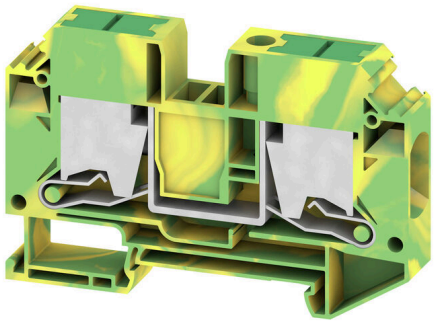
Datenblatt

SL2C 16 PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



Das Durchführen von Energie, Signalen und Daten ist die klassische Anforderung in der Elektrotechnik und im Schaltschrankbau. Die maßgeblichen Merkmale sind dabei der Isolierstoff, die Anschlusstechnik und der Aufbau der Reihenklemmen. Mithilfe von Durchgangsreihenklemmen können ein oder mehrere Leiter zusammengeführt und/oder angeschlossen werden. Sie können eine oder mehrere Anschlussebenen haben, die auf dem gleichen Potenzial liegen oder voneinander getrennt sind.

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Schutzleiter-Reihenklemme, SNAP IN, grün / gelb, 16 mm², 1000 V, Anzahl Anschlüsse: 2, Anzahl der Etagen: 1, TS 35, V-0, Wemid
Best.-Nr.	3037580000
Art	SL2C 16 PE
GTIN (EAN)	4099987000390
VPE	50 ST

SL2C 16 PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen	
ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	49.8 mm	Tiefe (inch)	1.9606 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	58.8 mm	Höhe	77.2 mm
Höhe (inch)	3.0394 inch	Breite	12.2 mm
Breite (inch)	0.4803 inch	Nettogewicht	51.07 g

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...60 °C	Umgebungstemperatur	-5 °C...110 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 4	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 12
Normen	IEC 60947-7-2	Tragschiene	TS 35

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	16 mm²	Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	1000 V
Bemessungsspannung DC	1000 V	Normen	IEC 60947-7-2
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0.42 mΩ	Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	9.8 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	0.00 W	Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3		

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	4 AWG	Zertifikat-Nr. (CSA)	1256475-213329
Leiterquerschnitt min (CSA)	10 AWG		

Bemessungsdaten nach UL

Leiterquerschnitt max (cURus)	4 AWG	Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693
Leiterquerschnitt min (cURus)	10 AWG		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Lehrdorn nach 60 947-1	A7	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 4
Anschlussrichtung	seitlich	Abisolierlänge	20 mm

SL2C 16 PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Anschlussart	SNAP IN	Anzahl Anschlüsse	2
Klemmbereich, max.	25 mm²	Klemmbereich, min.	2.5 mm²
Klingenmaß	1,0 x 5,5 mm	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 12
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	16 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	2.5 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	16 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	2.5 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	25 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	2.5 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max.	25 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min.	2.5 mm²
Zwillings-Aderendhülse, max.	10 mm²	Zwillings-Aderendhülse, min.	1.5 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	25 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	2.5 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, min.	2.5 mm²		

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss	SNAP IN

Systemkennwerte

Abschlussplatte erforderlich	Ja	Anzahl der Potentiale	1
Anzahl der Etagen	1	Anzahl der Klemmstellen je Etage	2
Anzahl der Potentiale pro Etage	1	Etagen intern gebrückt	Nein
PE-Anschluss	Ja	Tragschiene	TS 35
N-Funktion	Nein	PE-Funktion	Ja
PEN-Funktion	Ja		

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	grün / gelb
Farbe Betätigungselemente	grün	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

weitere technische Daten

Offene Seiten	rechts	Befestigungsart	einschnappbar
explosionsgeprüfte Ausführung	Nein	Montageart	TS 35

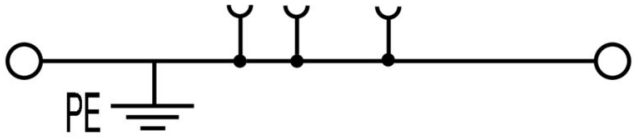
Klassifikationen

ETIM 8.0	EC000901	ETIM 9.0	EC000901
ETIM 10.0	EC000901	ECLASS 14.0	27-25-01-03
ECLASS 15.0	27-25-01-03		

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen



SL2C 16 PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Prüfadapter und Prüfbuchsen



Testadapter und Prüfstecker dienen der elektrischen Verbindung zwischen Reihenklemmen und dem Test Equipment. So kann im verdrahteten Zustand ein elektrischer Kontakt hergestellt und Messungen durchgeführt werden.

Allgemeine Bestelldaten

Art	FZS 2/4 RT/80 SAKT4	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1276300000	Stecker (Klemmen), Steckanschluss, 2 mm², Anzahl Anschlüsse: 2,
GTIN (EAN)	4008190026080	Polzahl: 1, Breite: 9 mm
VPE	20 ST	