

# Schütze A..., AF..., AE... und TAE...

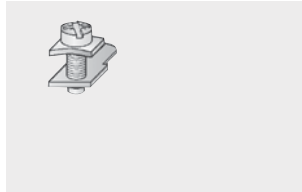
## Technische Daten

1

### Anschlussdaten








Schütztypen: A..., AL..., AE..., TAE..., AF

Hauptanschlussklemmen

	9	12	16	26	30	40	45	50	63	75	95	110
	mit Dachscheiben-Kabelklemme			mit Doppelkabelklemme 2 x (5,6 x 6,5 mm)			mit Einfachkabelklemme (13 x 10 mm)			mit Einfachkabelklemme (14 x 14 mm)		




Anschlüsse (min. ... max.)

Hauptleiter (Kontakte)

- eindrätig starr (≤ 4 mm <sup>2</sup> )		1 x mm <sup>2</sup>	1 ... 4	1,5 ... 6	2,5 ... 16	6 ... 50	10 ... 95
			1 ... 4	1,5 ... 6	2,5 ... 16	6 ... 25	6 ... 35
- mehrdrätig fest verseilt (≥ 6 mm <sup>2</sup> )		2 x mm <sup>2</sup>	1 ... 4	1,5 ... 6	2,5 ... 16	6 ... 25	6 ... 35
			1 ... 4	1,5 ... 6	2,5 ... 16	6 ... 16	6 ... 35
starr mit Einfachkabelklemme für Cu-Kabel		mm <sup>2</sup>	-	-	-	-	-
Einfachkabelklemme für Al/Cu-Kabel		mm <sup>2</sup>	-	-	-	-	-
Doppelkabelklemme für Al/Cu-Kabel		mm <sup>2</sup>	-	-	-	-	-
Flexibel mit Aderendhülse		1 x mm <sup>2</sup>	0,75 ... 2,5	0,75 ... 4	2,5 ... 10	6 ... 35	10 ... 70
			0,75 ... 2,5	0,75 ... 4	2,5 ... 10	6 ... 16	6 ... 35
Schienen oder Kabelschuhe		L mm ≤	7,7	10	-	-	30 (2)
			3,7	4,2	-	-	6
Anschlüsse gem. UL/CSA	AWG		10-18	8-12	4-8	1-8	6-2/0

Hilfsleiter

(eingebaute Hilfs- und Spulenanschlussklemmen)

eindrätig starr		1 x mm <sup>2</sup>	1 ... 4				0,75 ... 2,5
			1 ... 4				0,75 ... 2,5
Flexibel mit Aderendhülse		1 x mm <sup>2</sup>	0,75 ... 2,5			1 ... 2,5	0,75 ... 2,5
			0,75 ... 2,5				
Kabelschuhe		L mm ≤	7,7	(1)	8		
			3,7	(1)	3,7		
Anschlüsse gem. UL/CSA	AWG		18-14				

Schutzart gemäß IEC 60947-1/

EN 60947-1 und IEC 60529/EN 60529

- Hauptanschlussklemmen	IP 20	IP 10
- Spulenanschlussklemmen	IP 20	
- Eingebaute Hilfsschalteranschlussklemmen	IP 20	- - - - -

Schraubklemmen

Hauptanschlussklemmen

(im Lieferzustand offen, die Schrauben von nicht belegten Anschlussklemmen müssen angezogen werden)												
Schrauben (+,-) Pozidriv 2												
M3,5	M4	M5	M6	Innense	1skant	M8 (s = 4 mm)						

Spulenanschlussklemmen

Eingebaute Hilfsschalteranschlussklemmen

Schrauben M3,5 (+,-) Pozidriv 2 mit Kabelklemme												
Schrauben (+,-) Pozidriv 2 mit Kabelklemme												
M3,5	M4	M5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Anzugsdrehmoment

Hauptanschlussklemmen	Nm/lb.in Nm	- empfohlen	1,00/9	1,7/15	2,30/20	4,00/35	8,00/71
		- max.	1,20	2,20	2,60	4,50	9,00
Spulenanschlussklemmen	Nm/lb.in Nm	- empfohlen	1,00/9				
		- max.	1,20				
Hilfskontaktklemmen, eingebaut	Nm/lb.in Nm	- empfohlen	1,00/9	1,7/15	1,00/9	-	-
		- max.	1,20	2,20	1,20	-	-

Kennzeichnung und Lage der Anschlussklemmen

siehe Seite 1/213

(1) L ≤ 8 und l > 3,7 für Spulenanschlussklemme - L ≤ 10 und l > 4,2 für eingebaute Hilfsschalteranschlussklemmen.  
 (2) Mit Anschlussverbreiterung LW 110, siehe Seite 1/159.