

Datenblatt für Artikel: IKA21750--

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

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	9004840595000
Verlustleistung (W)	4,00
Min. Umgebungstemperatur (°C)	-25
Max. Umgebungstemperatur (°C)	80

Technische Daten - Fortsetzung

Basisbezeichnung

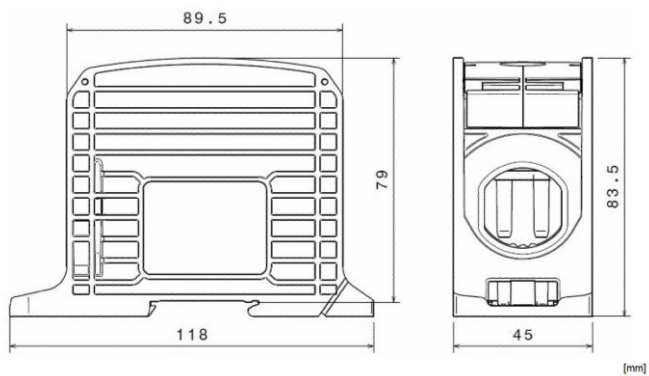
Klemme

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

Vorschriften:	Zulassung nach IEC 60947-7-7, IEC 61238-1 (Klasse A)	
Nennspannung:	1.000VAC/1.000VDC	
Strombelastbarkeit:	Cu 353A Geprüft durch SGS Fimko Ltd	
Bemessungsquerschnitt:	300mm ²	
Stoßspannungsfestigkeit:	8kV	
Verschmutzungsgrad:	3	
Überspannungskategorie:	III	
CTI Wert:	550	
Anschlussquerschnitte:	Anzahl Anschlüsse: 2x185mm 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	

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

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		33,9Nm		
	185mm2				350 kcmil				
	150mm2				300 kcmil				
	120mm2	-			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		2,3Nm		
		4mm2			AWG 12				
		2,5mm2			AWG 14				
		1,5mm2			AWG 16				-
			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 schwarz

Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	BEST.NR.
Aluminium / Kupfer Klemme, 1-polig, 300mm ² schwarz 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, IKA21750 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	