

WPE 35N

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, Schraubanschluss, 35 mm ² , 4200 A (35 mm ²), grün / gelb
Best.-Nr.	1717740000
Typ	WPE 35N
GTIN (EAN)	4008 19035 1854
VPE	20 Stück

Erstellungs-Datum 16. Februar 2023 20:59:19 MEZ

Katalogstand 03.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

WPE 35N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	50,5 mm	Tiefe (inch)	1,988 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	51 mm	Höhe	66 mm
Höhe (inch)	2,598 inch	Breite	16 mm
Breite (inch)	0,63 inch	Nettogewicht	76,84 g

Temperaturen

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

Allgemeines

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

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	35 mm ²	Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	400 V
Normen	IEC 60947-7-2	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0,26 mΩ
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	6 kV	Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	4 W
Verschmutzungsgrad	3		

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXULD14.0005U
Leiterquerschnitt max (ATEX)	35 mm ²	Leiterquerschnitt max (IECEX)	35 mm ²
Kennzeichnung EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Kennzeichnung Ex 2014/34/EU	II 2 G D

Bemessungsdaten PE

Bemessungs kurzzeitstrom	4200 A (35 mm ²)	Mittelschraube bei PE Klemmen	M 4
Anzugsdrehmomentbereich		PEN-Funktion	
Befestigungsschraube	1,2...2,4 Nm		Ja

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	2 AWG	Leitergr. Factory wiring min (cURus)	12 AWG
Leitergr. Field wiring max (cURus)	2 AWG	Leitergr. Field wiring min (cURus)	12 AWG
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693		

WPE 35N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	18 mm	Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussrichtung	seitlich	Anzahl Anschlüsse	2
Anzugsdrehmoment, max.	5 Nm	Anzugsdrehmoment, min.	4 Nm
Klemmbereich, max.	50 mm ²	Klemmbereich, min.	2,5 mm ²
Klemmschraube	M 6	Klingenmaß	6,5 x 1,2 mm
Lehrdorn nach 60 947-1	B8	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 2
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 12	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	16 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	35 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	35 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	35 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	50 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	2,5 mm ²		

Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss, mit PE-Anschluss, geschlossen	Abschlussplatte erforderlich	Nein
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

Anzahl gleicher Klemmen	1	Arretierung	schraubbar
Einbauhinweis	geschraubt	Montageart	geschraubt
Offene Seiten	geschlossen	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

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	1007fa59-32ea-4163-aa91-1482deede565

Erstellungs-Datum 16. Februar 2023 20:59:19 MEZ

Katalogstand 03.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

WPE 35N

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 EAC certificate EAC EX Certificate CCC Ex Certificate UKCA Ex Certificate CE Declaration of Conformity ATEX Certificate CE Declaration of Conformity all terminals UKCA declaration of conformity
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Engineering-Daten	WSCAD, Zuken E3.S
Anwenderdokumentation	NTI WDU/WPE 35N StorageConditionsTerminalBlocks
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	

WPE 35N

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

