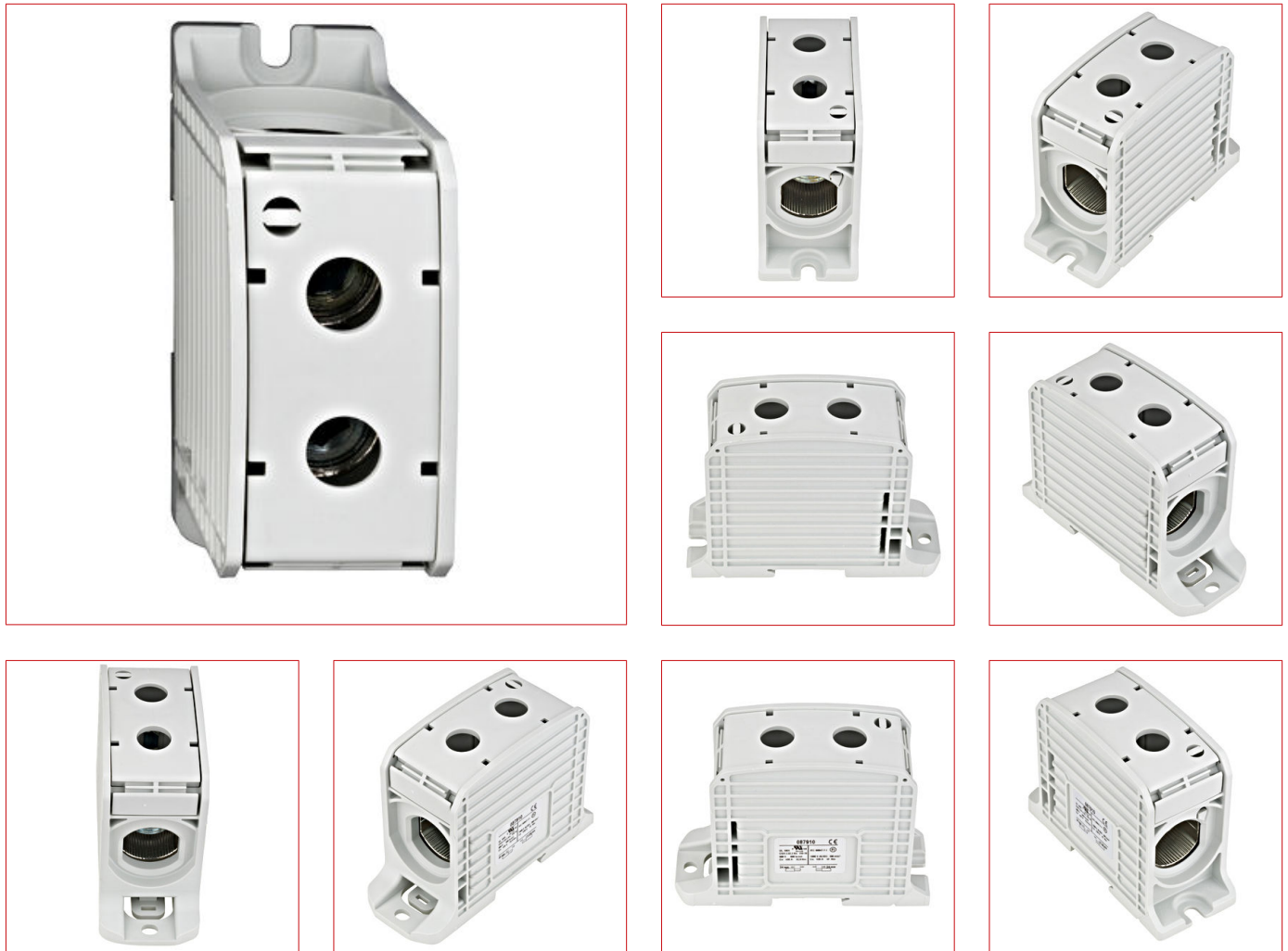


Datenblatt für Artikel: IKA21710--

Aluminium / Kupfer Klemme, 1-polig, 300mm² grau

für Kupferleiter nach IEC 60947-7-1 und UL 1059, CSA-C22.2 No. 158, für Aluminiumleiter nach UL 1059, CSA-C22.2 No. 158, Wartungshinweise beachten



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.

Technische Daten

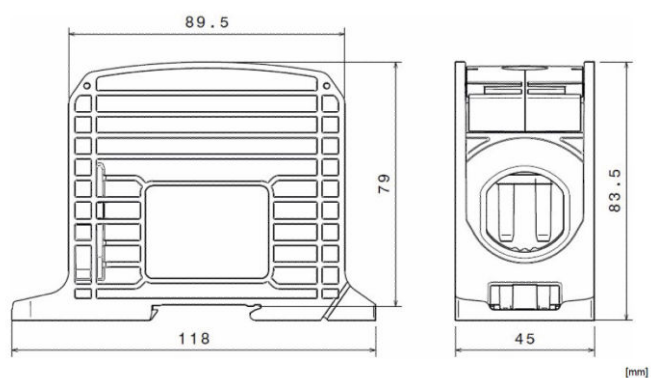
Nettotiefe (mm)	79,00
Nettobreite (mm)	37,50
Nettogewicht (kg)	0,03
EAN	9004840594966
Verlustleistung (W)	4,00
Min. Umgebungstemperatur (°C)	-25
Max. Umgebungstemperatur (°C)	80
Basisbezeichnung	Klemme

Datei Tabelle: Aluminium / Kupfer Klemme, 1-polig, 300mm² grau

Vorschriften:	Zulassung nach IEC 60947-7-1			
Nennspannung:	1.000VAC/1.000VDC			
Strombelastbarkeit:	Cu 520A Geprüft durch SGS Fimko Ltd			
Bemessungsquerschnitt:	300mm ²			
Stoßspannungsfestigkeit:	8kV			
Verschmutzungsgrad:	3			
Überspannungskategorie:	III			
CTI Wert:	550			
Anschlussquerschnitte:	Anzahl Anschlüsse: 2x300mm ² (Rund&Sektorleiter)			
	IEC 60947-7-1			
	Cu			
	Mehrdrähtig		Feindrähtig mit Aderendhülse	
	300mm ²	45Nm	/	
	240mm ²		45Nm	
	185mm ²			
	150mm ²			
	120mm ²	/	30Nm	
	95mm ²			
	70mm ²			
	50mm ²			
	35mm ²			
Abisolierlänge	34mm			
Innensechskant	M24 (SW 12mm)			
Messanschlüsse:	Anzahl Anschlüsse: 1x10mm ² (Rund&Sektorleiter)			
	10mm ²	1,2Nm	/	
	6mm ²		1,2Nm	
	4mm ²			
	2,5mm ²			
	1,5mm ²			
	Abisolierlänge	10mm		
	Schraube	M4 (+/-PZ2)		
	Werkstoffe:	Klemmkörper:	Aluminium	verzinkt
		Gehäuse:	PA 6 (Halogenfrei)	
Schrauben:		Stahl	verzinkt	
Flammwidrigkeit:	Selbstverlöschend			
Ausführung:	Fingersicher IP 20			

Datei Tabelle: Aluminium / Kupfer Klemme, 1-polig, 300mm² grau

Vorschriften:	Zulassung nach IEC 60947-7-1				UL 1059, CSA-C22.2 No. 158				
Nennspannung:	1.000VAC/1.000VDC				1.000 VAC				
Strombelastbarkeit:	Cu 520A Geprüft durch SGS Fimko Ltd				Cu 420 A, Al 340 A				
Bemessungsquerschnitt:	300mm2				600 kcmi				
Stoßspannungsfestigkeit:	8kV								
Verschmutzungsgrad:	3								
Überspannungskategorie:	III								
CTI Wert:	550				550				
Anschlussquerschnitte:		Anzahl Anschlüsse: 2x300mm2 (Rund&Sektorleiter)			Anzahl Anschlüsse: 2 x 600 kcmil (Rund & Sektorleiter)				
		IEC 60947-7-1			UL 1059, CSA-C22.2 No. 158				
		Cu			Cu		Al		
		Mehrdrähtig	Feindrähtig mit Aderendhülse		Mehrdrähtig	Feindrähtig mit Aderendhülse	Mehrdrähtig		
		300mm2	45Nm		-	600 kcmil	33,9Nm	-	65Nm
		240mm2			45Nm	500 kcmil			
		185mm2				350 kcmil			
		150mm2				300 kcmil			
		120mm2	-			30Nm	250 kcmil	-	-
		95mm2			AWG 3/0				
		70mm2			AWG 2/0				
		50mm2& 35mm2		AWG 1/0					
Abisolierlänge	34mm		Abisolierlänge	34mm					
Innensechskant	M24 (SW 12mm)		Innensechskant	M24 (SW 12mm)					
Messanschlüsse:		Anzahl Anschlüsse: 1x10mm2 (Rund&Sektorleiter)		Anzahl Anschlüsse: 1 x AWG 8 (Rund & Sektorleiter)					
		10mm2	1,2Nm	-	AWG 8	2,3Nm	-	-	
		6mm2		1,2Nm	AWG 10				
		4mm2			AWG 12				
		2,5mm2			AWG 14				
		1,5mm2			AWG 16		-		2,3Nm
		Abisolierlänge	10mm		Abisolierlänge	10 mm			
		Schraube	M4 (+/-PZ2)		Schraube	M4 (+/- PZ2)			
Werkstoffe:		Klemmkörper:	Aluminium		verzinnt				
		Gehäuse:	PA 6 (Halogenfrei)						
		Schrauben:	Stahl		verzinkt				
Flammwidrigkeit:		Selbstverlöschend							

Maßbild: Aluminium / Kupfer Klemme, 1-polig, 300mm² grau

Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	BEST.NR.
Aluminium / Kupfer Klemme, 1-polig, 300mm ² grau für Kupferleiter nach IEC 60947-7-1 und UL 1059, CSA-C22.2 No. 158, für Aluminiumleiter nach UL 1059, CSA-C22.2 No. 158, IKA21710 Wartungshinweise beachten	
Notwendiges Zubehör	
Polfett - Säureschutzfett zur Verarbeitung von Alu 200g 200g Tube Caliumfett DIN 51825 K 2 C-40, z.B. für die Verarbeitung von Aluminium	IKAP0200
Optionales Zubehör	
Staubschutzdeckel für Aluminium / Kupfer Klemme 300mm ² für Kupferleiter nach IEC 60947-7-1 und UL 1059, CSA-C22.2 No. 158, für Aluminiumleiter nach UL 1059, CSA-C22.2 No. 158, IKA21719 Wartungshinweise beachten	