

## Anzugsmomente und empfohlene Schraubendrehergrößen

Schraube	Steckverbinder	Anzugsmoment (Nm)	Anzugsmoment (lb.in)	Empfohlene Schraubendrehergröße (mm)
M2,5	CT 40, 64	0,4	3,5	0,5x3
M2,6	CTE 06...24	0,4	3,5	0,5x3
Ø 2,9	CQ 04/2, CQ 08	0,7	6,2	Ph1
M3	Erdungsschraube Baureihen CQ 05, CQ 12	0,5	4,4	0,5x3
M3	CDA	0,5	4,4	Ph0 oder 0,6x3,5
M3	CK, CKS, CD 07, CD 08, CQ 05, CQ 12	0,5	4,4	0,5x3
M3	CX 4/2, CX 4/8 (16A)	0,5	4,4	0,6x3,5
M3	CX 4/8 Q (16A)	0,5	4,4	Ph0
M3	CNE, CME	0,5	4,4	Ph0 oder 0,8x4
M3	Kleine Erdungsschraube für Rahmen der Baureihe MIXO	0,5	4,4	Ph1 oder 1,0x5,5
M3	Befestigungsschrauben für Gehäuse aller Baureihen außer T-Type	0,5 — 0,8	4,4	Ph1 oder 0,8x4
M3	Befestigungsschrauben für Gehäuse T-Type	0,5	4,4	Ph1 oder 0,8x4
M3,5	Erdungsschraube Baureihen CDA, CDC	0,8	7,1	Ph1 oder 1,0x5,5
M4	Große Erdungsschraube für Rahmen der Baureihe MIXO	1,2	10,6	Ph1 oder 1,0x5,5
M4	CP	1,2	10,6	Ph1 oder 0,8x4
M4	Erdungsschraube für alle Baureihen außer CDA, CDC, MIXO	1,2	10,6	Ph2 oder 1,0x5,5
M6	CX 4/... (80A)	2,5	22,1	1,0x5,5

Höhere Anzugsmomente bewirken keine nennenswerte Verbesserung der Kontaktfestigkeit. Die Definition der Anzugsmomente erfolgte gemäß EN 60999-1, sodass mit o.g. Werten optimale mechanische, thermische und elektrische Eigenschaften gewährleistet sind. Bei Überschreitung der angegebenen Werte können die Leiter oder die Klemmen beschädigt werden.

## Anzugsmomente für Kontakteinsätze der Serien: CX..A / CX..B

Bei dieser Ausführung erfolgt der Anschluss der Leiter an die Buchsen- und Stifteinsätze mit Schraubverbindungen.

Den Leiter von hinten bis zum Anschlag in den Einsatz führen, von vorn einen Sechskantschlüssel (2 mm) einführen, den Leiter in Position drücken und die Schraube festziehen.

Nachdem der Steckverbinder komplett montiert wurde regelmäßig prüfen, ob der Kontakt mit dem richtigen Anzugsmoment korrekt verschraubt ist.

— Passende Leiterquerschnitte (Klasse 5 EN 60228):

2,5 bis 8 mm<sup>2</sup> (CX 02 4AF/M)

6 bis 10 mm<sup>2</sup> (CX 02 4BF/M)

(extra-flexibel Klasse 6 EN 60228: 2,5... 6 mm<sup>2</sup>)

— Bitte nur flexible Kupferleiter verwenden.

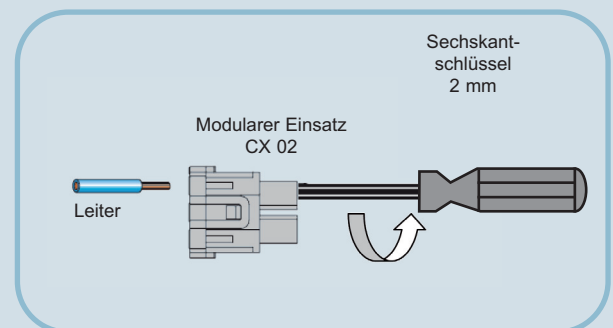
— Die Litzen nicht verflechten!

— Anzugsmomente mit Sechskant-Inbusschlüssel (2 mm):

1,5 Nm max. für Leiter mit einem Querschnitt von 2,5... 4 mm<sup>2</sup>

2 Nm max. für Leiter mit einem Querschnitt von 6... 10 mm<sup>2</sup>

— Abisolierlänge: 8<sup>+1</sup> mm



Abisolierlängen			
Kontakteinsätze Anschlusstyp	Leiterquerschnitt		Abisolierlänge (mm)
	(mm <sup>2</sup> )	(AWG)	
<b>Schraube</b>			
CK	0,75+2,5	18+14	6
CX 4/2, CX 4/8 (Pole 16A) <sup>1)</sup>	0,75+4	18+12	7
	0,75+2,5	18+14	
CNE <sup>1)</sup> , JCNE	0,5+4	20+12	7
CNE..X	0,25+2,5	24+14	7
CDA <sup>1)</sup>	0,75+4	18+12	7
CDA..X	0,25+2,5	24+14	7
CTE 06...24	0,75+2,5	18+14	12
CT 40 und 64	0,75+2,5	18+14	12
CME <sup>1)</sup>	0,5+4	20+12	7
CME..X	0,5+2,5	20+14	7
CP <sup>1)</sup>	1,5+6	16+10	10,5
CX 4/.. (Pole 80A)	4+16	12+5	14
<b>Crimp</b>			
MIXO (5A)	0,08+0,52	28+20	4
CDD, CD, MIXO (10A), CQ 12	0,14+2,5 *	26+14	8 (* 6 für 2,5 mm <sup>2</sup> )
CCE, CDC, CMCE, CQ, CQE, MIXO (16A)	0,5+4	20+12	7,5
CX, MIXO (40A)	1,5+2,5	16+14	9
	4+6	12+10	9,6
MIXO (70A)	10+25	7+4	15
MIXO (100A)	16+35	5+2	15
MIXO (200A)	16+70	6+2/0	15
<b>Käfigzugfeder</b>			
CSE, CSH, CTSE 06...24, CMSE, MIXO (CX 05 S), CSS, JCSE	0,14+2,5	26+14	9...11
CTS 40/64	0,14+2,5 ohne Aderendhülse	26+14 ohne Aderendhülse	9...11
	0,14+1 mit Aderendhülse	26+8 mit Aderendhülse	
CKS	0,14+2,5 ohne Aderendhülse	26+14 ohne Aderendhülse	9...11
	0,14+1,5 mit Aderendhülse	26+16 mit Aderendhülse	

1) Bei den Leitern der Serien CNE, CDA, CP, CME, "CX 4/8 – Pole 16A" mit Schraubklemmen und Leiter-Drahtschutz sind keine Aderendhülsen erforderlich. Mit Aderendhülsen wird der größte nutzbare Querschnitt auf die nächstkleinere Größe reduziert (z. B. von 4 mm<sup>2</sup> ohne Aderendhülse auf → 2,5 mm<sup>2</sup> mit Aderendhülse).