

PPE 16

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild



Eine schützende Durchgangsreihenklemme verbindet für Sicherheitszwecke eingesetzte elektrische Leiter und wird in vielen Anwendungen benötigt. Die elektrische und mechanische Verbindung zwischen Kupferleitern und der Befestigungsauflage wird mithilfe von Schutzleiterreihenklemmen hergestellt. Sie verfügen über ein oder mehrere Klemmstellen für die Verbindung mit und/oder Abzweigung von Schutzleitern.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Schutzleiter-Reihenklemme, PUSH IN, 16 mm ² , 1920 A (16 mm ²), grün / gelb
Best.-Nr.	1896210000
Typ	PPE 16
GTIN (EAN)	4032248511334
VPE	10 Stück
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Lieferbar bis	2023-03-31
Produktalternative	2494010000

Erstellungs-Datum 16. Februar 2023 13:03:38 MEZ

Katalogstand 03.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

PPE 16

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	47,5 mm	Tiefe (inch)	1,87 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	48 mm	Höhe	81 mm
Höhe (inch)	3,189 inch	Breite	12,1 mm
Breite (inch)	0,476 inch	Nettogewicht	49,9 g

Temperaturen

Lagertemperatur		Einsatztemperaturbereich	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity
	-25 °C...55 °C		
Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C

Allgemeines

Einbauhinweis	Direktmontage	Normen	IEC 60947-7-2
Tragschiene	TS 35		

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	16 mm ²	Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	800 V
Nennstrom	76 A	Normen	IEC 60947-7-2
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0,42 mΩ	Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	8 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	2,43 W	Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	KEMA06ATEX0177U	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXKEM06.0032U
Leiterquerschnitt max (ATEX)	16 mm ²	Leiterquerschnitt max (IECEX)	16 mm ²
Einsatztemperaturbereich	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity	Kennzeichnung EN 60079-7	
Kennzeichnung Ex 2014/34/EU	II 2 G D		Ex eb II C Gb

Bemessungsdaten PE

Bemessungskurzzeitstrom	1920 A (16 mm ²)	PEN-Funktion	Ja
-------------------------	------------------------------	--------------	----

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	4 AWG	Leiterquerschnitt min (CSA)	14 AWG
Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1751332		

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	4 AWG	Leitergr. Factory wiring min (cURus)	14 AWG
Leitergr. Field wiring max (cURus)	4 AWG	Leitergr. Field wiring min (cURus)	14 AWG
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693		

PPE 16

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	18 mm	Anschlussart	PUSH IN
Anschlussrichtung	oben	Anzahl Anschlüsse	2
Klemmbereich, max.	16 mm ²	Klemmbereich, min.	2,5 mm ²
Klingenmaß	1,0 x 5,5 mm	Lehrdorn nach 60 947-1	B6
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	16 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	2,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	10 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	2,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	16 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	2,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	16 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	2,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, max.	16 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	16 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	10 mm ²		

Systemkennwerte

Ausführung	PUSH-IN Anschluss, mit PE-Anschluss, für steckbare Querverbindung, einseitig offen	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
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

weitere technische Daten

Einbauhinweis	Direktmontage	Montageart	gerastet
Offene Seiten	rechts	explosionsgeprüfte Ausführung	Ja

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000901	ETIM 7.0	EC000901
ETIM 8.0	EC000901	ECLASS 9.0	27-14-11-41
ECLASS 9.1	27-14-11-41	ECLASS 10.0	27-14-11-41
ECLASS 11.0	27-14-11-41	ECLASS 12.0	27-14-11-41

PPE 16

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

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Attestation of Conformity IECEx Certificate ATEX Certificate EAC certificate DNVGL certificate Declaration of Conformity CE Declaration of Conformity all terminals UKCA declaration of conformity
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Engineering-Daten	WSCAD, Zuken E3.S
Anwenderdokumentation	Beipackzettel_PDU.pdf Cross Connection Guide StorageConditionsTerminalBlocks
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	

PPE 16

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

