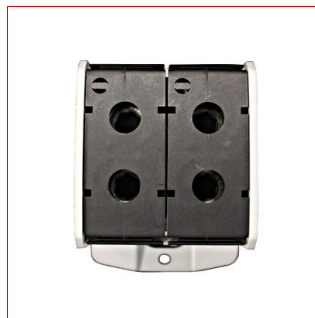


Technische Fiche: IKA21756--

Klem dubbel geïsoleerd Cu 300mm² 520A 1P zwart

Aansluitcapaciteit 150mm² tot 300mm²

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: 150mm² tot 300mm².
 - Met adereindhulzen: 35mm² tot 240mm².
- Vingerveilig langs alle zijden.
- Compacte afmetingen.
- Voor plaatsing op DIN-rail of montageplaat.
- Isolerende behuizing uit zelfdovende halogeenvrije 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

Technische gegevens - vervolg

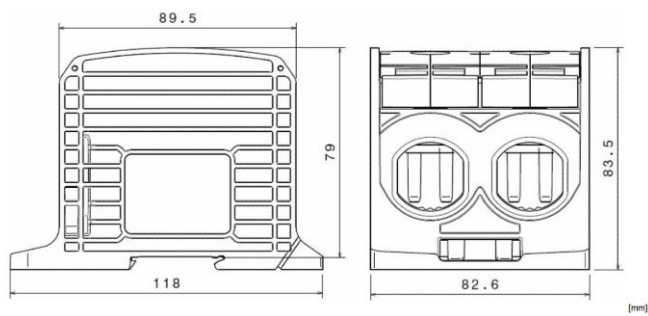
Breedte (mm)	67,60
Nettogewicht (kg)	0,03
EAN CODE	9004840595055
Stroomwarmteverliezen (W)	4,00
Omgevingstemperatuur min. (°C)	-25
Omgevingstemperatuur max. (°C)	80
Omschrijving	Klemmen

Gegevens tabel: Klem dubbel geïsoleerd Cu 300mm² 520A 1P zwart

Normen		IEC 60947-7-1	
Nominale spanning		1.000VAC/1.000VDC	
Maximale stroombelastbaarheid	Cu	520A Getest door SGS Fimko Ltd	
Nominale doorsnede		300mm ²	
Stootspanningsvastheid		8kV	
Vervuilingsgraad		3	
Overspanningscategorie		III	
CTI Waarde van de isolatie		550	
Aansluitcapaciteit vermogensklem		Aantal aansluitingen 4x300mm ² (alle soorten geleiders)	
		IEC 60947-7-1	
		Cu	
		Meerdradig	Soepel met adereindhulzen
Aandraaikoppel	300mm ²	45Nm	/
	240mm ²		45Nm
	185mm ²		
	150mm ²		
	120mm ²	/	30Nm
	95mm ²		
	70mm ²		
	50mm ²		
	35mm ²		
	Ontmantellengte	34mm	
Inbusafmeting	M24 (SW 12mm)		
Aansluitcapaciteit meetaftakking		Aantal aansluitingen 1x10mm ² (alle soorten geleiders)	
Aandraaikoppel	10mm ²	1,2Nm	/
	6mm ²		1,2Nm
	4mm ²		
	2,5mm ²		
	1,5mm ²		
	Ontmantellengte	10mm	
	Inbusafmeting	M4 (+/-PZ2)	
Materiaal	Klem	Aluminium vertind	
	Behuizing	PA 6 (halogeenvrij)	
	Schroeven	Staal verzinkt	
Vlamweerstand		Zelfdovend	
Beschermingsgraad		IP20 (vingerveilig)	

Gegevens tabel: Klem dubbel geïsoleerd Cu 300mm² 520A 1P zwart

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		-	33,9Nm	65Nm
		240mm2			45Nm		
		185mm2		500 kcmil			
		150mm2		350 kcmil			
		120mm2	-	30Nm		300 kcmil	-
		95mm2			250 kcmil		
70mm2	AWG 3/0						
50mm2& 35mm2	AWG 2/0						
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	-	2,3Nm	-	
		6mm2		2,3Nm			AWG 8
		4mm2					AWG 10
		2,5mm2					AWG 12
		1,5mm2					AWG 14
		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 dubbel geïsoleerd Cu 300mm² 520A 1P zwart

Artikelen

Omschrijving	Referentie
Klem dubbel geïsoleerd Cu 300mm ² 520A 1P zwart	IKA21756
Aansluitcapaciteit 150mm ² tot 300mm ²	

Noodzakelijke toebehoren

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

Optionele toebehoren

Stofafdekking klem Al/Cu 300mm ²	IKA21719
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	