

AWPD 35 4X6/6X2.5 BL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Unsere Einspeisereihenklempen in Kombination mit Querverbindungen bieten die Möglichkeit einer flexiblen Potentialverteilung auf Reihenklempen mit einem anderen Bemessungsquerschnitt.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Potentialverteilerklemme, Schraubanschluss, blau, 35 mm ² , 110 A, 1000 V, Anzahl Anschlüsse: 11, Anzahl der Etagen: 1
Best.-Nr.	2860560000
Art	AWPD 35 4X6/6X2.5 BL
GTIN (EAN)	4064675575993
VPE	20 Stück

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 22:26:04 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

AWPD 35 4X6/6X2.5 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	51,6 mm	Tiefe (inch)	2,031 inch
Höhe	117,93 mm	Höhe (inch)	4,643 inch
Breite	16,2 mm	Breite (inch)	0,638 inch
Nettogewicht	80 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	110 °C		

Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 2
Normen	IEC 60947-7-1	Tragschiene	TS 35

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	35 mm ²	Bemessungsspannung	1.000 V
Bemessungsspannung AC	1.000 V	Bemessungsspannung DC	1.000 V
Nennstrom	110 A	Strom bei max. Leiter	110 A
Normen	IEC 60947-7-1	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0,26 mΩ
Bemessungsstoßspannung	8 kV	Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	4 W
Verschmutzungsgrad	3	Überspannungskategorie	III

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	2 AWG	Leitergr. Factory wiring min (cURus)	14 AWG
Leitergr. Field wiring max (cURus)	2 AWG	Leitergr. Field wiring min (cURus)	14 AWG
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	17 mm	Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussart 2	PUSH IN	Anschlussrichtung	oben
Anzahl Anschlüsse	11	Anzugsdrehmoment, max.	2,5 Nm
Anzugsdrehmoment, min.	2,5 Nm	Klemmbereich, max.	35 mm ²
Klemmbereich, min.	1,5 mm ²	Klemmschraube	M 6
Klingenmaß	1 x 5,5	Lehrdorn nach 60 947-1	B9
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 2
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	35 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	1,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	35 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	35 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	1,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	35 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	1,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	35 mm ²
Zwillings-Aderendhülse, max.	6 mm ²	Zwillings-Aderendhülse, min.	1,5 mm ²

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 22:26:04 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

AWPD 35 4X6/6X2.5 BL

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss	PUSH IN	Bemessungsquerschnitt weiterer Anschluss	6 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, weiterer Anschluss, max.	AWG 10	Leiteranschlussquerschnitt AWG, weiterer Anschluss, min.	AWG 20
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, weiterer Anschluss, max.	10 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, weiterer Anschluss, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, max.	10 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, weiterer Anschluss, max.	10 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, weiterer Anschluss, max.	10 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, weiterer Anschluss, min.	0,5 mm ²		

Systemkennwerte

Ausführung	Hybridklemme, Potentialverteiler	Abschlussplatte erforderlich	Nein
Anzahl der Potentiale	1	Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	11	Anzahl der Potentiale pro Etage	1
Etagen intern gebrückt	Nein	Tragschiene	TS 35
N-Funktion	Nein	PE-Funktion	Nein
PEN-Funktion	Nein		

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	blau
Farbe Betätigungselemente	orange	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

weitere technische Daten

Montageart	TS 35	Offene Seiten	geschlossen
explosionsgeprüfte Ausführung	Nein	rastbar	Ja

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 9.0	27-14-11-20
ECLASS 9.1	27-14-11-20	ECLASS 10.0	27-14-11-20
ECLASS 11.0	27-14-11-20	ECLASS 12.0	27-14-11-20
ECLASS 13.0	27-25-01-19	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

AWPD 35 4X6/6X2.5 BL

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



Zulassungen MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/
ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10 CE Declaration of Conformity
Engineering-Daten	CAD data – STEP

AWPD 35 4X6/6X2.5 BL

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

