

Technische Fiche: IKA21550--

Klem enkel geïsoleerd Cu 185mm² 353A 1P zwart

Aansluitcapaciteit 95mm² tot 185mm²

Schrack Info

- Klemmen voor gebruik met Al- en Cu-geleiders.
- Klem met meetaansluiting, aansluitcapaciteit:
 - Met adereindhulzen: 1,5mm² tot 6mm².
 - Zonder adereindhulzen: 1,5mm² tot 10mm².
- Capaciteit van elke aansluiting:
 - Zonder adereindhulzen: 95mm² tot 185mm².
 - Met adereindhulzen: 25mm² tot 150mm².
- Vingerveilig langs alle zijden.

- Compacte afmetingen.
- Voor plaatsing op DIN-rail of montageplaat.
- Isolerende behuizing uit zelfdovende halogeen vrije kunststof.
- Bij het gebruik van aluminium geleiders moeten de gebruikelijke praktijken voor de installatie nageleefd worden.
- De contactoppervlakken reinigen, borstel de aluminium geleiders en gebruik geschikt vet.
- Schroeven moeten na 6-8 weken gecontroleerd en aangedraaid worden.

Technische gegevens

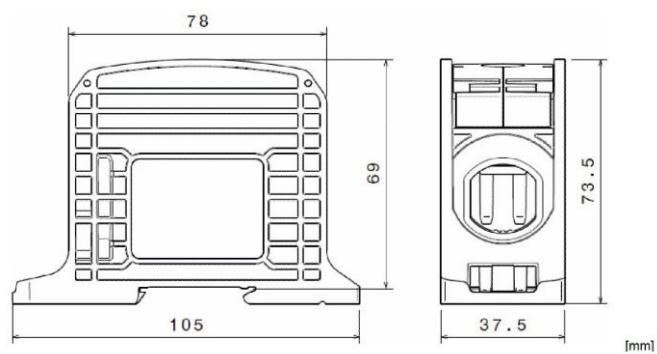
Diepte (mm)	73,50
Breedte (mm)	37,50
Nettogewicht (kg)	0,03
EAN CODE	9004840594898
Stroomwarmteverliezen (W)	3,20
Omgevingstemperatuur min. (°C)	-25
Omgevingstemperatuur max. (°C)	80
Omschrijving	Klemmen

Gegevens tabel: Klem enkel geïsoleerd Cu 185mm² 353A 1P zwart

Normen	IEC 60947-7-1	
Nominale spanning	1.000VAC/1.000VDC	
Maximale stroombelastbaarheid	Cu	353A Getest door SGS Fimko Ltd
Nominale doorsnede	185mm ²	
Stootspanningsvastheid	8kV	
Vervuilingsgraad	3	
Overspanningscategorie	III	
CTI Waarde van de isolatie	550	
Aansluitcapaciteit vermogensklem	Aantal aansluitingen 2x185mm ² (alle soorten geleiders)	
	IEC 60947-7-1	
	Cu	
	Meerdradig	Soepel met adereindhulzen
Aandraaikoppel	185mm ²	/
	150mm ²	25Nm
	120mm ²	
	95mm ²	
	70mm ²	20Nm
	50mm ²	
	35mm ²	
	25mm ²	
	Ontmantellengte	29mm
	Inbusafmeting	M18 (SW 10mm)
Aansluitcapaciteit meetafkapping	Aantal aansluitingen 1x10mm ² (alle soorten geleiders)	
Aandraaikoppel	10mm ²	/
	6mm ²	1,2Nm
	4mm ²	
	2,5mm ²	
	1,5mm ²	
	Ontmantellengte	10mm
	Schroef	M4 (+/-PZ2)
Materiaal	Klem	Aluminium vertind
	Behuizing	PA 6 (halogeenvrij)
	Schroeven	Staal verzinkt
Vlamweerstand	Zelfdovend	
Beschermingsgraad	IP20 (vingerveilig)	

Gegevens tabel: Klem enkel geïsoleerd Cu 185mm² 353A 1P zwart

Vorschriften:	Zulassung nach IEC 60947-7-1				UL 1059, CSA-C22.2 No. 158			
Nennspannung:	1.000VAC/1.000VDC				1.000 V AC			
Strombelastbarkeit:	Cu 353A Geprüft durch SGS Fimko Ltd				Cu 310 A, Al 250 A			
Bemessungsquerschnitt:	185mm2				350 kcmil			
Stoßspannungsfestigkeit:	8kV							
Verschmutzungsgrad:	3							
Überspannungskategorie:	III							
CTI Wert:	550				550			
Anschlussquerschnitte:		Anzahl Anschlüsse: 2x185mm2 (Rund&Sektorleiter)		Anzahl Anschlüsse: 2 x 350 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		
		185mm2	25Nm	-	350 kcmil	28,2Nm	-	45Nm
		150mm2		25Nm	300 kcmi			
		120mm2			250 kcmil			
		95mm2			AWG 3/0			
		70mm2	-	20Nm	AWG 2/0	-	-	
		50mm2			AWG 1/0			
		35mm2			AWG 2			
		25mm2			AWG 4			
Abisolierlänge	29 mm		Abisolierlänge	29 mm				
Innensechskant	M18 (SW 10 mm)		Innensechskant	M18 (SW 10 mm)				
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	-		
		Abisolierlänge	10mm		Abisolierlänge	10 mm		
		Schraube	M4 (+/-PZ2)		Schraube	M4 (+/- PZ2)		
Werkstoffe:	Klemmkörper:	Aluminium		verzinkt				
	Gehäuse:	PA 6 (Halogenfrei)						
	Schrauben:	Stahl		verzinkt				
Flammwidrigkeit:	Selbstverlöschend							

Maattekening: Klem enkel geïsoleerd Cu 185mm² 353A 1P zwart

Artikelen

Omschrijving	Referentie
Klem enkel geïsoleerd Cu 185mm ² 353A 1P zwart Aansluitcapaciteit 95mm ² tot 185mm ²	IKA21550

Noodzakelijke toebehoren

Contactvet, bescherming voor geleiders in Al 200g Tube 200g calciumvet DIN 51825 K 2 C-40, vb. voor het bewerken van aluminium	IKAP0200
---	----------

Optionele toebehoren

Stofafdekking klem Al/Cu 185mm ² for copper conductors according to IEC 60947-7-1 and UL 1059, CSA-C22.2 No. 158, for aluminum conductors according to UL 1059, CSA-C22.2 No. 158, note maintenance instructions	IKA21519
--	----------