

Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.

Leiteranschlussklemmen Push-in

Stand : 20.10.2017

SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP



Produktdatenblatt

Leiteranschlussklemmen Push-in

Nachstehende technische Angaben beziehen sich auf die RITTAL Push-in Leiteranschlussklemmen der Typen

- SV 3450.505
- SV 3451.505
- SV 3455.505
- SV 3456.505

und basieren auf der Norm
DIN EN 60947-7-1 /-2,
soweit nicht anders angegeben.



Bemessungsisolationsspannung [U_i]:

Max. 1.000 VAC bzw. 1.500 VDC

unter Einhaltung aller applikationsbedingten notwendigen Kriech- und Luftstrecken. Im Endausbau der Anlage sind die Kriech- und Luftstrecken gemäß DIN EN 60664-1 zu überprüfen.

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U_{imp}]:

Max. 12 kV

Kurzschlussfestigkeit [I_{cc}]:

(bei 50 A gL/gG für SV 3450.505/3455.505 bzw. 160 A gL/gG für SV 3451.505/3456.505)

100 kA

Thermischer Strom [I_{th}]:

SV 3450.505 und SV 3455.505: 32 A bei 4 mm², max. 41 A bei 6 mm²
SV 3451.505 und SV 3456.505: 76 A bei 16 mm²

Bemessungsstrom [I_{nc}]:

(in Anlehnung an DIN EN 61439-1)

SV 3450.505 und SV 3455.505: max. 30 A
SV 3451.505 und SV 3456.505: max. 63 A

Verlustleistung [P_v] bei I_{th}:

SV 3450.505 und SV 3455.505: 2,1 W
SV 3451.505 und SV 3456.505: 4,8 W

Temperaturbereiche:

(Umgebungstemperatur der Klemme)

Bei Betrieb in einer Schaltgerätekombination
(ohne Derating)

-5°C bis +55°C

Bei der Lagerung

-25°C bis +70°C

Allgemeine Daten:

Anzahl Klemmstellen	1
Anzahl gleichzeitiger Anschlüsse	1
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	IV
Isolierstoff	PA 6.6
Isolierstoffgruppe	I/CTI600
Stromtragende Bauteile	Cu verzinkt
Max. Dauergebrauchstemperatur	130°C (IEC 60216)


Abmessungen geeigneter Cu-Stromschienen:

SV 3450.505 und SV 3451.505: 5 mm dick

SV 3455.505 und SV 3456.505: 10 mm dick

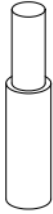



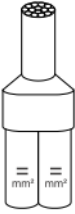
Die Schienenbreite muss mind. 12 mm betragen

Approbationen und Erklärungen:

- UL  gem. Norm UL1059 (File E494070 /XCFR2 bzw. XCFR8.)
- CE





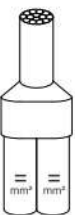
Bemessungsanschlussvermögen:
 (Es sind nur Rundleiter aus Cu zugelassen)

SV 3450.505 und SV 3455.505:

					
IEC	0,5-6 mm ²	0,5-4 mm ²			0,5-1 mm ²
UL	AWG 20-10				

Maximaler Leiterdurchmesser inkl. AEH mit Kunststoffhülse beträgt 5,9 mm.

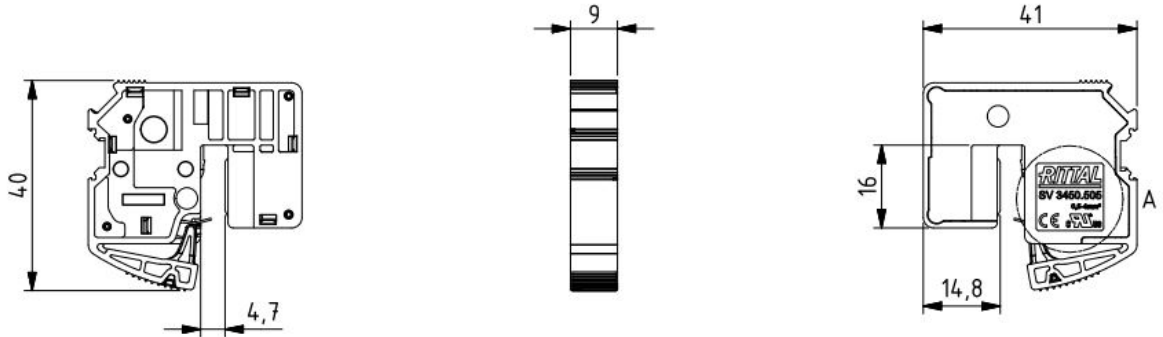
SV 3451.505 und SV 3456.505:

					
IEC	1,5-16 mm ²				1,5-4 mm ²
UL	AWG 14-6				

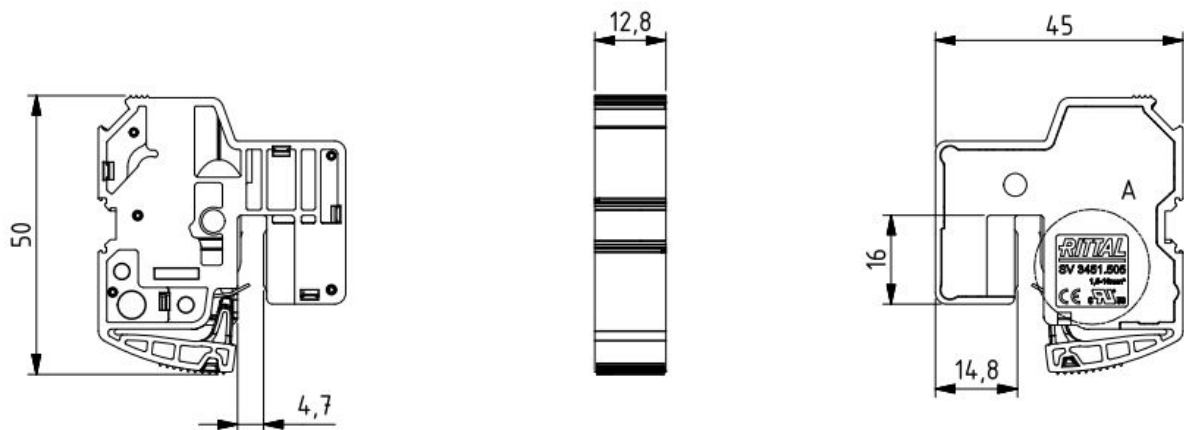
Maximaler Leiterdurchmesser inkl. AEH mit Kunststoffhülse beträgt 9,7 mm.

Abmessungen:

SV 3450.505

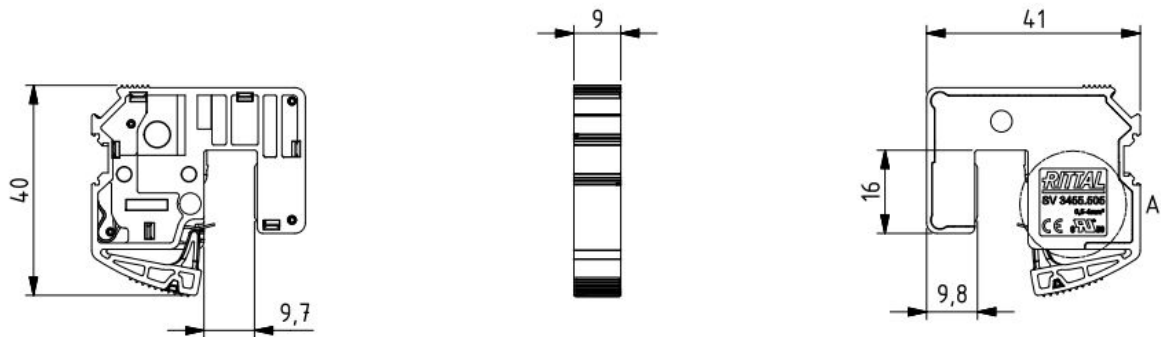


SV 3451.505

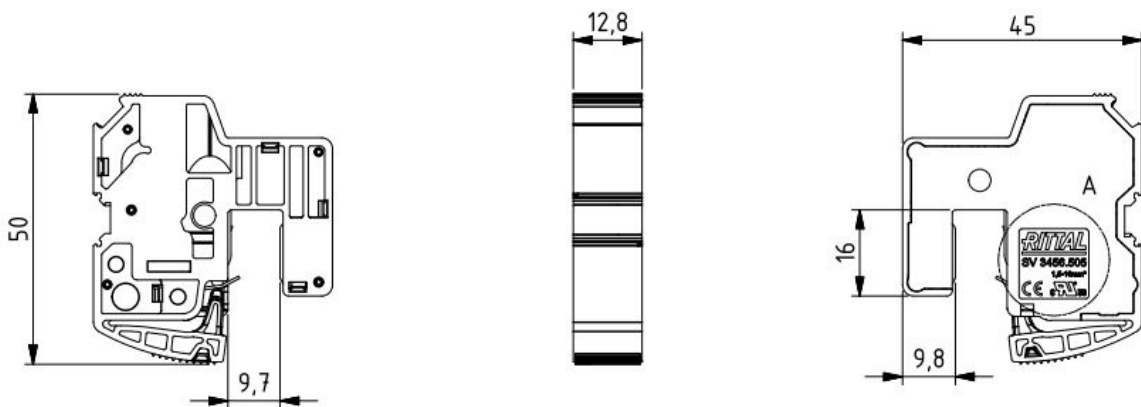


Abmessungen (Forts.):

SV 3455.505



SV 3456.505



Geeignetes Beschriftungsmaterial :

Leiteranschluss- klemme	Fabrikat Phoenix Contact Typ	Fabrikat Weidmüller Typ	Fabrikat Wago Typ
SV 3450.505	ZB 8 ZBF 8	MF 10/8	2009-115
SV 3451.505	ZB 12 ZBF 12	MF 5/12 MF 10/10	2009-115
SV 3455.505	ZB 8 ZBF 8	MF 10/8	2009-115
SV 3456.505	ZB 12 ZBF 12	MF 5/12 MF 10/10	2009-115

Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.

- Schaltschränke
- Stromverteilung
- Klimatisierung
- IT-Infrastruktur
- Software & Service

Rittal GmbH & Co. KG
Postfach 1662 · D-35726 Herborn
Phone +49(0)2772 505-0 · Fax +49(0)2772 505-2319
E-Mail: info@rittal.de · www.rittal.de



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP