

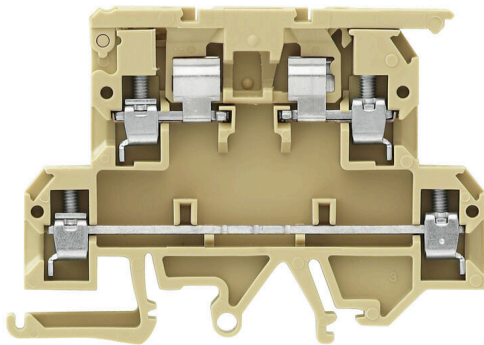
KDKS 1/EN4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Produktbild



Sicherungsklemmen und Bauelementereihenklammern ermöglichen die Integration von Schutz- und Funktionselementen direkt in die Klemmenleiste. Sicherungsklemmen sind mit Sicherungshaltern ausgestattet und schützen elektrische Stromkreise zuverlässig vor Überlast – ideal für den Einsatz in Steuer- und Verteilanlagen. Bauelementereihenklammern bieten die Möglichkeit, elektronische Komponenten wie Dioden, Widerstände oder LEDs direkt in die Verdrahtung zu integrieren. Dadurch lassen sich Schaltfunktionen und Signaltrennungen platzsparend und übersichtlich umsetzen. Beide Klemmenarten sorgen für erhöhte Sicherheit, einfache Wartung und eine kompakte, funktionsorientierte Installation.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|---|
| Ausführung | Sicherungs-Reihenklemme, Schraubanschluss, beige/gelb, 4 mm ² , 6.3 A, 500 V, Anzahl Anschlüsse: 3, Anzahl der Etagen: 2, TS 32, TS 35 |
| Best.-Nr. | 9503350000 |
| Art | KDKS 1/EN4 |
| GTIN (EAN) | 4008 190550806 |
| VPE | 50 ST |

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| ROHS | Konform |
| UL File Number Search | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (UR) | E60693 |

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|---------|---------------|-------------|
| Tiefe | 54 mm | Tiefe (inch) | 2.126 inch |
| Höhe | 73.5 mm | Höhe (inch) | 2.8937 inch |
| Breite | 8 mm | Breite (inch) | 0.315 inch |
| Nettogewicht | 18.69 g | | |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|----------------|
| Lagertemperatur | -25 °C...55 °C | Umgebungstemperatur | -50 °C...55 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, min. | -50 °C | Dauergebrauchstemperatur, max. | 100 °C |

Umweltanforderungen

| | |
|-------------------------|----------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme |
| REACH SVHC | Keine SVHC über 0,1 Gew.-% |

Allgemeines

| | | | |
|--------------------------------------|--------------|---------------|----------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12 | Einbauhinweis | Direktmontage |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 22 | Normen | IEC 60947-7-1 (-7-2) |
| Tragschiene | TS 32, TS 35 | | |

Bemessungsdaten

| | | | |
|--|-------------------|------------------------|----------------------|
| Bemessungsquerschnitt | 4 mm ² | Bemessungsspannung | 500 V |
| Bemessungsspannung DC | 500 V | Nennstrom | 6.3 A |
| Strom bei max. Leiter | 6.3 A | Normen | IEC 60947-7-1 (-7-2) |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1 mΩ | Bemessungsstoßspannung | 6 kV |
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 1.02 W | Verschmutzungsgrad | 3 |

Bemessungsdaten nach CSA

| | | | |
|-----------------------------|--------|----------------------|-----------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 12 AWG | Zertifikat-Nr. (CSA) | 12400-281 |
| Spannung Gr D (CSA) | 300 V | Strom Gr D (CSA) | 10 A |
| Leiterquerschnitt min (CSA) | 26 AWG | | |

Bemessungsdaten nach UL

| | | | |
|-----------------------------------|--------|-----------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (UR) | 12 AWG | Strom Gr C (UR) | 10 A |
| Spannung Gr C (UR) | 300 V | 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 | | |

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, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0.33 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max. | 4 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min. | 0.33 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. | 4 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. | 0.33 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max. | 4 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min. | 0.33 mm ² | Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS | 2 |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. | 4 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. | 0.33 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, min. | 0.33 mm ² | | |

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

| | | | |
|---|-------------------|----------------------------------|------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, max. | 4 mm ² | Anschlussart, weiterer Anschluss | Schraubanschluss |
|---|-------------------|----------------------------------|------------------|

Sicherungsklemmen

| | | | |
|------------------------------|--------------|----------------------------------|------------|
| Sicherungseinsatz | G-Si. 5 x 20 | Sicherungshalter (Einsatzträger) | schwenkbar |
| Spannungsart für die Anzeige | AC/DC | | |

Systemkennwerte

| | | | |
|----------------------------------|--|---------------------------------|------|
| Ausführung | Schraubanschluss, Sicherungstrenner, einseitig offen | Abschlussplatte erforderlich | Ja |
| Anzahl der Potentiale | 2 | Anzahl der Etagen | 2 |
| Anzahl der Klemmstellen je Etage | 2 | Anzahl der Potentiale pro Etage | 1 |
| Etagen intern gebrückt | Nein | PE-Anschluss | Nein |
| Tragschiene | TS 32, TS 35 | N-Funktion | Nein |
| PE-Funktion | Nein | PEN-Funktion | Nein |

Werkstoffdaten

| | | | |
|--------------------------------|-------|-------|------------|
| Werkstoff | PA 66 | Farbe | beige/gelb |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-2 | | |

weitere technische Daten

| | | | |
|---------------|---------------|-------------------------------|------|
| Offene Seiten | rechts | Anzahl gleicher Klemmen | 1 |
| Einbauhinweis | Direktmontage | explosionsgeprüfte Ausführung | Nein |
| Montageart | gerastet | | |

Wichtiger Hinweis

Produktthinweis Die Spannung ist abhängig vom gewählten Sicherungselement oder der gewählten Leuchtanzeige

Technische Daten

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000899 | ETIM 9.0 | EC000899 |
| ETIM 10.0 | EC000899 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-13 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-13 | | |

Querverbindungen



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

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | QB 2 WI RA8 IS | Ausführung |
| Best.-Nr. | 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 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 0461200000 | Querverbinder (Klemmen), geschraubt, grau, 27 A, Polzahl: 3, Raster |
| GTIN (EAN) | 4008190161699 | in mm (P): 8.00, Isoliert: Ja, Breite: 3 mm |
| VPE | 50 ST | |
| Art | QB 4 WI RA8 IS | Ausführung |
| Best.-Nr. | 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



Trennwände und Abschlussplatten sind wichtige Zubehörteile für Reihenklennen. Trennwände dienen der optischen und elektrischen Trennung verschiedener Potentiale und Funktionsgruppen, erhöhen die Sicherheit und sorgen für eine übersichtliche Struktur im Schaltschrank. Abschlussplatten schließen die Klemmenreihe seitlich ab, schützen vor Berührung spannungsführender Teile und gewährleisten einen sauberen, stabilen Abschluss. Beide Komponenten sind exakt auf die jeweilige Weidmüller-Reihenklennenserie abgestimmt und tragen zu einer sicheren, normgerechten und professionellen Verdrahtung bei.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | AP KDKS1 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 9503330000 | Abschlussplatte für Klemmen, beige, Höhe: 73.5 mm, Breite: 1.5 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190124212 | V-2, Polyamid 66, rastbar: Ja |
| VPE | 20 ST | |

Zubehör

Sicherung



Als Zubehör für unser breites Produktportfolio an Sicherungsreihenklempen 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. Pässeinsätze für die Sicherungseinsätze runden das Gesamtportfolio ab.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | G 20/0.10A/F | Ausführung |
| Best.-Nr. | 0430300000 | Feinsicherung, flink, 0.1 A, G-Si. 5 x 20 |
| GTIN (EAN) | 4008190077174 | |
| VPE | 10 ST | |
| Art | G 20/0.20A/F | Ausführung |
| Best.-Nr. | 0430400000 | Feinsicherung, flink, 0.2 A, G-Si. 5 x 20 |
| GTIN (EAN) | 4008190152383 | |
| VPE | 10 ST | |
| Art | G 20/0.50A/F | Ausführung |
| Best.-Nr. | 0430600000 | Feinsicherung, flink, 0.5 A, G-Si. 5 x 20 |
| GTIN (EAN) | 4008190046835 | |
| VPE | 10 ST | |
| Art | G 20/1.00A/F | Ausführung |
| Best.-Nr. | 0430700000 | Feinsicherung, flink, 1 A, G-Si. 5 x 20 |
| GTIN (EAN) | 4008190093877 | |
| VPE | 10 ST | |
| Art | G 20/1.60A/F | Ausführung |
| Best.-Nr. | 0430800000 | Feinsicherung, flink, 1.6 A, G-Si. 5 x 20 |
| GTIN (EAN) | 4008190031503 | |
| VPE | 10 ST | |
| Art | G 20/2.00A/F | Ausführung |
| Best.-Nr. | 0430900000 | Feinsicherung, flink, 2 A, G-Si. 5 x 20 |
| GTIN (EAN) | 4008190123567 | |
| VPE | 10 ST | |
| Art | G 20/2.50A/F | Ausführung |
| Best.-Nr. | 0431000000 | Feinsicherung, flink, 2.5 A, G-Si. 5 x 20 |
| GTIN (EAN) | 4008190085513 | |
| VPE | 10 ST | |
| Art | G 20/3.15A/F | Ausführung |
| Best.-Nr. | 0431100000 | Feinsicherung, flink, 3.15 A, G-Si. 5 x 20 |
| GTIN (EAN) | 4008190012977 | |
| VPE | 10 ST | |
| Art | G 20/4.00A/F | Ausführung |
| Best.-Nr. | 0431200000 | Feinsicherung, flink, 4 A, G-Si. 5 x 20 |
| GTIN (EAN) | 4008190022983 | |
| VPE | 10 ST | |
| Art | G 20/5.00A/F | Ausführung |
| Best.-Nr. | 0431300000 | Feinsicherung, flink, 5 A, G-Si. 5 x 20 |
| GTIN (EAN) | 4008190185381 | |
| VPE | 10 ST | |

KDKS 1/EN4

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

www.weidmueller.com

Zubehör

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | G 20/6.30A/F | Ausführung |
| Best.-Nr. | 0431400000 | Feinsicherung, flink, 6.3 A, G-Si. 5 x 20 |
| GTIN (EAN) | 4008190086053 | |
| VPE | 10 ST | |
| Art | G 20/0.63A/F | Ausführung |
| Best.-Nr. | 0439000000 | Feinsicherung, flink, 0.63 A, G-Si. 5 x 20 |
| GTIN (EAN) | 4008190131210 | |
| VPE | 10 ST | |
| Art | G 20/0.25A/F | Ausführung |
| Best.-Nr. | 0430500000 | Feinsicherung, flink, 0.25 A, G-Si. 5 x 20 |
| GTIN (EAN) | 4008190153991 | |
| VPE | 10 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 5/6.5 MC NE WS | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1609840000 | Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 6.5 mm, Raster in mm (P): 6.50 |
| GTIN (EAN) | 4008190203429 | Weidmueller, weiß |
| VPE | 900 ST | |

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 5/6.5 MC SDR | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1609850000 | Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 6.5 mm, Raster in mm (P): 6.50 |
| GTIN (EAN) | 4008190456610 | Weidmueller, nach Kundenwunsch |
| VPE | 180 ST | |

Plus



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 5/6.5 PLUS MC NE GE | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1364020000 | Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 6.5 mm, Raster in mm (P): 6.50 |
| GTIN (EAN) | 4050118166057 | Weidmueller, gelb |
| VPE | 900 ST | |

KDKS 1/EN4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | DEK 5/6.5 PLUS MC NE WS | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1046340000 | Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 6.5 mm, Raster in mm (P): 6.50 |
| GTIN (EAN) | 4032248782048 | Weidmueller, weiß |
| VPE | 900 ST | |

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.

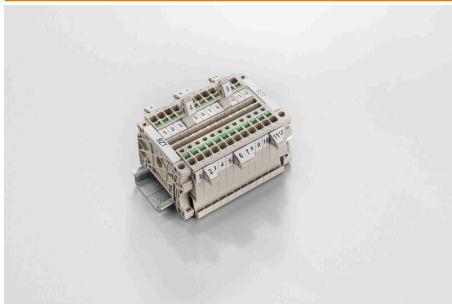
- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Klemmenmarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale MultiCard oder als Standarddruck angeboten

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 5/6.5 PLUS MC SDR | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1046360000 | Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 6.5 mm, Raster in mm (P): 6.50 |
| GTIN (EAN) | 4032248782062 | Weidmueller, nach Kundenwunsch |
| VPE | 180 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 Reihenklammen montieren. Passende Markierer typen befinden sich unter dem jeweiligen Zubehör der Bezeichnungsträger.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------------------|
| Art | BZT 1 WS 10/5 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1805490000 | Zubehör, Bezeichnungsträger |
| GTIN (EAN) | 4032248270231 | |
| VPE | 100 ST | |

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------------------|
| Art | BZT 1 ZA WS 10/5 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1805520000 | Zubehör, Bezeichnungsträger |
| GTIN (EAN) | 4032248270248 | |
| VPE | 100 ST | |