

Montagehinweise für KSK504

- 1 Kabel absetzen und Abstandhalter einsetzen. Dabei sollen die Kabeladern fest an den Abstandhaltern anliegen.

Typ	empfohlene Absetzlänge*	* Montageanleitung des Muffenherstellers beachten! Anlieferungszustand mit geöffnetem Schnappverschluss.
KSK504	90 mm	

Wird das Öffnen durch versehentliches Schließen notwendig, Ringteile von Hand entgegen der Schnapprichtung öffnen.

- 2 Distanzkeile zwischen die Kabelleiter einsetzen.
Zum leichteren Spreizen der Leiter dient der Spreizkeil.
- 3 (A) Klemmring auf das Hauptleiterkabel aufsetzen.
(B) Klemmringhälften neben den Abstandhaltern zusammendrücken.
(C) Ring auf die Abstandhalter aufschieben. Werden als Abstandhalter Keile oder das zweiteilige Isolierstück eingesetzt, Ring handfest aufschieben. Er muss nicht bis zum Anschlag aufgeschoben werden.
- 4 (D) Abzweigkabel abmanteln.
(E) Phasenleiter in die Abzweigbohrungen einführen und festziehen.



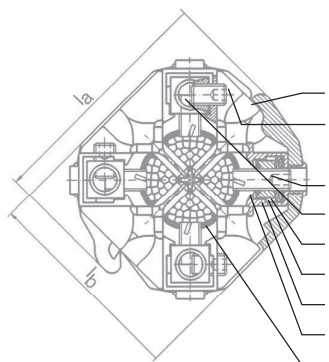
Achtung! Montageschlüssel stets ganz in den Innensechskant der Schrauben einstecken! Bei Abzweigen unter 16 mm² empfiehlt es sich, das Leiterende umgeknickt zu verklemmen!

- 5 Frässhrauben zunächst bis zum Aufsitzen auf der Isolation wechselseitig gleichmäßig anziehen.

Kontaktieren bzw. wechselseitig gleichmäßig festziehen.

Das optimale Anzugsmoment ist erreicht, wenn nach Durchfräsen der Aderisolation ein spürbarer Widerstand einsetzt (Anschlag), der durch das Eindringen der Schraubenkontaktfläche in die Leiteroberfläche hervorgerufen wird. Dies wird bei ca. 15 Nm (1,5 kpm) erreicht (empfohlenes Anzugsmoment).

Aufbau des Schraubklemmrings KSK504 für Vierleiterkabel



Aufbau	Werkstoff
1. Ring:	
1.1 Oberteil	Hochfeste Aluminiumlegierung
1.2 Unterteil	Hochfeste Aluminiumlegierung
2. Kontaktblock:	
2.1 Frässhraube (Hauptleiter)	Elektrolytkupfer, verzinkt
2.2 Druckschraube (Abzweig)	Stahl, verzinkt
2.3 Isoliergehäuse	Kunststoff, hochstabilisiert
2.4 Beilagscheibe	Stahl
2.5 Tellerfedersäule	Federstahl, brüniert
2.6 Kontaktsegment	Kupferlegierung
3. Abstandhalter	Kunststoff, hochstabilisiert

