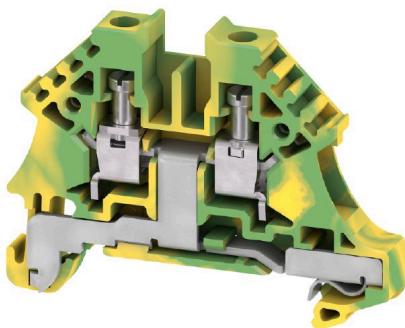


WPE 4N

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

www.weidmueller.com

Produktbild

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 Anschlusssebenen haben, die auf dem gleichen Potenzial liegen oder voneinander getrennt sind.

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Schutzleiter-Reihenklemme, Schraubanschluss, grün / gelb, 4 mm ² , 500 V, Anzahl Anschlüsse: 2, Anzahl der Etagen: 1, TS 35, V-0, Wemid
Best.-Nr.	1042700000
Art	WPE 4N
GTIN (EAN)	4032248273232
VPE	50 ST

WPE 4N

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (UR) E60693

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	37 mm	Tiefe (inch)	1.4567 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	38.5 mm	Höhe	50 mm
Höhe (inch)	1.9685 inch	Breite	6.1 mm
Breite (inch)	0.2402 inch	Nettogewicht	9.31 g

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-5 °C...40 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%
Produktspezifischer CO2-Fußabdruck	Von der Wiege bis zum Werkstor 0.253 kg CO2 eq.

Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 10	Einbauhinweis	geschraubt
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Normen	IEC 60947-7-2
Tragschiene	TS 35		

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	4 mm ²	Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	500 V
Bemessungsspannung DC	500 V	Normen	IEC 60947-7-2
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1 mΩ	Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	6 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1.02 W	Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Zertifikat-Nr. (IECEx)	IECEXULD14.0005U
Leiterquerschnitt max (ATEX)	4 mm ²	Leiterquerschnitt max (IECEx)	4 mm ²
Kennzeichnung EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Kennzeichnung Ex 2014/34/EU	II 2 G D

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	10 AWG	Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1057876
Leiterquerschnitt min (CSA)	26 AWG		

WPE 4N

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Bemessungsdaten nach UL**

Leitergr. Factory wiring max (UR)	10 AWG
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693
Leitergr. Field wiring max (UR)	10 AWG

Leitergr. Factory wiring min (UR)	26 AWG
Leitergr. Field wiring min (UR)	26 AWG

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Lehrdorn nach 60 947-1	A3
Anschlussrichtung	seitlich
Anzugsdrehmoment, min.	0.5 Nm
Anschlussart	Schraubanschluss
Klemmbereich, max.	6 mm ²
Klemmschraube	M 3
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	0.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 0.5 mm ² min.	
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 1.5 mm ² min.	
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 6 mm ² max.	

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 10
Anzugsdrehmoment, max.	1 Nm
Abisolierlänge	10 mm
Anzahl Anschlüsse	2
Klemmbereich, min.	0.13 mm ²
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 0.5 mm ² max.	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 6 mm ² max.	
Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS	
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 0.5 mm ² min.	

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss	Schraubanschluss
----------------------------------	------------------

Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss, mit PE-Anschluss, einseitig offen
Anzahl der Potentiale	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2
Etagen intern gebrückt	Nein
Tragschiene	TS 35
PE-Funktion	Ja

Abschlussplatte erforderlich	Ja
Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Potentiale pro Etage	1
PE-Anschluss	Ja
N-Funktion	Nein
PEN-Funktion	Nein

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

Farbe	grün / gelb
-------	-------------

weitere technische Daten

Offene Seiten	rechts
Einbauhinweis	geschraubt
Montageart	gerastet

Anzahl gleicher Klemmen	1
explosionsgeprüfte Ausführung	Ja
Arretierung	schraubbar

Klassifikationen

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

ETIM 9.0	EC000901
ECLASS 14.0	27-25-01-03

WPE 4N

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen