   22-10			4   22-10			4   22-10			4   22-10			10   22-10		
4   3			4   3			8   3			8   3			8   3		
A5   V0			A5   V0			A5   V0			A5   V0			A5   V0		
0,2-6   -			0,2-6   -			0,2-6   -			0,2-6   -			0,2-6   -		
0,2-6   0,2-4			0,2-6   0,2-4			0,2-6   0,2-4			0,2-6   0,2-4			0,2-6   0,2-4		
0,2-6			0,2-6			0,2-6			0,2-6			0,2-6		
9			9			9			9			12		
0,5-1,0			0,5-1,0			0,5-1,0			0,5-1,0			1,2-2,0		
-			6,3/2 x 2,8 x 0,8			6,3/2 x 2,8 x 0,8			6,3/2 x 2,8 x 0,8			6,3/2 x 2,8 x 0,8		
PA 6.6   -40 bis +120°C			PA 6.6   -40 bis +120°C			PA 6.6   -40 bis +120°C			PA 6.6   -40 bis +120°C			PA 6.6   -40 bis +120°C		
-   -			-   -			-   -			-   -			-   -		
<b>Seite</b> <b>VPE</b>			<b>Seite</b> <b>VPE</b>			<b>Seite</b> <b>VPE</b>			<b>Seite</b> <b>VPE</b>			<b>Seite</b> <b>VPE</b>		
PMC SB 7,5/40 WH <b>9326.7</b> 341 400			PMC SB 7,5/40 WH <b>9326.7</b> 341 400			PMC SB 7,5/40 WH <b>9326.7</b> 341 400			PMC SB 7,5/40 WH <b>9326.7</b> 341 400			PMC SB 7,5/40 WH <b>9326.7</b> 341 400		
PMC SB 7,5/40 So WH <b>3327.7</b> 341 400			PMC SB 7,5/40 So WH <b>3327.7</b> 341 400			PMC SB 7,5/40 So WH <b>3327.7</b> 341 400			PMC SB 7,5/40 So WH <b>3327.7</b> 341 400			PMC SB 7,5/40 So WH <b>3327.7</b> 341 400		
SDB 0,6x3,5 <b>1086.0</b> 422 1			SDB 0,6x3,5 <b>1086.0</b> 422 1			SDB 0,6x3,5 <b>1086.0</b> 422 1			SDB 0,6x3,5 <b>1086.0</b> 422 1			SDB 0,6x3,5 <b>1086.0</b> 422 1		