



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Produktbild









Bei einigen Anwendungen ist es von Vorteil, den Durchführungsanschluss mit einer separaten Sicherung zu schützen. Sicherungsreihenklemmen bestehen aus einem Reihenklemmenunterteil mit Sicherungseinsatzträger. Die Sicherungen variieren von schwenkbaren Sicherungshebeln über steckbare Sicherungshalter, schraubbare Verschlüsse bis zu Flachstecksicherungen.

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Sicherungs-Reihenklemme, Schraubanschluss, dunkelbeige, 4 mm², 6.3 A, 250 V, Anzahl Anschlüsse: 3, Anzahl der Etagen: 3, TS 35
BestNr.	<u>9532450000</u>
Art	KDKS 1/PE/35 DB
GTIN (EAN)	4032248039210
VPE	50 ST





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen			
Zulassungen		— • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	(E 🐠)	AN SK	
ROHS	Konform		
UL File Number Search	UL Webseite		
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693		
Abmessungen und Gewichte			
** <i>f</i>	0.5	T. (() 1)	0.5504: 1
Tiefe	65 mm	Tiefe (inch)	2.5591 inch
Höhe Braita	91 mm	Höhe (inch)	3.5827 inch
Breite Nettogewicht	8 mm 25.01 g	Breite (inch)	0.315 inch
Temperaturen	20.0 1 9		
remperaturem			
Lagertemperatur	-25 °C55 °C	Umgebungstemperatur	-5 °C40 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C
Umweltanforderungen		·	'
RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme		
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew%	6	
Allgemeines		-	
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22
Normen	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, IEC 60947-7-3	Tragschiene	TS 35
Bemessungsdaten			
Bemessungsquerschnitt	4 mm ²	Bemessungsspannung	250 V
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	500 V	Bemessungsspannung DC	250 V
Nennstrom	6.3 A	Strom bei max. Leiter	6.3 A
Normen	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-3	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1 mΩ
Bemessungsstoßspannung	6 kV	Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1.02 W
Überspannungskategorie	III	Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsdaten nach CSA			
Leiterquerschnitt max (CSA)	12 AWG	Zertifikat-Nr. (CSA)	12400-281
Leiterquerschnitt min (CSA)	26 AWG		
Bemessungsdaten nach UL			
Leiterar Factory wiring may (LIR)	12 AWG	Leiterar Factory wiring min (LIR)	26 AWG
Leitergr. Factory wiring max (UR) Zertifikat-Nr. (UR)	12 AWG E60693	Leitergr. Factory wiring min (UR) Leitergr. Field wiring min (UR)	26 AWG 22 AWG

Erstellungs-Datum 11.11.2025 11:48:09 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss	;)
---------------------------------------	----

•	•	
Lehrdorn nach 60 947-1	A3	
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12	
Anschlussrichtung	seitlich	
Anzugsdrehmoment, max.	1 Nm	
Anzugsdrehmoment, min.	0.5 Nm	
Abisolierlänge	9 mm	
Anschlussart 2	Schraubanschluss	
Anschlussart	Schraubanschluss	
Anzahl Anschlüsse	3	
Klemmbereich, max.	4 mm ²	
Klemmbereich, min.	0.33 mm ²	
Klemmschraube	M 3	
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm	
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0.33 mm ²	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	4 mm ²	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	0.33 mm ²	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	4 mm ²	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0.33 mm ²	
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig max.	, 4 mm²	
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig min.	,0.33 mm ²	
Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS	2	
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	4 mm ²	
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0.33 mm ²	
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig min.	,0.33 mm ²	
Klemmbare Leiter	Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss

Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss		
Leiteranschlussquerschnitt	Тур	eindrähtig, H05(07) V	
	min.	0.5 mm ²	
	max.	4 mm ²	
	nominal	4 mm ²	
Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	9 mm
		max.	9 mm
	Anzugsdrehmoment	min.	0.5 Nm
		max.	1 Nm
Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss		
Leiteranschlussquerschnitt	Тур	mehrdrähtig, H07V-R	
	min.	1.5 mm ²	
	max.	4 mm ²	
	nominal	4 mm ²	
Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	9 mm
		max.	9 mm
	Anzugsdrehmoment	min.	0.5 Nm
		max.	1 Nm
Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss		
Leiteranschlussquerschnitt	Тур	eindrähtig	, H05(07) V-U





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

	min.	0.5 mm ²	
	max.	4 mm ²	
	nominal	4 mm ²	
Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	9 mm
		max.	9 mm
	Anzugsdrehmoment	min.	0.5 Nm
		max.	1 Nm

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	4 mm ²	Anschlussart, weiterer Anschluss	Schraubanschluss
mit Aderendhülse DIN 46228/1,			
weiterer Anschluss may			

Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss, Sicherungstrenner, mit PE- Anschluss, einseitig offen	Abschlussplatte erforderlich	Ja
Anzahl der Potentiale	3	Anzahl der Etagen	3
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	Nein

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelbeige
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-O		

weitere technische Daten

Offene Seiten	rechts	Anzahl gleicher Klemmen	1
explosionsgeprüfte Ausführung	Nein	Montageart	gerastet

Wichtiger Hinweis

Produkthinweis	Die Spannung ist abhängig vom gewählten Sicherungselement oder der gewählten Leuchtanzeige
Produktninweis	Die Spannung ist appangig vom gewantien Sicherungseiement oder der gewantien Leuchjanzeige

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000899	ETIM 7.0	EC000899
ETIM 8.0	EC000899	ETIM 9.0	EC000899
ETIM 10.0	EC000899	ECLASS 9.0	27-14-11-16
ECLASS 9.1	27-14-11-16	ECLASS 10.0	27-14-11-16
ECLASS 11.0	27-14-11-16	ECLASS 12.0	27-14-11-16
ECLASS 13.0	27-25-01-13	ECLASS 14.0	27-25-01-13
ECLASS 15.0	27-25-01-13		

Erstellungs-Datum 11.11.2025 11:48:09 MEZ



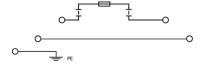


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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

Trennstecker



Im Gegensatz zu den Reihenklemmen mit integriertem Trenner, lassen sich unsere Trennstecker aus der Reihenklemm und der jeweiligen Applikation komplett lösen bzw. herausnehmen und bieten eine flexible Alternativlösung zu unsereren standard Trennern.

Allgemeine Bestelldaten

Art	QB 2 WI RA8 IS	Ausfuehrung
BestNr.	0461100000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, grau, 27 A, Polzahl: 2, Raster
GTIN (EAN)	4008190034818	in mm (P): 8.00, Isoliert: Ja, Breite: 3 mm
VPE	50 ST	
Art	QB 3 WI RA8 IS	Ausfuehrung
Art BestNr.	QB 3 WI RA8 IS 04612000000	Ausfuehrung Querverbinder (Klemmen), geschraubt, grau, 27 A, Polzahl: 3, Raster
		·

Querverbindungen



Die Verteilung oder Vervielfältigung eines Potentials auf benachbarte Reihenklemmen wird über eine Querverbindung realisiert. Zusätzlicher Verdrahtungsaufwand lässt sich so einfach vermeiden. Auch bei ausgebrochenen Polen ist weiterhin eine Kontaktsicherheit in den Reihenklemmen gewährleistet. Unser Portfolio bietet steck- und schraubbare Querverbindungssysteme für Reihenklemmen an.

Allgemeine Bestelldaten

	no Bootonaaton	
Art	QB 4 WI RA8 IS	Ausfuehrung
BestNr.	0461300000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, grau, 27 A, Polzahl: 4, Raster
GTIN (EAN)	4008190025373	in mm (P): 8.00, Isoliert: Ja, Breite: 3 mm
VPE	50 ST	

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.

Erstellungs-Datum 11.11.2025 11:48:09 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



Allgemeine Bestelldaten

Art	AP KDKS1 DB	Ausfuehrung
BestNr.	9532470000	Abschlussplatte für Klemmen, dunkelbeige, Höhe: 73.5 mm, Breite:
GTIN (EAN)	4032248039227	1.5 mm, V-0, Wemid, rastbar: Ja
VPE	20 ST	

Sicherung



Als Zubehör für unser breites Produktportfolio an Sicherungsreihenklemmen bieten wir ebenfalls die passenden Sicherungseinsätze an. Dabei erstreckt sich das Portfolio über Geräteschutzsicherungen (Feinsicherungen) von 5x20 mm bis hin zu 10x38 mm, E 14 bis E 18 Sicherungseinsätze, sowie KFZ Sicherungen und Sicherungsautomaten. Passeinsätze für die Sicherungseinsätze runden das Gesamtportfolio ab.

Allgemeine Bestelldaten

5	V				
Art	G 20/0.10A/F	Ausfuehrung			
BestNr.	0430300000	Feinsicherung, flink, 0.1 A, G-Si. 5 x 20			
GTIN (EAN)	4008190077174				
VPE	10 ST				
Art	G 20/0.20A/F	Ausfuehrung			
BestNr.	0430400000	Feinsicherung, flink, 0.2 A, G-Si. 5 x 20			
GTIN (EAN)	4008190152383				
VPE	10 ST				
Art	G 20/0.25A/F	Ausfuehrung			
BestNr.	0430500000	Feinsicherung, flink, 0.25 A, G-Si. 5 x 20			
GTIN (EAN)	4008190153991				
VPE	10 ST				
Art	G 20/0.50A/F	Ausfuehrung			
BestNr.	0430600000	Feinsicherung, flink, 0.5 A, G-Si. 5 x 20			
GTIN (EAN)	4008190046835				
VPE	10 ST				
Art	G 20/0.63A/F	Ausfuehrung			
BestNr.	0439000000	Feinsicherung, flink, 0.63 A, G-Si. 5 x 20			
GTIN (EAN)	4008190131210				
VPE	10 ST				
Art	G 20/1.00A/F	Ausfuehrung			
BestNr.	0430700000	Feinsicherung, flink, 1 A, G-Si. 5 x 20			
GTIN (EAN)	4008190093877				
VPE	10 ST				
Art	G 20/1.60A/F	Ausfuehrung			
BestNr.	0430800000	Feinsicherung, flink, 1.6 A, G-Si. 5 x 20			
GTIN (EAN)	4008190031503				
VPE	10 ST				
Art	G 20/2.00A/F	Ausfuehrung			
BestNr.	0430900000	Feinsicherung, flink, 2 A, G-Si. 5 x 20			
GTIN (EAN)	4008190123567				
VPE	10 ST				

Erstellungs-Datum 11.11.2025 11:48:09 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Art G 20/2.50A/F Ausfuehrung BestNr. 0431000000 Feinsicherung, flink, 2.5 A, G-Si. 5 x 20 GTIN (EAN) 4008190085513 VPE 10 ST Art G 20/3.15A/F Ausfuehrung BestNr. 0431100000 Feinsicherung, flink, 3.15 A, G-Si. 5 x 20 GTIN (EAN) 4008190012977 VPE 10 ST Art G 20/4.00A/F Ausfuehrung BestNr. 0431200000 Feinsicherung, flink, 4 A, G-Si. 5 x 20 GTIN (EAN) 4008190022983	
GTIN (EAN) 4008190085513 VPE 10 ST Art G 20/3.15A/F Ausfuehrung BestNr. 0431100000 Feinsicherung, flink, 3.15 A, G-Si. 5 x 20 GTIN (EAN) 4008190012977 VPE 10 ST Art G 20/4.00A/F Ausfuehrung BestNr. 0431200000 Feinsicherung, flink, 4 A, G-Si. 5 x 20	
VPE 10 ST Art G 20/3.15A/F Ausfuehrung BestNr. 0431100000 Feinsicherung, flink, 3.15 A, G-Si. 5 x 20 GTIN (EAN) 4008190012977 VPE 10 ST Art G 20/4.00A/F Ausfuehrung BestNr. 0431200000 Feinsicherung, flink, 4 A, G-Si. 5 x 20	
Art G 20/3.15A/F Ausfuehrung BestNr. 0431100000 Feinsicherung, flink, 3.15 A, G-Si. 5 x 20 GTIN (EAN) 4008190012977 VPE 10 ST Art G 20/4.00A/F Ausfuehrung BestNr. 0431200000 Feinsicherung, flink, 4 A, G-Si. 5 x 20	
BestNr. 0431100000 Outline Feinsicherung, flink, 3.15 A, G-Si. 5 x 20 GTIN (EAN) 4008190012977 VPE 10 ST Art G 20/4.00A/F Ausfuehrung BestNr. 0431200000 Feinsicherung, flink, 4 A, G-Si. 5 x 20	
GTIN (EAN) 4008190012977 VPE 10 ST Art G 20/4.00A/F Ausfuehrung BestNr. 0431200000 Feinsicherung, flink, 4 A, G-Si. 5 x 20	
VPE 10 ST Art G 20/4.00A/F Ausfuehrung BestNr. 0431200000 Feinsicherung, flink, 4 A, G-Si. 5 x 20	
Art G 20/4.00A/F Ausfuehrung BestNr. 0431200000 Feinsicherung, flink, 4 A, G-Si. 5 x 20	
BestNr. 0431200000 Feinsicherung, flink, 4 A, G-Si. 5 x 20	
GTIN (FAN) 4008190022983	
C.I.I. (2.11.)	
VPE 10 ST	
Art G 20/5.00A/F Ausfuehrung	
BestNr. 0431300000 Feinsicherung, flink, 5 A, G-Si. 5 x 20	
GTIN (EAN) 4008190185381	
VPE 10 ST	
Art G 20/6.30A/F Ausfuehrung	
BestNr. 0431400000 Feinsicherung, flink, 6.3 A, G-Si. 5 x 20	
GTIN (EAN) 4008190086053	
VPE 10 ST	
Art VH 25/5/3.4 Ausfuehrung	
BestNr. 0553300000 SAK-Reihe, Kontakthülse	
GTIN (EAN) 4008190095604	
VPE 100 ST	

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 5/8 MC NE WS	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1856740000</u>	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 8 mm, Raster in mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248400850	Weidmueller, weiß
VPE	800 ST	

Erstellungs-Datum 11.11.2025 11:48:09 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Sonderdruck



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 5/8 MC SDR	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1856750000</u>	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 8 mm, Raster in mm (P): 8.00
GTIN (EAI	N) 4032248400867	Weidmueller, nach Kundenwunsch
VPE	160 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 11.11.2025 11:48:09 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zub<u>ehör</u>

DEK 5/8



WS/DEK

Die MultiMark-Klemmenmarkierer sind mit einem innovativen Verbundmaterial aus zwei Komponenten ausgestattet. Die harte Fußkontur des Markierers rastet sicher in den Verbinder ein. Die elastische Oberfläche macht ein leichtes Montieren möglich. Das speziell gestanzte Material macht den Streifen dehnbar und toleriert minimale Abstandsschwankungen, die sich insbesondere bei langen Klemmblöcken aufaddieren können. Ein weiterer Vorteil: die exzellente Bedruckbarkeit der Oberfläche, die materialseitig eine langlebige widerstandsfähige Beschriftung gewährleistet. Bei einer Druckerauflösung von 300 dpi ergibt sich zudem ein sehr gut lesbares Schriftbild.

Ihre Vorteile mit MultiMark

- Fester Halt und langlebiger Druck
- Endlosstreifen spart Montagezeit
- Einfaches Montieren dank innovativem

Verbundmaterial

- · Großes Schriftfeld für beste Lesbarkeit
- · Hohe Flexibilität durch Herstellerunabhängigkeit

Allgemeine Bestelldaten

Art DEK 5/8 MM WS 2007130000 Best.-Nr GTIN (EAN) 4050118392012

500 ST VPE

Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 8 mm, Weidmueller, weiß

Endwinkel









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 ZST 1 1269070000 Best.-Nr GTIN (EAN) 4050118094091 VPE 25 ST

Ausfuehrung

Zubehör, Sammelträger

Erstellungs-Datum 11.11.2025 11:48:09 MEZ