



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Produktbild









Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Initiator-, Aktor-Reihenklemme, Schraubanschluss, dunkelbeige, 2.5 mm², 17.5 A, 30 V, Anzahl Anschlüsse: 3, Anzahl der Etagen: 3, TS 35
BestNr.	<u>1783600000</u>
Art	DLA 2.5/LD-RT DB
GTIN (EAN)	4032248212477
VPE	50 ST





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen	
Zulassungen	((

	The state of the s
ROHS	Konform
UL File Number Search	<u>UL Webseite</u>
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	48.5 mm	Tiefe (inch)	1.9094 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	49 mm	Höhe	66 mm
Höhe (inch)	2.5984 inch	Breite	6.1 mm
Breite (inch)	0.2402 inch	Nettogewicht	11.6 g

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C55 °C	Umgebungstemperatur	-5 °C40 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	7cl
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew%

Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Normen	IEC 60947-7-1 (-7-2)	Tragschiene	TS 35

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	2.5 mm ²	Bemessungsspannung	30 V
Bemessungsspannung DC	30 V	Nennstrom	17.5 A
Strom bei max. Leiter	17.5 A	Normen	IEC 60947-7-1 (-7-2)
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1.33 mΩ	Bemessungsstoßspannung	0,8 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	0.77 W	Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	12 AWG	Spannung Gr C (CSA)	30 V
Strom Gr C (CSA)	10 A	Zertifikat-Nr. (CSA)	12400-280
Spannung Gr B (CSA)	30 V	Strom Gr B (CSA)	10 A
Spannung Gr D (CSA)	30 V	Strom Gr D (CSA)	10 A
Leiterquerschnitt min (CSA)	26 AWG		

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (UR)	12 AWG	Leitergr. Factory wiring min (UR) 26 AWG
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693	Leitergr. Field wiring min (UR) 22 AWG
Leitergr. Field wiring max (UR)	12 AWG	

Erstellungs-Datum 16.11.2025 02:09:40 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

	3				
Lehrdorn nach 60 947-1	A3				
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12				
Anschlussrichtung	seitlich				
Anzugsdrehmoment, max.	0.6 Nm				
Anzugsdrehmoment, min.	0.4 Nm				
Abisolierlänge	7 mm				
Anschlussart 2	Schraubanschluss				
Anschlussart	Schraubanschluss				
Anzahl Anschlüsse	3				
Klemmbereich, max.	4 mm²				
Klemmbereich, min.	0.13 mm ²				
Klemmschraube	M 2,5				
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm				
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26				
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0.13 mm ²				
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	2.5 mm ²				
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	0.13 mm ²				
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	4 mm ²				
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0.13 mm ²				
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig max.	ց, 4 mm²				
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig min.	g, 0.13 mm²				
Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS	1				
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	4 mm²				
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0.13 mm ²				
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig min.	g,0.13 mm²				
Klemmbare Leiter	Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss			

Klemmbare Leiter	

Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss		
Leiteranschlussquerschnitt	Тур	eindrähtig,	H05(07) V-U
	min.	0.5 mm ²	
	max.	4 mm ²	
	nominal	2.5 mm ²	
Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	7 mm
		max.	7 mm
		nominal	7 mm
	Anzugsdrehmoment	min.	0.4 Nm
		max.	0.6 Nm
Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss		
Leiteranschlussquerschnitt	Тур	mehrdrähti	ig, H07V-R
	min.	1.5 mm ²	
	max.	4 mm ²	
	nominal	2.5 mm ²	
Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	7 mm
		max.	7 mm
		nominal	7 mm
	Anzugsdrehmoment	min.	0.4 Nm
		max.	0.6 Nm





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss		
Leiteranschlussquerschnitt	Тур	feindrähtig	, H05(07) V-K
	min.	0.5 mm ²	
	max.	4 mm ²	
	nominal	2.5 mm ²	
Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	7 mm
		max.	7 mm
		nominal	7 mm
	Anzugsdrehmoment	min.	0.4 Nm
		max.	0.6 Nm

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 2.5 mm² mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, max.

Systemkennwerte

Schraubanschluss, mit PE-	Abschlussplatte erforderlich	Ja
Aliscilluss, Illit LLD		
2	Anzahl der Etagen	3
2	Anzahl der Potentiale pro Etage	1
Ja	PE-Anschluss	Ja
TS 35	N-Funktion	Nein
Ja	PEN-Funktion	Nein
	Anschluss, mit LED 2 2 Ja TS 35	Anschluss, mit LED 2 Anzahl der Etagen 2 Anzahl der Potentiale pro Etage Ja PE-Anschluss TS 35 N-Funktion

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelbeige
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

weitere technische Daten

Offene Seiten	rechts	Anzahl gleicher Klemmen	1	
explosionsgeprüfte Ausführung	Nein	Montageart	gerastet	
elektronisches Bauteil	Leuchtdiode rot			

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000900	ETIM 7.0	EC000900
ETIM 8.0	EC000900	ETIM 9.0	EC000900
ETIM 10.0	EC000900	ECLASS 9.0	27-14-11-28
ECLASS 9.1	27-14-11-28	ECLASS 10.0	27-14-11-28
ECLASS 11.0	27-14-11-28	ECLASS 12.0	27-14-11-28
ECLASS 13.0	27-25-01-12	ECLASS 14.0	27-25-01-12
ECLASS 15.0	27-25-01-12		

Erstellungs-Datum 16.11.2025 02:09:40 MEZ



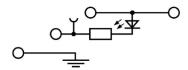


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Abschlussplatten und Trennplatten



Abschlussplatten werden an der offenen Seite der letzten Reihenklemme vor dem Endwinkel befestigt. Mit dem Einsatz der Abschlussplatte wird die Funktion der Reihenklemme sowie die angegebenen Bemessungsspannung aufrechterhalten. Ein Berührungsschutz von Spannungsführenden Teilen wird gewährleistet, und die Abschlussklemme ist fingersicher.

Allgemeine Bestelldaten

100 ST

Art TSCH 1 Ausfuehrung

Best.-Nr. 0319160000 Trennscheibe (Klemmen), PA 66, beige, Dauergebrauchstemperatur,

GTIN (EAN) 4008190097219 max.: 100 °C

Endwinkel

VPE







VPF



Um einen dauerhaft sicheren Sitz auf der Tragschiene zu gewährleisten und ein verrutschen zu verhindern hat Weidmüller Endwinkel im Programm. Es sind Ausführungen mit Schraube und schraubenlose Ausführungen erhältlich. Auf den Endwinkeln bestehen Markierungsmöglichkeiten, ebenfalls für Gruppenmarkierer und die Möglichkeit der Aufnahme für Prüfstecker.

Allgemeine Bestelldaten

 Art
 EW 35
 Ausfuehrung

 Best.-Nr.
 0383560000
 Endwinkel, beige, TS 35, V-2, Wemid, Breite: 8.5 mm, 100 °C

GTIN (EAN) 4008190181314 Endwinkel, beige, 15 35, V-2, Wemid, Breite: 8.5 mm, 100 3

Schlitz-Schraubendreher

50 ST



Schlitz-Schraubendreher mit Rundklinge, SD DIN 5265, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, Spitze Chrom Top, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

 Art
 SDS 0.6X3.5X100
 Ausfuehrung

 Best-Nr.
 9008330000
 Schraubendreher, Schraubendreher

GTIN (EAN) 4032248056286

VPE 1 ST

Erstellungs-Datum 16.11.2025 02:09:40 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Neutral



Der dekafix (DEK) Markierer ist der universelle Markierer für alle Leitungs- und Steckverbinder sowie Elektronikbaugruppen. Das System eignet sich insbesondere für kurze Zahlenfolgen und umfasst eine große Auswahl an einsatzfertigen Drucken. Die Streifenmontage lässt ein schnelles Aufrasten in einem Arbeitsgang zu. Der Druck ist gut lesbar, kontrastreich und in verschiedenen Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Klemmenmarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale MultiCard oder als Standarddruck angeboten

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

Allgemeine Bestelldaten

Art	DEK 5/6 MC NE WS	Ausfuehrung
BestNr.	1609820000	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 6 mm, Raster in mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4008190203436	Weidmueller, weiß
VPE	1000 ST	

Bezeichnungsträger



Die Bezeichnungsträger bieten die Möglichkeit der zusätzlichen Aufnahme von Standard Markierern im Raster von 5 bzw. 5.1 mm.Die gewinkelten Aufnahmen lassen sich wahlweise über miteinander verrasten und lassen sich in allen Standard Markierungskanälen der Klippon® Connect Reihenklemmen montieren.Passende Markierer typen befinden sich unter dem jeweiligen Zubehör der Bezeichnungsträger.

Allgemeine Bestelldaten

Art	BZI 1 WS 10/5	Austuehrung
BestNr.	1805490000	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270231	
VPE	100 ST	
Art	BZT 1 ZA WS 10/5	Ausfuehrung
BestNr.	1805520000	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270248	
VPE	100 ST	

Erstellungs-Datum 16.11.2025 02:09:40 MEZ