

Klemmen für Aluminiumleiter



- ✓ Isolierte Steigleitungsklemmen
- ✓ Stromverteilerblöcke
- ✓ Leiteranschlussklemmen
- ✓ Sammelschienen-Anschlussklemmen

**ONLINE EINKAUFEN!**

Im Büro und unterwegs mit der LiVE Phone App

INKL. VERFÜGBARKEITSINFORMATION

Ab Lager



In Stores

Isolierte Steigleitungsklemmen für Aluminiumleiter



IKA26110



IKA26320

Schrack Info

- In den 3 Außenleiter-, Neutralleiter und Schutzleiterfarben erhältlich
- Allseitig fingersicher
- Anreihbar
- 25mm², 35mm² und 70mm² Ausführung

Hinweis

- Die Klemmen sind für den Anschluss von Alu- und Cu-Leitern geeignet.
- Beim Anschluss von Aluminiumleitern sind die praxisüblichen Verarbeitungsrichtlinien zu beachten!
- Die Kontaktflächen der Aluleiter sind zu säubern, zu bürsten und mit geeignetem Fett zu behandeln.
- Die Kontaktklemmen sind regelmäßig nachzuziehen.

Technische Daten

		25 mm ² - Ausführung	35 mm ² - Ausführung	70 mm ² - Ausführung
Vorschriften:		IEC 60947-7-1, IEC 61238-1 (Klasse A)		
Nennspannung:		1.000 V AC / 1.000 V DC		
Strombelastbarkeit:	Al	100 A (1 x 25 mm ²)* nach IEC 61238-1 (Klasse A)	125 A (1 x 35 mm ²)* nach IEC 61238-1 (Klasse A)	300 A (2 x 50 mm ²)* nach IEC 61238-1 (Klasse A)
	Cu	152 A (2 x 16 mm ²) nach IEC 60947-7-1 101 A (1 x 25 mm ²) nach IEC 60947-7-1	202 A (2 x 25 mm ²) nach IEC 60947-7-1 125 A (1 x 35 mm ²) nach IEC 60947-7-1	300 A (2 x 50 mm ²) nach IEC 60947-7-1 192 A (1 x 70 mm ²) nach IEC 60947-7-1
Anschlussquerschnitte:	Rundleiter:	laut Tabelle	laut Tabelle	laut Tabelle
Zulässige Leiterwerkstoffe:		Alu und Kupfer	Alu und Kupfer	Alu und Kupfer
Werkstoffe:	Klemmkörper:	Messing (CuZn39Pb2)		
	Gehäuse:	PA 6 (Halogenfrei)		
	Schrauben:	Stahl, Zn dickschichtpassiviert		
Flammwidrigkeit:		Selbstverlöschend		
Mechanische Werte:	Abmessungen (BxHxT):	1 polig: 24,8 mm x 49,3 mm x 55,7 mm 3 polig: 63,3 mm x 49,3 mm x 55,7 mm	1 polig: 29 mm x 49,3 mm x 55,4 mm 3 polig: 73,1 mm x 49,3 mm x 55,4 mm	1 polig: 40 mm x 53,3 mm x 63 mm

* Geprüft mit Reko SFS 4880 (Hersteller - Reka Cables Ltd)

■ Anschlussquerschnitte (je Pol): 25 mm² - Ausführung

Rundleiter	2 x 25 mm ² (Rundleiter)			2 x 16 mm ² (Rundleiter)		
	Cu		Al	Cu		Al
	eindrätig	feindrätig mit Adernendhülse	mehrdrätig	eindrätig	feindrätig mit Adernendhülse	mehrdrätig
	mehrdrätig			mehrdrätig		
25 mm ²	2,5 Nm	-	4 Nm	-	-	-
16 mm ²	2,5 Nm	2,5 Nm	4 Nm	2,5 Nm	-	4 Nm
10 mm ²	2,5 Nm	2,5 Nm	-	2,5 Nm	2,5 Nm	-
6 mm ²	2,5 Nm	2,5 Nm	-	2,5 Nm	2,5 Nm	-
4 mm ²	2,5 Nm	2,5 Nm	-	2,5 Nm	2,5 Nm	-
2,5 mm ²	2,5 Nm	2,5 Nm	-	2,5 Nm	2,5 Nm	-
1,5 mm ²	-	2,5 Nm	-	-	2,5 Nm	-
Abisolierlänge	19 mm			19 mm		
Kreuzschlitzschraube	M6 (+/- PZ2)			M6 (+/- PZ2)		

- nicht zulässig

■ Anschlussquerschnitte (je Pol): 35 mm² - Ausführung

Rundleiter	2 x 35 mm ² (Rundleiter)			2 x 25 mm ² (Rundleiter)		
	Cu		Al	Cu		Al
	eindrätig	feindrätig mit Adernendhülse	mehrdrätig	eindrätig	feindrätig mit Adernendhülse	mehrdrätig
	mehrdrätig			mehrdrätig		
35 mm ²	3,5 Nm	-	8 Nm	-	-	-
25 mm ²	3,5 Nm	3,5 Nm	6 Nm	2,5 Nm	-	6 Nm
16 mm ²	3,5 Nm	3,5 Nm	4 Nm	2,5 Nm	2,5 Nm	4 Nm
10 mm ²	3,5 Nm	3,5 Nm	-	2,5 Nm	2,5 Nm	-
6 mm ²	3,5 Nm	3,5 Nm	-	2,5 Nm	2,5 Nm	-
4 mm ²	3,5 Nm	3,5 Nm	-	2,5 Nm	2,5 Nm	-
2,5 mm ²	-	3,5 Nm	-	2,5 Nm	2,5 Nm	-
1,5 mm ²	-	-	-	-	2,5 Nm	-
Abisolierlänge	22 mm			18 mm		
Kreuzschlitzschraube	M8 (+/- PZ2)			M6 (+/- PZ2)		

- nicht zulässig

■ Anschlussquerschnitte (je Pol): 70 mm² - Ausführung

Rundleiter	2 x 70 mm ² (Rundleiter)			2 x 50 mm ² (Rundleiter)		
	Cu		Al	Cu		Al
	eindrätig	feindrätig mit Adernendhülse	mehrdrätig	eindrätig	feindrätig mit Adernendhülse	mehrdrätig
	mehrdrätig			mehrdrätig		
70 mm ²	10 Nm	-	18 Nm	-	-	-
50 mm ²	10 Nm	10 Nm	10 Nm	6 Nm	-	10 Nm
35 mm ²	10 Nm	10 Nm	8 Nm	6 Nm	6 Nm	8 Nm
25 mm ²	10 Nm	10 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm
16 mm ²	10 Nm	10 Nm	4 Nm	6 Nm	6 Nm	4 Nm
10 mm ²	10 Nm	10 Nm	-	6 Nm	6 Nm	-
6 mm ²	-	10 Nm	-	6 Nm	6 Nm	-
4 mm ²	-	-	-	-	6 Nm	-
Abisolierlänge	25 mm			20 mm		
Innensechskant	M10 (SW 4 mm)			M8 (SW 4 mm)		

- nicht zulässig

Klemmen für Aluminiumleiter

25 mm² - Ausführung

BEZEICHNUNG	EAN	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
Al-Hauptleitungsabzweigklemme 25mm ² - 1p, isoliert, grau	9004840499759			IKA26110--
Al-Hauptleitungsabzweigklemme 25mm ² - 1p, isoliert, braun	9004840594591			IKA26140--
Al-Hauptleitungsabzweigklemme 25mm ² - 1p, isoliert, schwarz	9004840594607			IKA26150--
Al-Hauptleitungsabzweigklemme 25mm ² - 1p, isoliert, blau	9004840499766			IKA26120--
Al-Hauptleitungsabzweigklemme 25mm ² - 1p, isoliert, PE	9004840499773			IKA26130--
Al-Hauptleitungsabzweigklemme 25mm ² - 3p, isoliert, grau	9004840594614			IKA26183--

35 mm² - Ausführung

BEZEICHNUNG	EAN	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
Al-Hauptleitungsabzweigklemme 35mm ² - 1p, isoliert, grau	9004840499780			IKA26210--
Al-Hauptleitungsabzweigklemme 35mm ² - 1p, isoliert, blau	9004840499797			IKA26220--
Al-Hauptleitungsabzweigklemme 35mm ² - 1p, isoliert, PE	9004840499803			IKA26230--
Al-Hauptleitungsabzweigklemme 35mm ² - 3p, isoliert, grau	9004840594621			IKA26283--

70 mm² - Ausführung

BEZEICHNUNG	EAN	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
Al -Hauptleitungsabzweigklemme 70mm ² - 1p, isoliert, grau	9004840499810			IKA26310--
Al -Hauptleitungsabzweigklemme 70mm ² - 1p, isoliert, braun	9004840594638			IKA26340--
Al -Hauptleitungsabzweigklemme 70mm ² - 1p, isoliert, schwarz	9004840594645			IKA26350--
Al -Hauptleitungsabzweigklemme 70mm ² - 1p, isoliert, blau	9004840499827			IKA26320--
Al -Hauptleitungsabzweigklemme 70mm ² - 1p, isoliert, PE	9004840499834			IKA26330--

Stromverteilerblöcke für Aluminiumleiter



IKB012406

Schrack Info

- Integrierte, einstellbare Phasenkennzeichnung
- Auswechselbare Markierungen für N und PE
- Fingersicherheit (IP 20) durch Schutzschieber bei jedem Querschnitt gewährleistet
- Einfache Anreihbarkeit durch Verbindungsclip
- Sichere Befestigung auf DIN-Schiene durch Rastschieber
- Für Aluminium- und Kupferkabel geeignet

Hinweis

- Die Klemmen sind für den Anschluss von Alu- und Cu-Leitern geeignet.
- Beim Anschluss von Aluminiumleitern sind die praxisüblichen Verarbeitungsrichtlinien zu beachten!
- Die Kontaktflächen der Aluleiter sind zu säubern, zu bürsten und mit geeignetem Fett zu behandeln.
- Die Kontaktklemmen sind regelmäßig nachzuziehen.

Technische Daten

		IKB010256-	IKB010506-	IKB011206-	IKB012406-
Vorschriften:		IEC 60947-7-1			
Nennspannung:		1.000 V AC / 1.500 V DC			
Strombelastbarkeit:	Al	63 A	100 A	250 A	415 A
	Cu	80 A	125 A	200 A	360 A
Zulässige Leiterwerkstoffe:		Alu und Kupfer	Alu und Kupfer	Alu und Kupfer	Alu und Kupfer
Anschlussquerschnitte: Rundleiter:		laut Tabelle	laut Tabelle	laut Tabelle	laut Tabelle
CTI Isolierung:		600 V			
Temperaturbeständigkeit:		125°C - UL94 V0			
Schutzklasse:		IP20			
Werkstoffe:	Klemmkörper:	Aluminium, Oberfläche verzinkt			
	Gehäuse:	PA 66-V0			
	Schrauben:	Stahl, vernickelt			
Mechanische Werte: Abmessungen (BxHxT):		36 mm x 89,5 mm x 49 mm	36 mm x 89,5 mm x 49 mm	54 mm x 114 mm x 60,7 mm	54 mm x 114 mm x 65,7 mm

Klemmen für Aluminiumleiter

■ Anschlussquerschnitte ALU-Anschlussblock, 1-polig, 80 A, IKB010256-

	Leiterart Alu und Kupfer		Drehmoment
	Mehrdrähtig oder Eindrätig	Feindrätig mit Adernendhülse	
1 x 25 mm ² Klemme	2,5 mm ² - 25 mm ²	2,5 mm ² - 25 mm ²	3,5 Nm
6 x 10 mm ² Klemme	1 mm ² - 10 mm ²	1 mm ² - 6 mm ²	2 Nm

■ Anschlussquerschnitte ALU-Anschlussblock, 1-polig, 125 A, IKB010506-

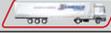
	Leiterart Alu und Kupfer		Drehmoment
	Mehrdrähtig oder Eindrätig	Feindrätig mit Adernendhülse	
1 x 50 mm ² Klemme	2,5 mm ² - 50 mm ²	2,5 mm ² - 35 mm ²	4 Nm
6 x 25 mm ² Klemme	2,5 mm ² - 25 mm ²	2,5 mm ² - 16 mm ²	2 Nm

■ Anschlussquerschnitte ALU-Anschlussblock, 1-polig, 250 A, IKB012406-

	Leiterart Alu und Kupfer		Drehmoment
	Mehrdrähtig oder Eindrätig	Feindrätig mit Adernendhülse	
1 x 120 mm ² Klemme	35 mm ² - 120 mm ²	35 mm ² - 95 mm ²	31 Nm
6 x 35 mm ² Klemme	2,5 mm ² - 35 mm ²	2,5 mm ² - 25 mm ²	3,5 Nm

■ Anschlussquerschnitte ALU-Anschlussblock, 1-polig, 415 A, IKB011206-

	Leiterart Alu und Kupfer		Drehmoment
	Mehrdrähtig oder Eindrätig	Feindrätig mit Adernendhülse	
1 x 240 mm ² Klemme	70 mm ² - 240 mm ²	70 mm ² - 185 mm ²	35 Nm
6 x 35 mm ² Klemme	2,5 mm ² - 35 mm ²	2,5 mm ² - 25 mm ²	3,5 Nm

BEZEICHNUNG	EAN	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
ALU -Anschlussblock, 1-polig, 80A, zu 1x25mm ² , ab 6x 10mm ²	9004840595147			IKB010256-
ALU -Anschlussblock, 1-polig, 125A, zu 1x50mm ² , ab 6x25mm ²	9004840595154			IKB010506-
ALU -Anschlussblock, 1-polig, 250A, zu 1x120mm ² , ab 6x35mm ²	9004840595161			IKB011206-
ALU -Anschlussblock, 1-polig, 415A, zu 1x70mm ² , ab 6x35mm ²	9004840595178			IKB012406-

Zubehör

Markierungsplatte blau für ALU- Anschlussblock	9004840595185			IKBB0101--
Markierungsplatte grün für ALU- Anschlussblock	9004840595192			IKBG0103--

Leiteranschlussklemmen für Aluminiumleiter



IKA217--



IKA217--



IKA217--

Schrack Info

- Für Aluminium- und Kupferkabel geeignet
- Fingersicherheit (IP 20)
- Bis zu einen Querschnitt von 300 mm² verfügbar
- Zusatzklemme für separaten Spannungsabgriff

Hinweis

- Die Klemmen sind für den Anschluss von Alu- und Cu-Leitern geeignet.
- Beim Anschluss von Aluminiumleitern sind die praxisüblichen Verarbeitungsrichtlinien zu beachten!
- Die Kontaktflächen der Aluleiter sind zu säubern, zu bürsten und mit geeignetem Fett zu behandeln.
- Die Kontaktklemmen sind regelmäßig nachzuziehen.

Technische Daten

		50 mm ² - Ausführung	95 mm ² - Ausführung	185 mm ² - Ausführung	300 mm ² - Ausführung
Vorschriften:		IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA			
Nennspannung:		1.000 V AC / 1.000 V DC			
Strombelastbarkeit:	Al	125 A	232 A	353 A	520 A
	Cu	150 A	155 A	250 A	340 A
Stoßspannungsfestigkeit:		8 kV			
Verschmutzungsgrad:		3			
Überspannungskategorie:		III			
CTI Wert:		550			
Anschlussquerschnitte:	Rundleiter:	laut Tabelle	laut Tabelle	laut Tabelle	laut Tabelle
Klemme für Messanschluss:		-	laut Tabelle	laut Tabelle	laut Tabelle
Zulässige Leiterwerkstoffe:		Alu und Kupfer	Alu und Kupfer	Alu und Kupfer	Alu und Kupfer
Werkstoffe:	Klemmkörper:	Aluminium, verzinkt			
	Gehäuse:	PA 6 (Halogenfrei)			
	Schrauben:	Stahl, verzinkt			
Flammwidrigkeit:		Selbstverlöschend			
Mechanische Werte:	Abmessungen (BxHxT):	einfach: 20 mm x 45 mm x 70 mm	einfach: 26,5 mm x 57 mm x 93 mm	einfach: 37,5 mm x 69 mm x 105 mm	einfach: 45 mm x 79 mm x 118 mm
		zweifach: 35,6 mm x 45 mm x 70 mm	zweifach: 47 mm x 57 mm x 93 mm	zweifach: 67,6 mm x 69 mm x 105 mm	zweifach: 82,6 mm x 79 mm x 118 mm

Klemmen für Aluminiumleiter

■ Anschlussquerschnitte einfach und zweifach 50 mm² - Ausführung

Anschlussklemmen			
Rundleiter	2 x bzw. 4 x 50 mm ² (Rundleiter)		
	Cu		Al
	eindrätig	feindrätig mit Adernendhülse	mehrdrätig
	mehrdrätig		
50 mm ² / AWG 1/0	10 Nm / 16,9 Nm	-	17 Nm
35 mm ² / AWG 2	10 Nm / 16,9 Nm	-	14 Nm
25 mm ² / AWG 4	10 Nm / 16,9 Nm	-	10 Nm
16 mm ² / AWG 6	10 Nm / 16,9 Nm	-	10 Nm
10 mm ² / AWG 8	10 Nm / 16,9 Nm	-	-
6 mm ² / AWG 10	10 Nm / 16,9 Nm	-	-
4 mm ² / AWG 12	-	-	-
Abisolierlänge	16 mm		
Innensechskant	M10 (SW 5 mm)		

- nicht zulässig

■ Anschlussquerschnitte einfach und zweifach 95 mm² - Ausführung

Anschlussklemmen			
Rundleiter	2 x bzw. 4 x 95 mm ² (Rundleiter)		
	Cu		Al
	mehrdrätig	feindrätig mit Adernendhülse	mehrdrätig
95 mm ² / AWG 3/0	19 Nm / 22,6 Nm	-	23 Nm
70 mm ² / AWG 2/0	19 Nm / 22,6 Nm	19 Nm	23 Nm
50 mm ² / AWG 1/0	19 Nm / 22,6 Nm	19 Nm	23 Nm
35 mm ² / AWG 2	19 Nm / 22,6 Nm	19 Nm	23 Nm
25 mm ² / AWG 4	19 Nm / 22,6 Nm	19 Nm	23 Nm
16 mm ² / AWG 6	19 Nm / 22,6 Nm	19 Nm	23 Nm
10 mm ² / AWG 8	-	19 Nm	-
Abisolierlänge	26 mm		
Innensechskant	M14 (SW 6 mm)		
Messanschlüsse			
Rundleiter	1 x bzw. 2 x 10 mm ² (Rundleiter)		
	Cu		Al
	eindrätig	feindrätig mit Adernendhülse	mehrdrätig
	mehrdrätig		
10 mm ² / AWG 8	1,2 Nm / 2,3 Nm	-	-
6 mm ² / AWG 10	1,2 Nm / 2,3 Nm	1,2 Nm / 2,3 Nm	-
4 mm ² / AWG 12	1,2 Nm / 2,3 Nm	1,2 Nm / 2,3 Nm	-
2,5 mm ² / AWG 14	1,2 Nm / 2,3 Nm	1,2 Nm / 2,3 Nm	-
1,5 mm ² / AWG 16	1,2 Nm / 2,3 Nm	1,2 Nm / 2,3 Nm	-
Abisolierlänge	10 mm		
Innensechskant	M4 (+/- PZ2)		

■ Anschlussquerschnitte einfach und zweifach 185 mm² - Ausführung

Anschlussklemmen			
Rundleiter	2 x bzw. 4 x 185 mm ² (Rundleiter)		
	Cu		Al
	mehrdrähtig	feindrähtig mit Adernendhülse	mehrdrähtig
185 mm ² / 350 kcmil	25 Nm / 28,2 Nm	-	28 Nm
150 mm ² / 300 kcmil	25 Nm / 28,2 Nm	25 Nm	28 Nm
120 mm ² / 250 kcmil	25 Nm / 28,2 Nm	25 Nm	28 Nm
95 mm ² / AWG 3/0	25 Nm / 28,2 Nm	25 Nm	23 Nm
70 mm ² / AWG 2/0	-	25 Nm	23 Nm
Abisolierlänge	29 mm		
Innensechskant	M18 (SW 10 mm)		
Messanschlüsse			
Rundleiter	1 x bzw. 2 x 10 mm ² (Rundleiter)		
	Cu		Al
	eindrähtig	feindrähtig mit Adernendhülse	mehrdrähtig
mehrdrähtig			
10 mm ² / AWG 8	1,2 Nm / 2,3 Nm	-	-
6 mm ² / AWG 10	1,2 Nm / 2,3 Nm	1,2 Nm / 2,3 Nm	-
4 mm ² / AWG 12	1,2 Nm / 2,3 Nm	1,2 Nm / 2,3 Nm	-
2,5 mm ² / AWG 14	1,2 Nm / 2,3 Nm	1,2 Nm / 2,3 Nm	-
1,5 mm ² / AWG 16	1,2 Nm / 2,3 Nm	1,2 Nm / 2,3 Nm	-
Abisolierlänge	10 mm		
Innensechskant	M4 (+/- PZ2)		

- nicht zulässig

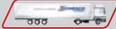
■ Anschlussquerschnitte einfach und zweifach 300 mm² - Ausführung

Anschlussklemmen			
Rundleiter	2 x bzw. 4 x 300 mm ² (Rundleiter)		
	Cu		Al
	mehrdrähtig	feindrähtig mit Adernendhülse	mehrdrähtig
300 mm ² / 600 kcmil	45 Nm / 33,9 Nm	-	55 Nm
240 mm ² / 500 kcmil	45 Nm / 33,9 Nm	45 Nm	55 Nm
185 mm ² / 350 kcmil	45 Nm / 33,9 Nm	45 Nm	55 Nm
150 mm ² / 300 kcmil	45 Nm / 33,9 Nm	45 Nm	55 Nm
120 mm ² / 250 kcmil	-	45 Nm	-
Abisolierlänge	34 mm		
Innensechskant	M24 (SW 12 mm)		
Messanschlüsse			
Rundleiter	1 x bzw. 2 x 10 mm ² (Rundleiter)		
	Cu		Al
	eindrähtig	feindrähtig mit Adernendhülse	mehrdrähtig
mehrdrähtig			
10 mm ² / AWG 8	1,2 Nm / 2,3 Nm	-	-
6 mm ² / AWG 10	1,2 Nm / 2,3 Nm	1,2 Nm / 2,3 Nm	-
4 mm ² / AWG 12	1,2 Nm / 2,3 Nm	1,2 Nm / 2,3 Nm	-
2,5 mm ² / AWG 14	1,2 Nm / 2,3 Nm	1,2 Nm / 2,3 Nm	-
1,5 mm ² / AWG 16	1,2 Nm / 2,3 Nm	1,2 Nm / 2,3 Nm	-
Abisolierlänge	10 mm		
Innensechskant	M4 (+/- PZ2)		

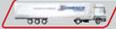
- nicht zulässig

Klemmen für Aluminiumleiter

Aluminium-Kupfer-Leiteranschlussklemmen isoliert, 50 mm²

BEZEICHNUNG	EAN	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
Einfach				
Aluminium /Kupfer Klemme, 1 polig, 50mm ² grau	9004840594652			IKA21310--
Aluminium /Kupfer Klemme, 1 polig, 50mm ² braun	9004840594683			IKA21340--
Aluminium /Kupfer Klemme, 1 polig, 50mm ² schwarz	9004840594690			IKA21350--
Aluminium /Kupfer Klemme, 1 polig, 50mm ² blau	9004840594669			IKA21320--
Aluminium /Kupfer Klemme, 1 polig, 50mm ² grün	9004840594676			IKA21330--
Zweifach				
Aluminium /Kupfer Klemme, 1 polig, Doppel 50mm ² grau	9004840594706			IKA21316--
Aluminium /Kupfer Klemme, 1 polig, Doppel 50mm ² blau	9004840594713			IKA21326--
Aluminium /Kupfer Klemme, 1 polig, Doppel 50mm ² grün	9004840594720			IKA21336--
Aluminium /Kupfer Klemme, 1 polig, Doppel 50mm ² braun	9004840594737			IKA21346--
Aluminium /Kupfer Klemme, 1 polig, Doppel 50mm ² schwarz	9004840594744			IKA21356--

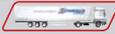
Aluminium-Kupfer-Leiteranschlussklemmen isoliert, 95 mm²

BEZEICHNUNG	EAN	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
Einfach				
Aluminium /Kupfer Klemme, 1 polig, 95mm ² grau	9004840594751			IKA21410--
Aluminium /Kupfer Klemme, 1 polig, 95mm ² blau	9004840594768			IKA21420--
Aluminium /Kupfer Klemme, 1 polig, 95mm ² grün	9004840594775			IKA21430--
Aluminium /Kupfer Klemme, 1 polig, 95mm ² braun	9004840594782			IKA21440--
Aluminium /Kupfer Klemme, 1 polig, 95mm ² schwarz	9004840594799			IKA21450--
Zweifach				
Aluminium /Kupfer Klemme, 1 polig, Doppel 95mm ² grau	9004840594805			IKA21416--
Aluminium /Kupfer Klemme, 1 polig, Doppel 95mm ² braun	9004840594836			IKA21446--
Aluminium /Kupfer Klemme, 1 polig, Doppel 95mm ² schwarz	9004840594843			IKA21456--
Aluminium /Kupfer Klemme, 1 polig, Doppel 95mm ² blau	9004840594812			IKA21426--
Aluminium /Kupfer Klemme, 1 polig, Doppel 95mm ² grün	9004840594829			IKA21436--

Aluminium-Kupfer-Leiteranschlussklemmen isoliert, 185 mm²

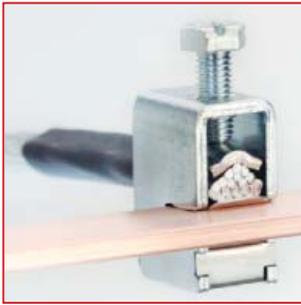
BEZEICHNUNG	EAN	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
Einfach				
Aluminium /Kupfer Klemme, 1 polig, 185mm ² grau	9004840594850			IKA21510--
Aluminium /Kupfer Klemme, 1 polig, 185mm ² braun	9004840594881			IKA21540--
Aluminium /Kupfer Klemme, 1 polig, 185mm ² schwarz	9004840594898			IKA21550--
Aluminium /Kupfer Klemme, 1 polig, 185mm ² blau	9004840594867			IKA21520--
Aluminium /Kupfer Klemme, 1 polig, 185mm ² grün	9004840594874			IKA21530--
Zweifach				
Aluminium /Kupfer Klemme, 1 polig, Doppel 185mm ² grau	9004840594904			IKA21516--
Aluminium /Kupfer Klemme, 1 polig, Doppel 185mm ² braun	9004840594935			IKA21546--
Aluminium /Kupfer Klemme, 1 polig, Doppel 185mm ² schwarz	9004840594942			IKA21556--
Aluminium /Kupfer Klemme, 1 polig, Doppel 185mm ² blau	9004840594911			IKA21526--
Aluminium /Kupfer Klemme, 1 polig, Doppel 185mm ² grün	9004840594928			IKA21536--
Zubehör				
Staubschutzdeckel für Aluminium /Kupfer Klemme 185mm ²	9004840594959			IKA21519--

Aluminium-Kupfer-Leiteranschlussklemmen isoliert, 300 mm²

BEZEICHNUNG	EAN	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
Einfach				
Aluminium /Kupfer Klemme, 1 polig, 300mm ² grau	9004840594966			IKA21710--
Aluminium /Kupfer Klemme, 1 polig, 300mm ² braun	9004840594997			IKA21740--
Aluminium /Kupfer Klemme, 1 polig, 300mm ² schwarz	9004840595000			IKA21750--
Aluminium /Kupfer Klemme, 1 polig, 300mm ² blau	9004840594973			IKA21720--
Aluminium /Kupfer Klemme, 1 polig, 300mm ² grün	9004840594980			IKA21730--
Zweifach				
Aluminium /Kupfer Klemme, 1 polig, Doppel 300mm ² grau	9004840595017			IKA21716--
Aluminium /Kupfer Klemme, 1 polig, Doppel 300mm ² braun	9004840595048			IKA21746--
Aluminium /Kupfer Klemme, 1 polig, Doppel 300mm ² schwarz	9004840595055			IKA21756--
Aluminium /Kupfer Klemme, 1 polig, Doppel 300mm ² blau	9004840595024			IKA21726--
Aluminium /Kupfer Klemme, 1 polig, Doppel 300mm ² grün	9004840595031			IKA21736--
Zubehör				
Staubschutzdeckel für Aluminium /Kupfer Klemme 300mm ²	9004840595062			IKA21719--



Sammelschienen-Anschlussklemmen für Aluminiumleiter



IS505----

Schrack Info

- Für den Anschluss von Kupfer- und Aluminiumleiter auf Kupfer-Sammelschienen
- Für 5 bzw. 10 mm dicke Sammelschienen
- Anschluss von Leiter 1,5-185 mm²

Hinweis

- Die Klemmen sind für den Anschluss von Alu- und Cu-Leitern geeignet.
- Beim Anschluss von Aluminiumleitern sind die praxisüblichen Verarbeitungsrichtlinien zu beachten!
- Die Kontaktflächen der Aluleiter sind zu säubern, zu bürsten und mit geeignetem Fett zu behandeln.
- Die Kontaktklemmen sind regelmäßig nachzuziehen.

Technische Daten

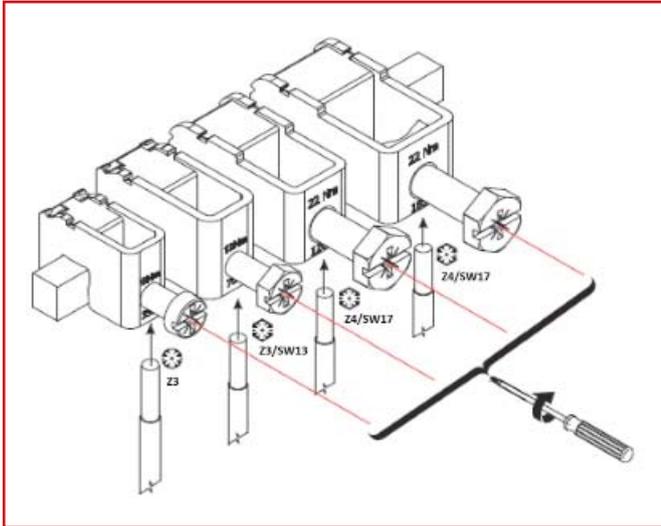
Ausführung:	16 mm ²	35 mm ²	70 mm ²	120 mm ²	185 mm ²
Vorschriften:	EN 60999-1:2000 (VDE 0609-1)				
	EN 60999-2:2003 (VDE 0609-101)				
	EN 61439-1:2012				
Für Kupfer-Sammelschiene:	5 mm bzw. 10 mm Schienenstärke				
Nennspannung:	1.000 V AC / 1.000 V DC				
Strombelastbarkeit:	180 A	270 A	400 A	440 A	500 A
Zulässige Leiterwerkstoffe:	Alu und Kupfer				
Anschlussquerschnitte:	Rundleiter:	laut Tabelle	laut Tabelle	laut Tabelle	laut Tabelle
Werkstoffe:	Klemmkörper:	Werkstoff: Stahl, Oberfläche: verzinkt			
	Druckbügel:	Werkstoff: Stahl, Oberfläche: vernickelt			
	Schrauben:	Werkstoff: Stahl, Oberfläche: verzinkt			
	Feder:	Werkstoff: Federstahl			
	Trennblech:	Werkstoff: Stahl, Oberfläche: verzinkt			

Tabelle

Ausführung	Leiterart Alu und Kupfer			Drehmoment
	Mehrdrähtig oder Eindrähtig	Feindrähtig mit Adernendhülse	Sektorleiter	
16 mm ²	1,5 - 16 mm ²	1,5 - 16 mm ²	-	3 Nm
35 mm ²	4 - 35 mm ²	4 - 35 mm ²	35 mm ²	6 Nm
70 mm ²	16 - 70 mm ²	16 - 70 mm ²	35 - 70 mm ²	12 Nm
120 mm ²	16 - 120 mm ²	16 - 120 mm ²	35 - 120 mm ²	22 Nm
185 mm ²	50 - 185 mm ²	50 - 185 mm ²	50 - 185 mm ²	22 Nm

	Leiterart Alu und Kupfer		Drehmoment
	Mehrdrähtig oder Eindrähtig	Feindrähtig mit Adernendhülse	
1 x 25 mm ² Klemme	2,5 mm ² - 25 mm ²	2,5 mm ² - 25 mm ²	3,5 Nm
6 x 10 mm ² Klemme	1 mm ² - 10 mm ²	1 mm ² - 6 mm ²	2 Nm

■ Anschluss



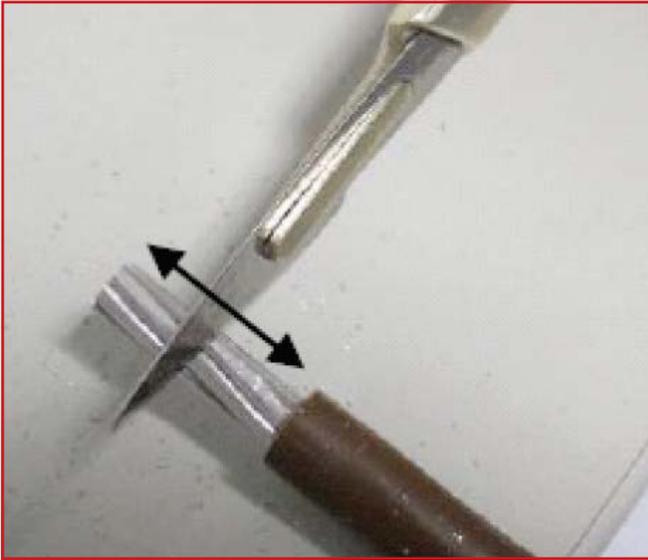
■ Universal-Leiteranschlussklemmen für Kupfer- und Aluminiumleiter

BEZEICHNUNG	EAN	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
Einfach				
Alu-Kupfer-Leiteranschlussklemme 1,5 - 16mm ² / 5mm ²	9004840595239			IS5051605-
Alu-Kupfer-Leiteranschlussklemme 4 - 35mm ² / 5mm ²	9004840595246			IS5053505-
Alu-Kupfer-Leiteranschlussklemme 16 - 70mm ² / 5mm ²	9004840595253			IS5057005-
Alu-Kupfer-Leiteranschlussklemme 16 - 120mm ² / 5mm ²	9004840595260			IS5051205-
Alu-Kupfer-Leiteranschlussklemme 50 - 185mm ² / 5mm ²	9004840595277			IS5051805-
Alu-Kupfer-Leiteranschlussklemme 1,5 - 16mm ² / 10mm ²	9004840595284			IS5051610-
Alu-Kupfer-Leiteranschlussklemme 4 - 35mm ² / 10mm ²	9004840595291			IS5053510-
Alu-Kupfer-Leiteranschlussklemme 16 - 70mm ² / 10mm ²	9004840595307			IS5057010-
Alu-Kupfer-Leiteranschlussklemme 16 - 120mm ² / 10mm ²	9004840595314			IS5051210-
Alu-Kupfer-Leiteranschlussklemme 50 - 185mm ² / 10mm ²	9004840595321			IS5051810-



■ Allgemeine Hinweise für den Anschluss von Aluminiumleiter

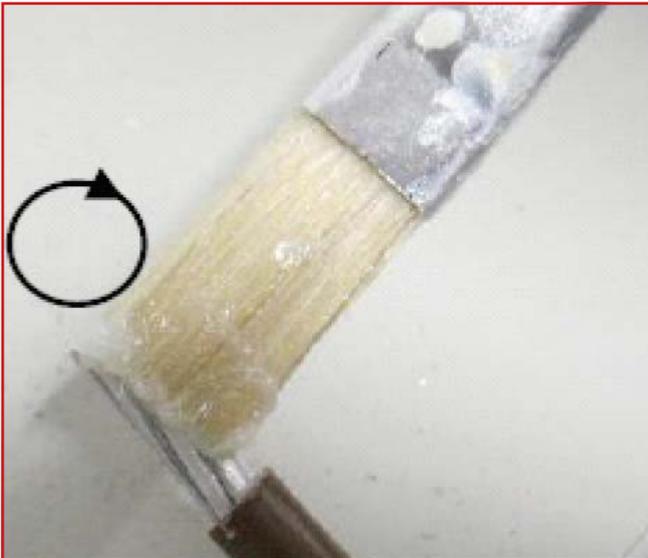
■ Installation von Aluminiumleitern



1. Das abisolierte Leiterende sorgfältig durch Schaben, z. B. mit Hilfe eines Messers, von der Oxidschicht säubern.

Achtung:

Keine Bürsten, Feilen oder Schmirgelpapier verwenden!
Aluminiumpartikel bleiben hängen und können auf andere Leiter übertragen werden.



2. Unmittelbar nach Entfernen der Oxidschicht ist das Leiterende mit neutralem Fett einzureiben – z. B. mit säure- und alkalifreier Vaseline – und unmittelbar in der Klemme anzuschließen.

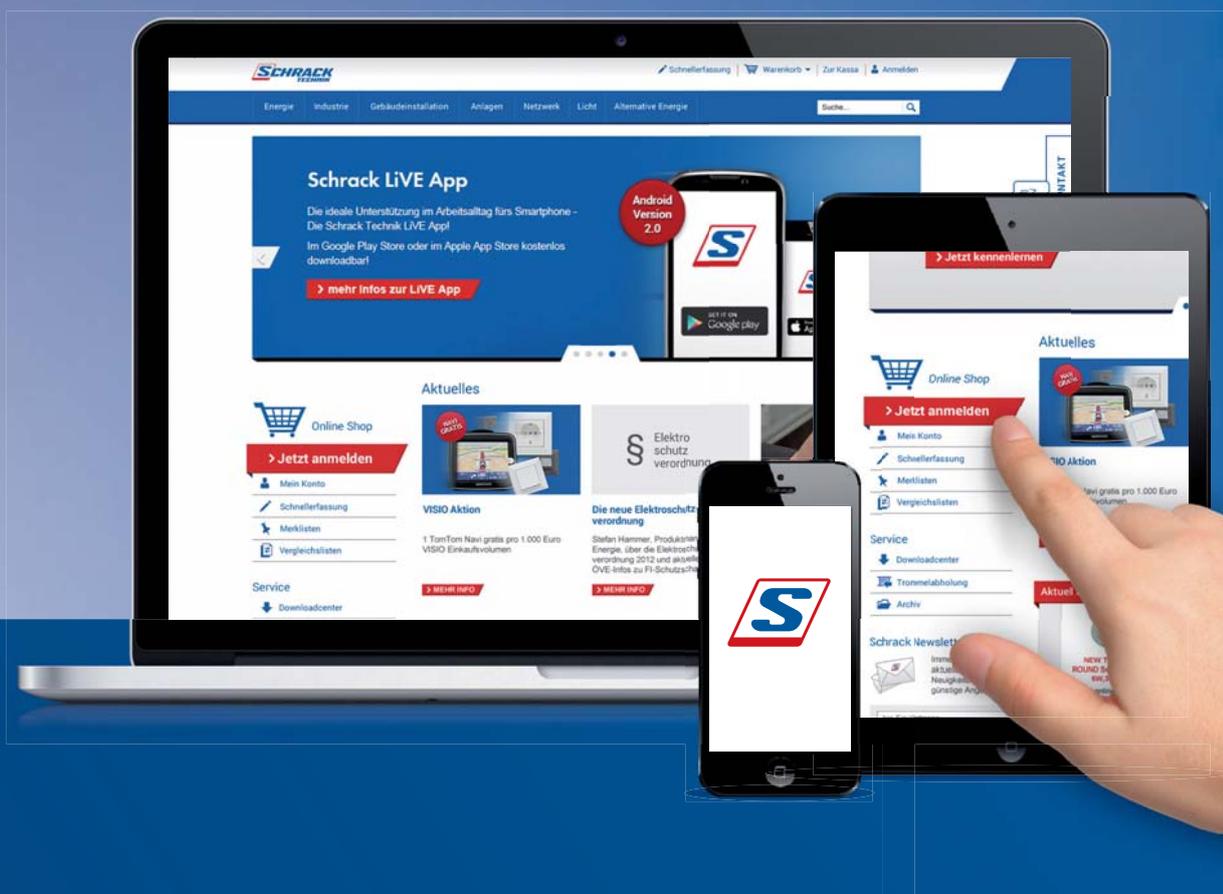
Die Arbeitsvorgänge sind zu wiederholen, wenn der Leiter abgeklemmt wurde und wieder anzuschließen ist.

■ Wartungshinweis

Die vorgegebenen Drehmomente sind in regelmäßigen Wartungsintervallen zu überprüfen.

Schrack Digital

Kompetent und persönlich



www.schrack.at



Persönlich:

Ihr Ansprechpartner ist immer für Sie verfügbar



Kompetent:

Datenblätter, Montagevideos und Detailinfos aller Produkte abrufen



Benutzerfreundlich:

Mit nur zwei Klicks zum Produkt

Get Ready.
Get Schrack.

SCHRACK
TECHNIK

DAS UNTERNEHMEN

ZENTRALE

SCHRACK TECHNIK GMBH

Seybelgasse 13, 1230 Wien
TEL +43(0)1/866 85-5900
FAX +43(0)1/866 85-98800
E-MAIL info@schrack.at

SCHRACK TECHNIK ENERGIE GMBH

Seybelgasse 13, 1230 Wien
TEL +43(0)1/866 85-5058
E-MAIL energie@schrack.com

ÖSTERREICHISCHE NIEDERLASSUNGEN

KÄRNTEN

Ledererstraße 3
9020 Klagenfurt
TEL +43(0)463/333 40-0
FAX +43(0)463/333 40-15
E-MAIL klagenfurt@schrack.com

ÖBERÖSTERREICH

Franzosenhausweg 51b
4030 Linz
TEL +43(0)732/376 699-0
FAX +43(0)732/376 699-5151
E-MAIL linz@schrack.com

SALZBURG

Bachstraße 59-61
5023 Salzburg
TEL +43(0)662/650 640-0
FAX +43(0)662/650 640-26
E-MAIL salzburg@schrack.com

STEIERMARK, BURGENLAND

Kärntnerstraße 341
8054 Graz
TEL +43(0)316/283 434-0
FAX +43(0)316/283 434-64
E-MAIL graz@schrack.com

TIROL

Richard Bergerstraße 12
6020 Innsbruck
TEL +43(0)512/392 580-5300
FAX +43(0)512/392 580-5350
E-MAIL innsbruck@schrack.com

VORARLBERG

Wallenmahd 23
6850 Dornbirn
TEL +43(0)5572/238 33-0
FAX +43(0)5572/238 33-5514
E-MAIL dornbirn@schrack.com

WIEN, NIEDERÖSTERREICH, BURGENLAND

Seybelgasse 13
1230 Wien
TEL +43(0)1/866 85-5700
FAX +43(0)1/866 85-98805
E-MAIL wien@schrack.com

SCHRACK TOCHTERGESELLSCHAFTEN

BELGIEN

SCHRACK TECHNIK B.V.B.A
Twaalfapostelenstraat 14
BE-9051 St-Denijs-Westrem
TEL +32 9/384 79 92
FAX +32 9/384 87 69
E-MAIL info@schrack.be

BOSNIEN-HERZEGOWINA

SCHRACK TECHNIK BH D.O.O.
Put za aluminijski kombinat bb
BH-88000 Mostar
TEL +387/36 333 666
FAX +387/36 333 667
E-MAIL schrack@schrack.ba

BULGARIEN

SCHRACK TECHNIK EOOD
Prof. Tsvetan Lazarov 162
Druzha - 2
BG-1582 Sofia
TEL +359 2/890 79 13
FAX +359 2/890 79 30
E-MAIL sofia@schrack.bg

DEUTSCHLAND

SCHRACK TECHNIK GMBH
Thomas-Wimmer-Ring 17
D-80539 München
TEL +49 89/999 533 900
FAX +49 89/999 533 902
E-MAIL info@schrack-technik.de

KROATIEN

SCHRACK TECHNIK D.O.O.
Zavrtnica 17
HR-10000 Zagreb
TEL +385 1/605 55 00
FAX +385 1/605 55 66
E-MAIL schrack@schrack.hr

POLEN

SCHRACK TECHNIK POLSKA
SP.ZO.O.
ul. Staniewicka 5
PL-03-310 Warschau
TEL +48 22/205 31 00
FAX +48 22/205 31 01
E-MAIL kontakt@schrack.pl

RUMÄNIEN

SCHRACK TECHNIK SRL
B-dul Iuliu Maniu nr 453-457, sect. 6
RO-061101 Bukarest
TEL +40 21/317 02 35 42
FAX +40 21/317 02 62
E-MAIL bucuresti@schrack.ro

SERBIEN

SCHRACK TECHNIK D.O.O.
Bulevar Peka Dapčevića 42
RS-11000 Belgrad
TEL +38 1/11 309 2600
FAX +38 1/11 309 2620
E-MAIL office@schrack.rs

SLOWAKEI

SCHRACK TECHNIK S.R.O.
Ivanská cesta 10/C
SK-82104 Bratislava
TEL +42 (02)/491 081 01
FAX +42 (02)/491 081 99
E-MAIL info@schrack.sk

SLOWENIEN

SCHRACK TECHNIK D.O.O.
Pameče 175
SLO-2380 Slovenj Gradec
TEL +38 6/2 883 92 00
FAX +38 6/2 884 34 71
E-MAIL schrack.sg@schrack.si

TSCHECHIEN

SCHRACK TECHNIK SPOL. SR.O.
Dolnomecholupska 2
CZ-10200 Prag 10 – Hostivar
TEL +42(0)2/810 08 264
FAX +42(0)2/810 08 462
E-MAIL praha@schrack.cz

UNGARN

SCHRACK TECHNIK KFT.
Vidor u. 5
H-1172 Budapest
TEL +36 1/253 14 01
FAX +36 1/253 14 91
E-MAIL schrack@schrack.hu



WWW.SCHRACK.AT

