

Aluminium-Kupfer-Leiteranschlussklemmen isoliert



IKA21310



IKA21320



IKA21330



IKA21326

Schrack-Info

- Verteilerblock für den Anschluss von Alu und CU-Leitern
- 50mm² bis 300mm² Ausführung erhältlich
- Beim Anschluss von Aluminiumleitern sind die praxisüblichen Verarbeitungsrichtlinien zu beachten
- Kontaktklemmen sind nach ca. 6-8 Wochen nachzuziehen
- IKA21 Klemmen sind für massive Rundleiter (RE), mehrdrähtige Leiter (RM), feindrähtige Leiter mit Aderendhülse und auch Sektorleiter (SE und SM) geeignet.

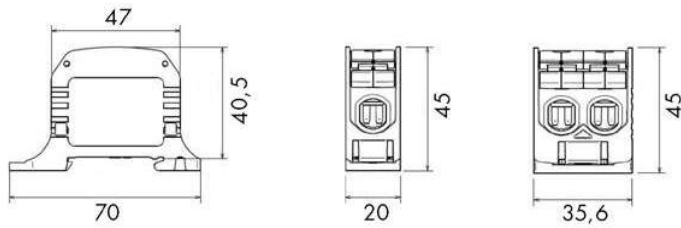


Mobil Code

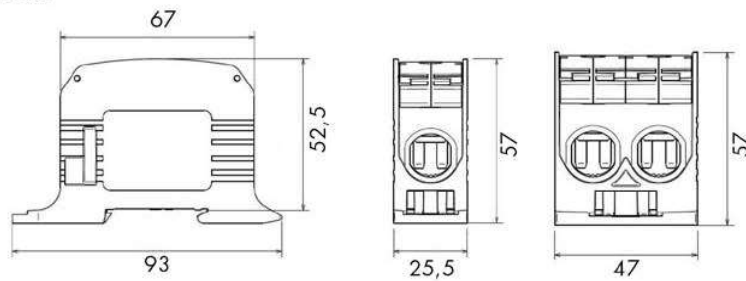
Aluminium-Kupfer-Leiteranschlussklemmen isoliert

Maßskizze

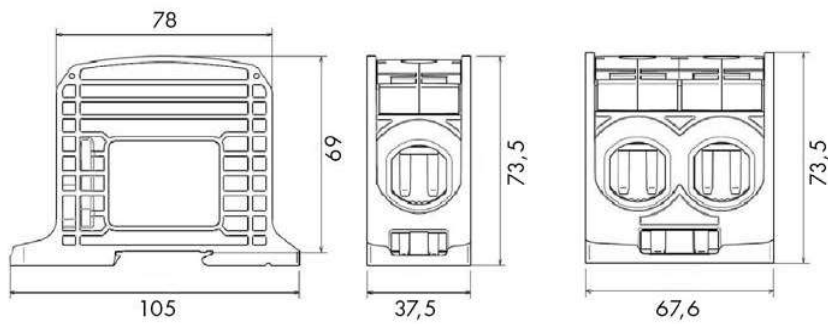
50mm²



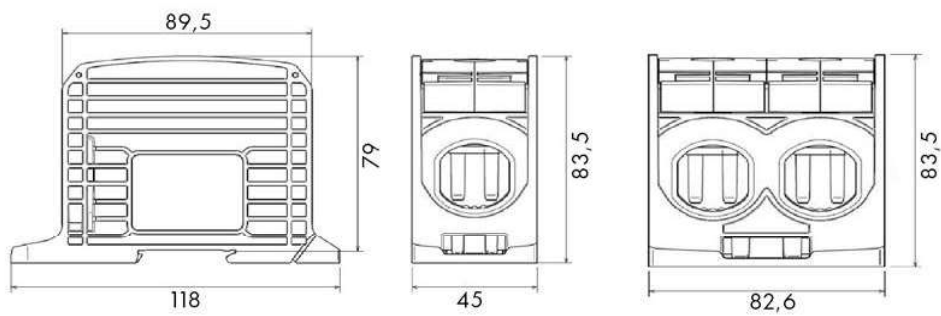
95mm²



185mm²



300mm²



[mm]

Aluminium-Kupfer-Leiteranschlussklemmen isoliert

		50 mm² - Ausführung	95 mm² - Ausführung	185 mm² - Ausführung	300 mm² - 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
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

Anschlussquerschnitte einfach und zweifach 50mm² - Ausführung

Rundleiter	2 x bzw. 4 x 50 mm² (Rundleiter)		
	Cu		Al
	eindrähtig mehrdrähtig	feindrähtig mit Adernendhülse	mehrdrähtig
50 mm² / AWG 1/0	10 Nm / 16,9 Nm	-	17 Nm
35 mm² / AWG 2	10 Nm / 16,9 Nm	-	14 Nm
25 mm² / AWG 4	10 Nm / 16,9 Nm	-	10 Nm
16 mm² / AWG 6	10 Nm / 16,9 Nm	-	10 Nm
10 mm² / AWG 8	10 Nm / 16,9 Nm	-	-
6 mm² / AWG 10	10 Nm / 16,9 Nm	-	-
4 mm² / AWG 12	-	-	-
Abisolierlänge	16 mm		
Innensechskant	M10 (SW 5 mm)		

- nicht zulässig

Anschlussquerschnitte einfach und zweifach 95mm² - Ausführung

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 mehrdrätig	feindrätig mit Adernendhülse	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)		

- nicht zulässig

Aluminium-Kupfer-Leiteranschlussklemmen isoliert

Anschlussquerschnitte einfach und zweifach 185mm² - Ausführung

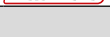
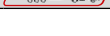
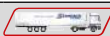
Rundleiter	2 x bzw. 4 x 185 mm² (Rundleiter)		
	Cu		Al
	mehrdrähtig	feindrähtig mit Adernendhülse	mehrdrähtig
185 mm² / 350 kcmil	25 Nm / 28,2 Nm	-	28 Nm
150 mm² / 300 kcmil	25 Nm / 28,2 Nm	25 Nm	28 Nm
120 mm² / 250 kcmil	25 Nm / 28,2 Nm	25 Nm	28 Nm
95 mm² / AWG 3/0	25 Nm / 28,2 Nm	25 Nm	23 Nm
70 mm² / AWG 2/0	-	25 Nm	23 Nm
Abisolierlänge	29 mm		
Innensechskant	M18 (SW 10 mm)		
Messanschlüsse:			
Rundleiter	1 x bzw. 2 x 10 mm² (Rundleiter)		
	Cu		Al
	eindrähtig mehrdrähtig	feindrähtig mit Adernendhülse	mehrdrähtig
10 mm² / AWG 8	1,2 Nm / 2,3 Nm	-	-
6 mm² / AWG 10	1,2 Nm / 2,3 Nm	1,2 Nm / 2,3 Nm	-
4 mm² / AWG 12	1,2 Nm / 2,3 Nm	1,2 Nm / 2,3 Nm	-
2,5 mm² / AWG 14	1,2 Nm / 2,3 Nm	1,2 Nm / 2,3 Nm	-
1,5 mm² / 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 300mm² - Ausführung

Rundleiter	2 x bzw. 4 x 300 mm² (Rundleiter)		
	Cu		Al
	mehrdrähtig	feindrähtig mit Adernendhülse	mehrdrähtig
300 mm² / 600 kcmil	45 Nm / 33,9 Nm	-	55 Nm
240 mm² / 500 kcmil	45 Nm / 33,9 Nm	45 Nm	55 Nm
185 mm² / 350 kcmil	45 Nm / 33,9 Nm	45 Nm	55 Nm
150 mm² / 300 kcmil	45 Nm / 33,9 Nm	45 Nm	55 Nm
120 mm² / 250 kcmil	-	45 Nm	-
Abisolierlänge	34 mm		
Innensechskant	M24 (SW 12 mm)		
Messanschlüsse:			
Rundleiter	1 x bzw. 2 x 10 mm² (Rundleiter)		
	Cu		Al
	eindrähtig mehrdrähtig	feindrähtig mit Adernendhülse	mehrdrähtig
10 mm² / AWG 8	1,2 Nm / 2,3 Nm	-	-
6 mm² / AWG 10	1,2 Nm / 2,3 Nm	1,2 Nm / 2,3 Nm	-
4 mm² / AWG 12	1,2 Nm / 2,3 Nm	1,2 Nm / 2,3 Nm	-
2,5 mm² / AWG 14	1,2 Nm / 2,3 Nm	1,2 Nm / 2,3 Nm	-
1,5 mm² / AWG 16	1,2 Nm / 2,3 Nm	1,2 Nm / 2,3 Nm	-
Abisolierlänge	10 mm		
Innensechskant	M4 (+/- PZ2)		
- nicht zulässig			

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
einfach 50mm²					
Grau, 1-polig 50mm ²			IKA21310	1620	5,45
Blau, 1-polig 50mm ²			IKA21320	1620	5,45
Grün, 1-polig 50mm ²			IKA21330	1620	5,45
Braun, 1-polig 50mm ²			IKA21340	1620	5,45
Schwarz, 1-polig 50mm ²			IKA21350	1620	5,45
zweifach 50mm²					
Grau, 1-polig Doppel 50mm ²			IKA21316	1620	12,16
Blau, 1-polig Doppel 50mm ²			IKA21326	1620	12,16
Grün, 1-polig Doppel 50mm ²			IKA21336	1620	12,16
Braun, 1-polig Doppel 50mm ²			IKA21346	1620	12,16
Schwarz, 1-polig Doppel 50mm ²			IKA21356	1620	12,16
einfach 95mm²					
Grau, 1-polig 95mm ²			IKA21410	1620	13,87
Blau, 1-polig 95mm ²			IKA21420	1620	13,87
Grün, 1-polig 95mm ²			IKA21430	1620	13,87
Braun, 1-polig 95mm ²			IKA21440	1620	13,87
Schwarz, 1-polig 95mm ²			IKA21450	1620	13,87
zweifach 95mm²					
Grau, 1-polig Doppel 95mm ²			IKA21416	1620	26,03
Blau, 1-polig Doppel 95mm ²			IKA21426	1620	26,03
Grün, 1-polig Doppel 95mm ²			IKA21436	1620	26,03
Braun, 1-polig Doppel 95mm ²			IKA21446	1620	26,03
Schwarz, 1-polig Doppel 95mm ²			IKA21456	1620	26,03

 Aluminium-Kupfer-Leiteranschlussklemmen isoliert

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
einfach 185mm²					
Grau, 1-polig 185mm ²			IKA21510	1620	21,99
Blau, 1-polig 185mm ²			IKA21520	1620	21,99
Grün, 1-polig 185mm ²			IKA21530	1620	21,99
Braun, 1-polig 185mm ²			IKA21540	1620	21,99
Schwarz, 1-polig 185mm ²			IKA21550	1620	21,99
Staubschutzdeckel 185mm ²			IKA21519	1620	1,60
zweifach 185mm²					
Grau, 1-polig Doppel 185mm ²			IKA21516	1620	42,48
Blau, 1-polig Doppel 185mm ²			IKA21526	1620	42,48
Grün, 1-polig Doppel 185mm ²			IKA21536	1620	42,48
Braun, 1-polig Doppel 185mm ²			IKA21546	1620	42,48
Schwarz, 1-polig Doppel 185mm ²			IKA21556	1620	42,48
einfach 300mm²					
Grau, 1-polig 300mm ²			IKA21710	1620	46,78
Blau, 1-polig 300mm ²			IKA21720	1620	46,78
Grün, 1-polig 300mm ²			IKA21730	1620	46,78
Braun, 1-polig 300mm ²			IKA21740	1620	46,78
Schwarz, 1-polig 300mm ²			IKA21750	1620	46,78
Staubschutzdeckel 300mm ²			IKA21719	1620	2,45
zweifach 300mm²					
Grau, 1-polig Doppel 300mm ²			IKA21716	1620	91,85
Blau, 1-polig Doppel 300mm ²			IKA21726	1620	91,85
Grün, 1-polig Doppel 300mm ²			IKA21736	1620	91,85
Braun, 1-polig Doppel 300mm ²			IKA21746	1620	91,85
Schwarz, 1-polig Doppel 300mm ²			IKA21756	1620	91,85
Zubehör					
Polfett - Säureschutzfett zur Verarbeitung von Aluminium-Leitern, 200g Tube			IKAP0200	1300	26,83



Steigleitungsklemmen isoliert



IK026xxx

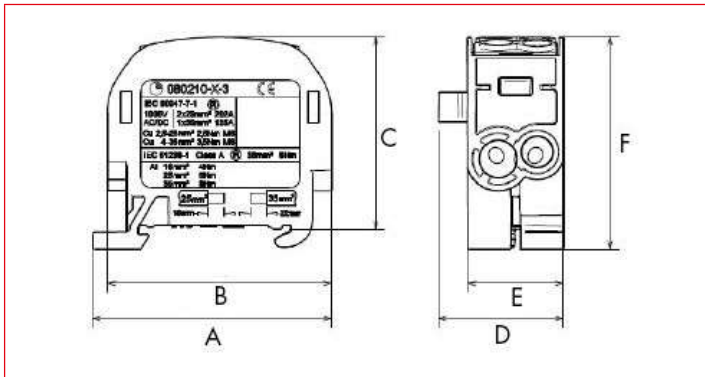


IK026212



Mobil Code

Maßskizze



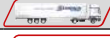
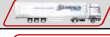
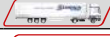
Schrack-Info

- Typ C, allseitig fingersicher, anreihbar
- Nennspannung 1000VAC/DC
- Zulassung nach IEC 60947-7-1, IEC 61238-1 (Klasse A)
- 25mm², 35mm² und 70mm² Ausführung
- Cu und Al/Cu Ausführung
- Aluklemmen für massive Rundleiter (RE), mehrdrähtige Leiter (RM), feindrähtige Leiter mit Aderendhülse und auch Sektorleiter (SE und SM)

Artikelnr.	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]
IK026110--	55,7	52	44,7	24,8	17,8	49,3
IK026120--	55,7	52	44,7	24,8	17,8	49,3
IK026130--	55,7	52	44,7	24,8	17,8	49,3
IK026210--	55,4	52	44,7	29	22,2	49,3
IK026220--	55,4	52	44,7	29	22,2	49,3
IK026230--	55,4	52	44,7	29	22,2	49,3
IK026212--	55,4	52	44,7	49,9	43,2	49,3
IK026222--	55,4	52	44,7	49,9	43,2	49,3
IK026232--	55,4	52	44,7	49,9	43,2	49,3
IK026310--	63	60	48,6	40	32,8	53,3
IK026320--	63	60	48,6	40	32,8	53,3
IK026330--	63	60	48,6	40	32,8	53,3
IKA26110--	55,7	52	44,7	24,8	17,8	49,3
IKA26120--	55,7	52	44,7	24,8	17,8	49,3
IKA26130--	55,7	52	44,7	24,8	17,8	49,3
IKA26210--	55,4	52	44,7	29	22,2	49,3
IKA26220--	55,4	52	44,7	29	22,2	49,3
IKA26230--	55,4	52	44,7	29	22,2	49,3
IKA26310--	63	60	48,6	40	32,8	53,3
IKA26320--	63	60	48,6	40	32,8	53,3
IKA26330--	63	60	48,6	40	32,8	53,3

	25mm ²	35mm ²	70mm ²
Vorschriften:	VDE Zulassung nach DIN VDE 0603-2		
Nennspannung:	1000 V AC/DC		
Strombelastbarkeit (nach EN 60947-7-1):			
Cu:	152 A (1 x 25mm ²)	202 A (1 x 35mm ²)	300 A (1 x 70mm ²)
Cu / Al:	152 A / 100 A (1 x 25mm ²)	202 A / 125 A (1 x 35mm ²)	300 A / 185 A (2 x 50mm ²)
Anschlussquerschnitte:			
Kreuzschlitzschraube:	2 x 25mm ² M6 (+/- PZ2)	2 x 35mm ² M8 (+/- PZ2)	2 x 70mm ² M10 (SW 4 mm)
Abisolierlänge:	19 mm	22 mm	25 mm
Kreuzschlitzschraube:	2 x 16mm ² M6 (+/- PZ2)	2 x 25mm ² M6 (+/- PZ2)	2 x 50mm ² M8 (SW 4 mm)
Abisolierlänge:	19 mm	18 mm	20 mm
Werkstoffe:			
Klemmkörper:	Messing (CuZn39Pb2), blank		
Gehäuse:	PA 6 (Halogenfrei)		
Schrauben:	Stahl, Zn dickschichtpassiviert		
Flammwidrigkeit:	Selbstverlöschend		

 Steigleitungsklemmen isoliert

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
25mm² für Aluminium- oder Kupferleiter					
25mm ² - 1-polig, 4 Klemmstellen, grau			IKA26110	1620	5,92
25mm ² - 1-polig, 4 Klemmstellen, blau			IKA26120	1620	5,92
25mm ² - 1-polig, 4 Klemmstellen, PE			IKA26130	1620	5,92
25mm ² - 1-polig, 4 Klemmstellen, braun			IKA26140	1620	5,78
25mm ² - 1-polig, 4 Klemmstellen, schwarz			IKA26150	1620	5,78
25mm ² - 3-polig, 4 Klemmstellen pro Pol - braun, schwarz, grau			IKA26183	1620	15,62
25mm² für Kupferleiter					
25mm ² - 1-polig, 4 Klemmstellen, grau			IK026110	1620	4,32
25mm ² - 1-polig, 4 Klemmstellen, blau			IK026120	1620	4,32
25mm ² - 1-polig, 4 Klemmstellen, PE			IK026130	1620	4,32
25mm ² - 1-polig, 4 Klemmstellen, braun			IK026140	1620	4,32
25mm ² - 1-polig, 4 Klemmstellen, schwarz			IK026150	1620	4,32
25mm ² - 3-polig, 4 Klemmstellen pro Pol - braun, schwarz, grau			IK026183	1620	14,57
35mm² für Aluminium- oder Kupferleiter					
35mm ² - 1-polig, 4 Klemmstellen, grau			IKA26210	1620	9,46
35mm ² - 1-polig, 4 Klemmstellen, blau			IKA26220	1620	9,46
35mm ² - 1-polig, 4 Klemmstellen, PE			IKA26230	1620	9,46
35mm ² - 3-polig, 4 Klemmstellen pro Pol - braun, schwarz, grau			IKA26283	1620	20,27
35mm² für Kupferleiter					
35mm ² - 1-polig, 4 Klemmstellen, grau			IK026210	1620	7,08
35mm ² - 1-polig, 4 Klemmstellen, blau			IK026220	1620	7,08
35mm ² - 1-polig, 4 Klemmstellen, PE			IK026230	1620	7,08
35mm ² - 1-polig, 4 Klemmstellen, braun			IK026240	1620	7,08
35mm ² - 1-polig, 4 Klemmstellen, schwarz			IK026250	1620	7,08
35mm ² - 1-polig, 8 Klemmstellen, grau			IK026212	1620	12,82
35mm ² - 1-polig, 8 Klemmstellen, blau			IK026222	1620	12,82
35mm ² - 1-polig, 8 Klemmstellen, PE			IK026232	1620	13,30
35mm ² - 3-polig, 4 Klemmstellen pro Pol - braun, schwarz, grau			IK026283	1620	20,27
70mm² für Aluminium- oder Kupferleiter					
70mm ² - 1-polig, 4 Klemmstellen, grau			IKA26310	1620	28,94
70mm ² - 1-polig, 4 Klemmstellen, blau			IKA26320	1620	28,94
70mm ² - 1-polig, 4 Klemmstellen, PE			IKA26330	1620	28,94
70mm ² - 1-polig, 4 Klemmstellen, braun			IKA26340	1620	28,94
70mm ² - 1-polig, 4 Klemmstellen, schwarz			IKA26350	1620	28,94
70mm² für Kupferleiter					
70mm ² - 1-polig, 4 Klemmstellen, grau			IK026310	1620	27,29
70mm ² - 1-polig, 4 Klemmstellen, blau			IK026320	1620	27,29
70mm ² - 1-polig, 4 Klemmstellen, PE			IK026330	1620	27,29
70mm ² - 1-polig, 4 Klemmstellen, braun			IK026340	1620	27,29
70mm ² - 1-polig, 4 Klemmstellen, schwarz			IK026350	1620	27,29

Stromverteilerblöcke



IKB01035



IKB04016



IKB04050



IKB01070

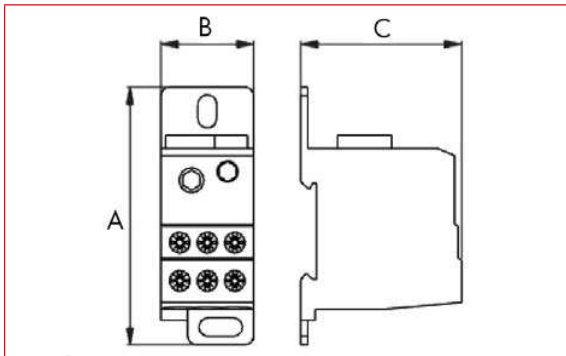
Schrack-Info

- Platzsparende und sichere Verteilung von Stromkreisen
- Ca. 80% Zeitersparnis bei der Verkabelung
- Montage auf DIN Schiene und Montageplatten
- Modularer Aufbau, mit mehreren Blöcken können 1-4 polige Systeme aufgebaut werden
- Schutzart IP20



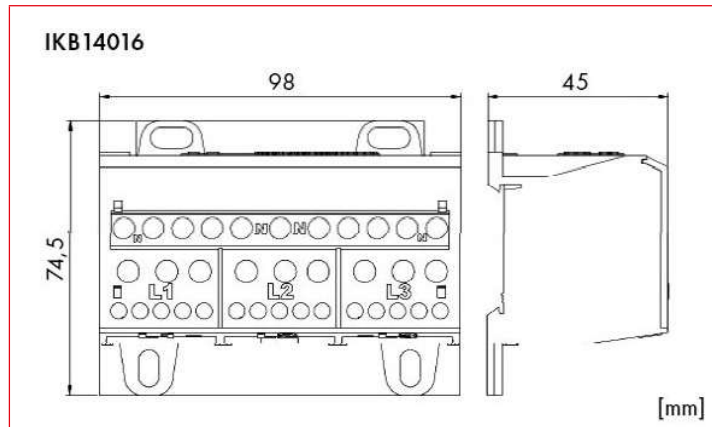
Mobil Code

IKB01016 - IKB01240 Maßskizze

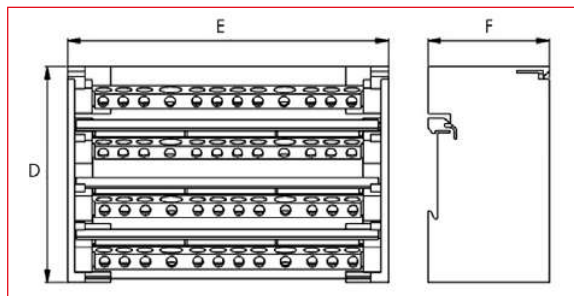


Artikelnr.	A	B	C
IKB01016--	68	27	47
IKB01035--	74	27	47
IKB01035N-	74	27	47
IKB01035PE	74	27	47
IKB01070--	92	35	49
IKB01120--	95,5	44,5	49
IKB01185--	95,5	44,5	49
IKB01240--	103	45	50,2

IKB14016 Maßskizze



IKB04016 - IKB04050 Maßskizze

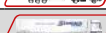
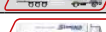
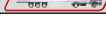


Artikelnr.	D	E	F
IKB04016--	88	85	48,2
IKB04035--	89	129	48
IKB04050--	87	162	47

 Stromverteilerblöcke

	IKB01016			IKB01035, IKB01035N, IKB01035PE			IKB01070			IKB01120			IKB01185		
Technische Daten															
Klemmkörper:	Messing, Blank			Messing, Blank			Messing, Blank			Messing, Blank			Messing, Blank		
Gehäuse:	PA66-V0, grau			PA66-V0, grau			PA66-V0, grau			PA66-V0, grau			PA66-V0, grau		
Deckel:	PA66-V0, grau			PA66-V0, grau			PA66-V0, grau			PA66-V0, grau			PA66-V0, grau		
Gewindestift mit innensechskant:	Stahl, Verzinkt			Stahl, Verzinkt			Stahl, Verzinkt			Stahl, Verzinkt			Stahl, Verzinkt		
Allgemeine Daten															
Temperaturbeständigkeit:	100°C - UL94-V0			100°C - UL94-V0			100°C - UL94-V0			100°C - UL94-V0			100°C - UL94-V0		
CTI-Wert der Isolierung	600V			600V			600V			600V			600V		
Vorschrift:	IEC 60 947-7-1 / UL 1059			IEC 60 947-7-1 / UL 1059			IEC 60 947-7-1 / UL 1059			IEC 60 947-7-1 / UL 1059			IEC 60 947-7-1 / UL 1059		
Elektrische Daten	IEC	UL	CSA	IEC	UL	CSA	IEC	UL	CSA	IEC	UL	CSA	IEC	UL	CSA
max. elektrische Belastung:	80A	80A	80A	125A	125A	125A	160A	160A	160A	250A	230A	230A	400A	310A	310A
max. Betriebsspannung:	1000V AC	600V AC	600V AC	1000V AC	600V AC	600V AC	1000V AC	600V AC	600V AC	1000V AC	600V AC	600V AC	1000V AC	600V AC	600V AC
	1500V DC			1500V DC			1500V DC			1500V DC			1500V DC		
Schutzklasse:	IP20			IP20			IP20			IP20			IP20		
Kurzschlussfestigkeit:	Ipk 2,7kA / Icw 1s 1,9kA			Ipk 30kA / Icw 1s 4,2kA			Ipk 2,7kA / Icw 1s 11kA			Ipk 51kA / Icw 1s 21kA			Ipk 51kA / Icw 1s 21kA		

	IKB01240	IKB04016	IKB04035	IKB04050	IKB04050
Technische Daten					
Klemmkörper:	Messing, Blank	Messing, Blank	Messing, Blank	Messing, Blank	Messing, Blank
Gehäuse:	PA66-V0, grau	PA66-V0, grau	PA66-V0, grau	PA66-V0, grau	PA66-V0, grau
Deckel:	PA66-V0, grau	PC-V2, durchsichtig	PC-V2, durchsichtig	PC-V2, durchsichtig	PC-V2, durchsichtig
Gewindestift mit innensechskant:	Stahl, Verzinkt	Stahl, Verzinkt	Stahl, Verzinkt	Stahl, Verzinkt	Stahl, Verzinkt
Allgemeine Daten					
Temperaturbeständigkeit:	100°C - UL94-V0	PA66 - 140°C / PC - 120°C	PA66 - 140°C / PC - 120°C	PA66 - 140°C / PC - 120°C	100°C - UL94-V0
CTI-Wert der Isolierung	600V	PA66 - 600V / PC - 300V	PA66 - 600V / PC - 300V	PA66 - 600V / PC - 300V	600V
Vorschrift:	IEC 60 947-7-1	IEC 60 947-7-1	IEC 60 947-7-1	IEC 60 947-7-1	IEC 60 947-7-1
Elektrische Daten	IEC	IEC	IEC	IEC	IEC
max. elektrische Belastung:	Cu: 400A / Al: 350A	80A	125A	175A	125A
max. Betriebsspannung:	1000V AC / 1500V DC	690V	690V	1000V AC / 1500V DC	690V AC / 690V DC
Schutzklasse:	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Kurzschlussfestigkeit:	lpk 50kA / lchw 1s 21kA	lpk 21,6kA / lchw 1s 3kA	lpk 29kA / lchw 1s 4,2kA	lpk 29kA / lchw 1s 4,2kA	lpk 24kA / lchw 1s 4,2kA

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Anschlussblock 1-polig, 80A, Zugang 3 x 16mm ² , Abgänge 4 x 6mm ²			IKB01016	1620	14,02
Anschlussblock 1-polig, 125A, Zugang 1 x 35mm ² , Abgänge 6 x 16mm ²			IKB01035	1620	23,13
N-Anschlussblock, 1-polig, 125A, Zugang 1 x 35mm ² , Abgänge 7 x 16mm ²			IKB01035N	1620	23,78
PE-Anschlussblock, 1-polig, 125A, Zugang 1 x 35mm ² , Abgänge 7 x 16mm ²			IKB01035PE	1620	23,08
Anschlussblock 1-polig, 160A, Zugang 1 x 70mm ² , Abgänge 6 x 16mm ²			IKB01070	1620	39,97
Anschlussblock 1-polig, 250A, Zugang 1 x 120mm ² , Abgänge 2 x 35mm ² , 5 x 16mm ² und 4 x 10mm ²			IKB01120	1620	52,89
Anschlussblock 1-polig, 400A, Zugang 1 x 185mm ² , Abgänge 2 x 35mm ² , 5 x 16mm ² und 4 x 10mm ²			IKB01185	1620	57,28
Anschlussblock 4-polig, 80A, je Pol: Zugang 1 x 16mm ² , Abgänge 8 x 10mm ²			IKB04016	1620	29,88
Anschlussblock 4-polig, 100A, je Pol: Zugang 1 x 35mm ² , Abgänge 3-pole 2 x 16mm ² und 5 x 6mm ² , 1 Pol Abgang 6 x 16mm ² und 4 x 6mm ²			IKB14016	1620	39,85
Anschlussblock 4-polig, 125A, je Pol: Zugang 1 x 35mm ² , Abgänge 10 x 16mm ²			IKB04035	1620	33,76
Anschlussblock 4-polig, 160A, je Pol: Zugang 1 x 50mm ² , Abgänge 3 x 35mm ² und 8 x 16mm ²			IKB04050	1620	83,79
Anschlussblock 1-polig, 400A, Zugang 1 x 240mm ² , Abgänge 2 x 120mm ²			IKB01240	1620	59,63
Anschlussblock 1-polig, 125A, Zugang 1 x 35mm ² , Abgänge 6 x 16mm ²			IKB01135	1620	24,86
Anschlussblock 1-polig, 160A, Zugang 1 x 70mm ² , Abgänge 8 x 16mm ²			IKB01170	1620	27,24
Anschlussblock 1-polig, 250A, Zugang 1 x 120mm ² , Abgänge 8 x 25mm ²			IKB01121	1620	27,47

Stromverteilerblöcke für Aluminiumleiter



IKB01xxx-

Schrack-Info

- Integrierte, einstellbare Phasenkennzeichnung und auswechselbare Markierungen für N, PE
- Fingersicherheit (IP20) durch Schutzschieber bei jedem Querschnitt gewährleistet
- Für Aluminium- und Kupferkabel geeignet

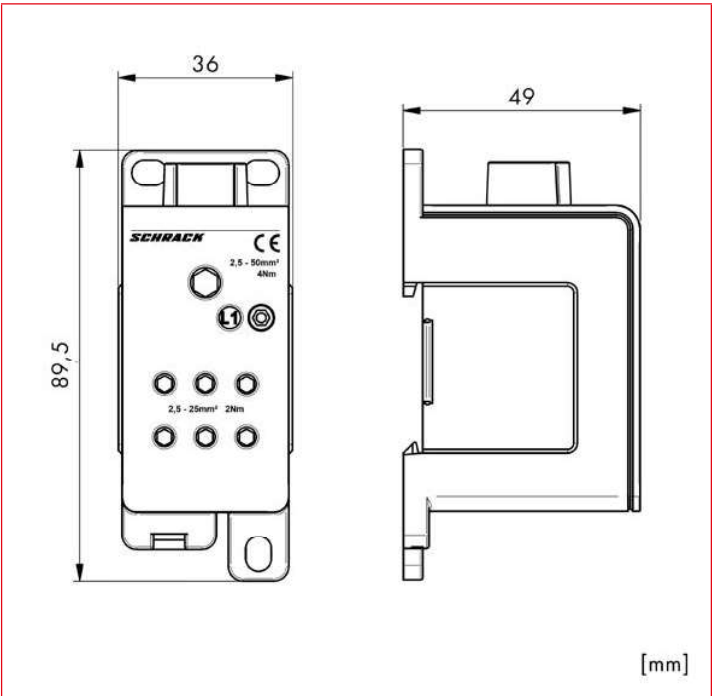
Montage auf Hutschiene und Montageplatte. Zeitersparnis bei der Verkabelung. Ca. 80% Platzersparnis.
Modularer Aufbau, mit mehreren Blöcken können 1 bis 4-polige Systeme aufgebaut werden.



Mobil Code

Type		IKB010506		IKB010256		IKB011206		IKB012406	
Normen:		Zulassung nach IEC 60947-7-1							
Max. Nennspannung:		1.000V AC / 1.500V DC							
Max. Strombelastbarkeit:	Al	100A		63A		200A		360A	
	Cu	125A		80A		250A		415A	
Schutzklasse:		IP20							
Anschluss- querschnitte:	Rundleiter	Mehrdrähtig	Mit Aderendhülse	Mehrdrähtig	Mit Aderendhülse	Mehrdrähtig	Mit Aderendhülse	Mehrdrähtig	Mit Aderendhülse
	1 x Ø 10,5mm	2,5 – 50 mm ²	2,5 – 35 mm ²	2,5 – 25 mm ²	2,5 – 25 mm ²	35 – 120 mm ²	35 – 95 mm ²	70 – 240 mm ²	70 – 185 mm ²
	Anzugsdrehmoment	4 Nm		3,5 Nm		31 Nm		35 Nm	
	6 x Ø 7,0mm	2,5 – 25 mm ²	2,5 – 16 mm ²	1,0 – 10 mm ²	1,0 – 6 mm ²	2,5 – 35 mm ²	2,5 – 25 mm ²	2,5 – 35 mm ²	2,5 – 25 mm ²
	Anzugsdrehmoment	2 Nm		2,5 Nm		3,5 Nm		3,5 Nm	
Werkstoffe:	Klemmkörper:	Aluminium							
	Gehäuse:	PA 66-V0							
	Gewindestift mit Inbus:	Stahl, Vernickelt							
Mechanische Werte:	Abmessungen (BxHxT):	36mm x 89,5mm x 49mm		36mm x 89,5mm x 49mm		54mm x 114mm x 60,7mm		54mm x 114mm x 65,7mm	

Maßskizze IKB01xxx-



 Stromverteilerblöcke für Aluminiumleiter

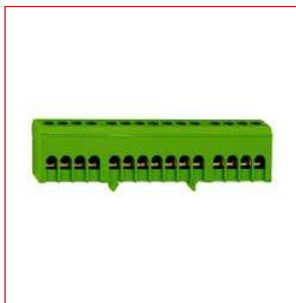
BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
ALU Anschlussblock, 1-polig, 80A, Zugang 1 x 25mm ² , Abgänge 6 x 10mm ² (6mm ² mit Aderendhülse)			IKB010256	1620	18,65
ALU Anschlussblock, 1-polig, 125A, Zugang 1 x 50mm ² , Abgänge 6 x 25mm ²			IKB010506	1620	26,48
ALU Anschlussblock, 1-polig, 250A, Zugang 1 x 120mm ² (95mm ² mit Aderendhülse), Abgänge 6 x 35mm ² (25mm ² mit Aderendhülse)			IKB011206	1620	33,44
ALU Anschlussblock, 1-polig, 415A, Zugang 1 x 240mm ² (185mm ² mit Aderendhülse), Abgänge 6 x 35mm ² (25mm ² mit Aderendhülse)			IKB012406	1620	34,04
Markierungsplatte blau für ALU Anschlussblock IKB01.....			IKBB0101	1620	0,52
Markierungsplatte grün für ALU Anschlussblock IKB01.....			IKBG0103	1620	0,52
Polfett - Säureschutzfett zur Verarbeitung von Aluminium-Leitern, 200g Tube			IKAP0200	1300	26,83



Isolierte N- und PE-Klemmen



IK021036I



IK021039I

Schrack-Info

- Auf DIN-Schiene aufsnappbar
- Maximale Belastung 63A
- Isolierte Ausführung
- Klemmenquerschnitt:
 - Eindräftige und mehrdräftige Leitungen max. 16mm²
 - Flexible Leitungen mit Aderendhülsen max. 10mm²



Mobil Code

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Isolierte N-Klemme, 7 Abgänge			IK021036I	1200	7,00
SL-Klemme 7 Abgänge, bis 16mm ² , isoliert			IK021037I	1200	7,00
Isolierte N-Klemme, 15 Abgänge			IK021038I	1200	10,89
SL-Klemme 15 Abgänge, bis 16mm ² , isoliert			IK021039I	1200	10,89

N- und PE-Klemmen



IK021036



IK021039



SI019270

Schrack-Info

- Auf DIN-Schiene aufsnappbar
- Maximale Belastung 63A
- Klemmenquerschnitt:
 - Eindräftige und mehrdräftige Leitungen max. 16mm²
 - Flexible Leitungen mit Aderendhülsen max. 10mm²



Mobil Code

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
N-Klemme, 7 Abgänge			IK021036	1200	7,00
SL-Klemme 7 Abgänge, bis 16mm ²			IK021037	1200	7,00
N-Klemme, 15 Abgänge			IK021038	1200	8,49
SL-Klemme 15 Abgänge, bis 16mm ²			IK021039	1200	10,89
PE/N Schiene 63A anschraubbar, 124mm, mit Selbstlockerschut			SI019270	1650	4,34

Easy Connection Box



IK021078



IK021079



IK021080



IK021081

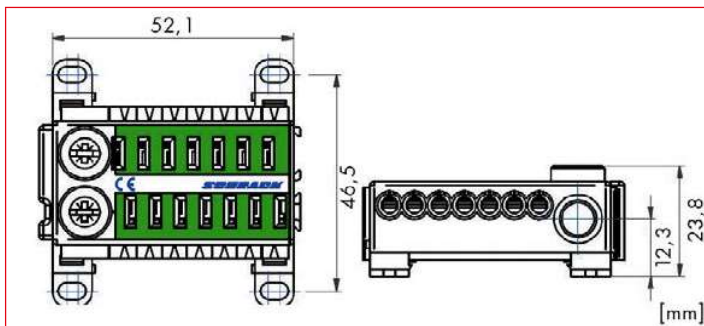
Schrack-Info

- Kompakte Abmessung
- Wahlweise direkte Befestigung auf Montageplatte oder aufsnappbar auf Hutschiene
- Horizontal und vertikal auf Hutschiene montierbar
- Steckklemmenteknik für Abgangsklemme
- Seitlich anreihbar
- Lieferbar in grau, blau, grün und blau / grün



Mobil Code

Maßskizze



Werkstoffe

Klemmenkörper:	Messing Blank
Gehäuse:	PA66-V0 grau RAL 7035
Deckel:	PA66-V0 grau RAL 7035
Endkappen:	PA66-V0 grau RAL 7035
Klemmenträger:	E-Cu
Gewindestift:	Stahl, Kombischlitz
Temperaturbeständigkeit:	HDT B ISO 179 = 200 °C – UL94-V0/1,5
CTI-Wert der Isolierungen:	600V
Vorschriften:	EN 60998-12:2004, EN 60998-2:2004, EN60998-2-2:2004, EN60999-1:2000, VDE 0603-1
Elektrische Daten:	
Max. elektrische Belastung:	80A
Schutzklasse:	IP20

Schraubklemmen

Kabeltyp:	H07V-U – eindräftig H07V-R – mehrdräftig	H07V-K – feindräftig (mit Aderendhülse)
Max. Anschluss Ø:	25 mm ²	16 mm ²
Min. Anschluss Ø:	1,5 mm ²	1,5 mm ²

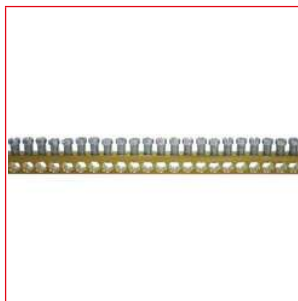
Steckklemmen

Kabeltyp:	H05V-U – eindräftig H07V-U – eindräftig H07V-R – mehrdräftig H07V-K – feindräftig (ohne Aderendhülse)	H05V-K – feindräftig (mit Aderendhülse) H07V-K – feindräftig (mit Aderendhülse)
Max. Anschluss Ø:	6 mm ²	4 mm ²
Min. Anschluss Ø:	0,5 mm ²	0,5 mm ²

Easy Connection Box

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Blau, 2 x 25mm ² , 14 x 4mm ²			IK021078	1620	10,65
Grün, 2 x 25mm ² , 14 x 4mm ²			IK021079	1620	10,81
Blau/grün, je 1 x 25mm ² , 7 x 4mm ²			IK021080	1620	10,91
Ohne Einfärbung, 2 x 25mm ² , 14 x 4mm ²			IK021081	1620	10,91

Potentialschienen und Träger



IK020018



IL900315



IK018004-A



IK020019

Schrack-Info

- Potentialschienen:**
 - Material: Messing
 - Querschnitte: 10, 16 oder 25mm²
 - Länge: je 1m
- Kunststoffträger senkrecht:**
 - für die Aufnahme von bis zu 2 senkrecht geführten Potentialschienen (z.B. Neutraleiter oder Schutzleiter)
 - IK018003 für Potentialschienen 10 und 16mm²
 - auf DIN-Schiene aufsnappbar
- Kunststoffträger waagrecht:**
 - für die Aufnahme von bis zu 2 waagrecht geführten Potentialschienen (z.B. Neutraleiter oder Schutzleiter)
 - IK018004-A für Potentialschienen 10 und 16mm²
 - IL900315 für Potentialschienen 25mm²
 - auf DIN-Schiene aufsnappbar
- Anschlussklemme IK020019:**
 - Anschlussklemme 25mm² für Potentialschiene 16mm²



Mobil Code

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Klemmschiene Messing 10mm ² , Länge 1m			IK020014	1200	35,60
Klemmschiene Messing 16mm ² , Länge 1m			IK020018	1200	61,22
Klemmschiene Messing 25mm ² , Länge 1m			IK020013	1200	94,61
Kunststoffträger senkrecht für 2 Hutschienen 10 + 16mm ² KT-5			IK018003	1200	3,40
Kunststoffträger waagrecht für 2 Klemmschienen 10 + 16mm ² , passend für IK020018 und IK020014			IK018004-A	1200	2,78
Kunststoffträger für 2 Klemmschienen 25mm ² , passend für IK020013			IL900315	1200	8,12
Anschlussklemme Stift, gerade 25mm ² , 2 Schrauben ohne Isolierung			IK020019	1200	3,69