

Datenblatt für Artikel: IKA21750--

Klem enkel 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 Daten

Diepte (mm)	79,00
-------------	-------

Technische Daten - Fortsetzung

Breedte (mm)	37,50
Nettogewicht (kg)	0,03
EAN CODE	9004840595000
Stroomwarmteverliezen (W)	4,00
Omgevingstemperatuur min. (°C)	-25
Omgevingstemperatuur max. (°C)	80
Basisbeschrijving	Klemmen

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

Normen		IEC 60947-7-7	
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 2x300mm 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	/	
	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	
	Schroef	M4 (+/-PZ2)	
Materiaal	Klem	Aluminium vertind	
	Behuizing	PA 6 (halogeenvrij)	
	Schroeven	Staal verzinkt	
Vlamweerstand		Zelfdovend	
Beschermingsgraad		IP20 (vingerveilig)	

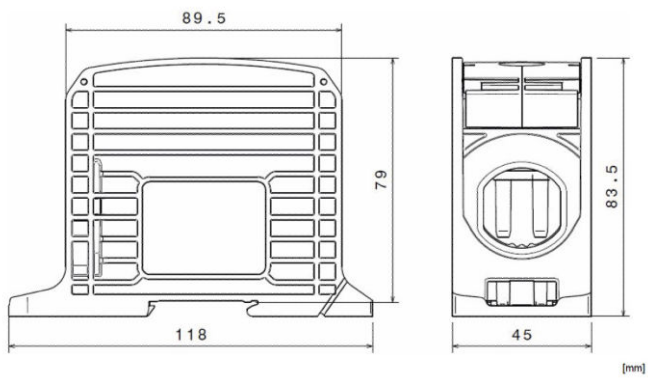
Gegevens tabel: Klem enkel geïsoleerd Cu 300mm² 520A 1P zwart

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		-	600 kcmil	33,9Nm	-	65Nm
		240mm2			45Nm	500 kcmil		33,9Nm	
		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		verzinkt	
	Gehäuse:	PA 6 (Halogenfrei)			
	Schrauben:	Stahl		verzinkt	

Flammwidrigkeit:	Selbstverlöschend				
------------------	-------------------	--	--	--	--

Afmetingen (mm)

Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	BEST.NR.
Klem enkel geïsoleerd Cu 300mm ² 520A 1P zwart Aansluitcapaciteit 150mm ² tot 300mm ²	IKA21750
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 300mm 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	IKA21719