

Datenblatt für Artikel: IKA21740--

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

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

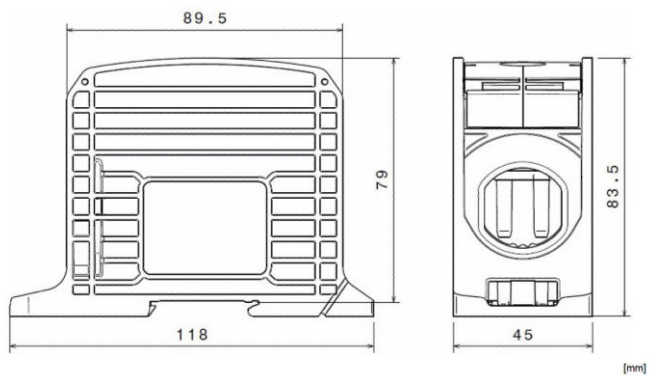
Nettotiefe (mm)	79,00
Nettobreite (mm)	37,50
Nettogewicht (kg)	0,03
EAN	9004840594997
Verlustleistung (W)	4,00
Min. Umgebungstemperatur (°C)	-25
Max. Umgebungstemperatur (°C)	80
Basisbezeichnung	Klemme

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

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 braun

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		AWG 10				
		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 braun

Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	BEST.NR.
Aluminium / Kupfer Klemme, 1-polig, 300mm ² braun 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, IKA21740 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	