



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Produktbild









Immer mehr Komponenten müssen in Schaltanlagen und Schaltschränken auf engstem Raum untergebracht werden. Im Rahmen der Energieeinspeisung wird das Anschließen von Leitern deshalb zunehmend zur Herausforderung – besonders bei großen Querschnitten. Unser umfassendes Spektrum an Verbindungslösungen ermöglicht auch unter schwierigen Platzverhältnissen eine komfortable Verdrahtung. Durch das kompakte Design und die Kombination vieler praktischer Handhabungsvorteile realisieren Sie die Zufuhr von Energie in Schaltanlagen und schränke einfach, effizient und platzsparend.

Allgemeine Bestelldaten

| Ausfuehrung | Schutzleiter-Reihenklemme, Schraubanschluss, grün / gelb, 50 mm², 1000 V, Anzahl Anschlüsse: 2, Anzahl der Etagen: 1, TS 35, V-0, Wemid |
|-------------|---|
| BestNr. | <u>1422430000</u> |
| Art | WPE 50N IR |
| GTIN (EAN) | 4050118226119 |
| VPE | 10 ST |





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

| Technische Daten | | | |
|--|-----------------------|--|----------------------|
| Zulassungen | | | |
| Zulassungen | | | |
| | (€ 器 | | |
| ROHS | Konform | | |
| Abmessungen und Gewichte | | | |
| Tiefe | 69.6 mm | Tiefe (inch) | 2.7402 inch |
| Tiefe inklusive Tragschiene | 70 mm | Höhe | 71 mm |
| Höhe (inch) | 2.7953 inch | Breite | 18.5 mm |
| Breite (inch) | 0.7283 inch | Nettogewicht | 126.14 g |
| Temperaturen | | | |
| I | 25 % 55 % | Una na hara na hara na na na hara | F °C 40 °C |
| Lagertemperatur Deuergebrauebatemperatur min | -25 °C55 °C -50 °C | Umgebungstemperatur Dauergebrauchstemperatur, max. | -5 °C40 °C 130 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, min. | -50 °C | Dauergebrauchstemperatur, max. | 130 °C |
| Umweltanforderungen | | | |
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform mit Ausnahme | | |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ | 6c | | |
| bekannt) | | | |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 | | |
| SCIP | 1007fa59-32ea-4163-a | | |
| Produktspezifischer CO2-Fußabdruck | Von der Wiege bis zum | Werkstor 1.712 kg CO2 eq. | |
| Allgemeines | | | _ |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 0 | Einbauhinweis | geschraubt |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 14 | Normen | IEC 60947-7-2 |
| Tragschiene | TS 35 | <u> </u> | 120 000 17 7 2 |
| Bemessungsdaten | | | |
| | | | |
| Bemessungsquerschnitt | 50 mm² | Bemessungsspannung zur Nachbarklemme | 1000 V |
| Bemessungsspannung DC | 1000 V | Normen | IEC 60947-7-2 |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 0.21 mΩ | Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme | 8 kV |
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 0.00 W | Verschmutzungsgrad | 3 |
| Klemmbare Leiter (Bemessun | gsanschluss) | | |
| Lehrdorn nach 60 947-1 | B10 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 0 |
| Anschlussrichtung | seitlich | Anzugsdrehmoment, max. | 6 Nm |
| Anzugsdrehmoment, min. | 4 Nm | Alizugsulerinionierit, max. Abisolierlänge | 24 mm |
| Anschlussart | Schraubanschluss | Anzahl Anschlüsse | 2 |
| Klemmbereich, max. | 70 mm ² | Klemmbereich, min. | 5.26 mm ² |
| Klemmschraube | M 6 | Klingenmaß | S4 (DIN 6911) |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 14 | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig | 5.26 mm ² |
| , and an add and a market of the first | | AEH mit Kunststoffkragen DIN | |

Erstellungs-Datum 06.11.2025 11:49:33 MEZ

mit AEH DIN 46228/1, max.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 50 mm²

Katalogstand / Zeichnungen 2

46228/4, min.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 5.26 mm² mit AEH DIN 46228/1,min.





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 50 mm² max. | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 5.26 mm² min. |
|--|--|
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 70 mm ² max. | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 5.26 mm ² min. |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 16 mm² max. Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, 5.26 mm² | Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 5.26 mm² min. |
| min. | |

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

| Anschlussart, weiterer Anschluss | Schraubanschluss |
|----------------------------------|------------------|
| 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

| Offene Seiten | geschlossen | Anzahl gleicher Klemmen | 1 |
|---------------|-------------|-------------------------------|------------|
| Einbauhinweis | geschraubt | explosionsgeprüfte Ausführung | Nein |
| Montageart | geschraubt | Arretierung | schraubbar |

Klassifikationen

| EC000901 | ETIM 7.0 | EC000901 |
|-------------|---|---|
| EC000901 | ETIM 9.0 | EC000901 |
| EC000901 | ECLASS 9.0 | 27-14-11-41 |
| 27-14-11-41 | ECLASS 10.0 | 27-14-11-41 |
| 27-14-11-41 | ECLASS 12.0 | 27-14-11-41 |
| 27-25-01-03 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-03 |
| 27-25-01-03 | | |
| | EC000901 EC000901 27-14-11-41 27-14-11-41 27-25-01-03 | EC000901 ETIM 9.0 EC000901 ECLASS 9.0 27-14-11-41 ECLASS 10.0 27-14-11-41 ECLASS 12.0 27-25-01-03 ECLASS 14.0 |

Katalogstand / Zeichnungen

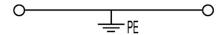


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

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

Zubehör

Endwinkel









Allgemeine Bestelldaten

Art WEW 35/1

Best.-Nr. <u>1059000000</u> GTIN (EAN) 4008190172282

VPE 50 ST

Ausfuehrung

Endwinkel, dunkelbeige, TS 35, V-2, Wemid, Breite: 12 mm, 100 °C

Prüfstecker.

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 5/5 MC NE WS | Ausfuehrung |
|----------------|----------------------------------|--|
| BestNr. | 1609801044 | Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190397111 | Weidmueller, weiß |
| VPE | 1000 ST | |
| | | |
| Art | WS 12/6.5 MC NE WS | Ausfuehrung |
| Art BestNr. | WS 12/6.5 MC NE WS 1609920000 | Ausfuehrung WS, Klemmenmarkierung, 12 x 6.5 mm, Raster in mm (P): 6.50 |
| | , | |

Erstellungs-Datum 06.11.2025 11:49:33 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen 5



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

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 | BZT 1 WS 10/5 | Ausfuehrung |
|----------------|--------------------------------|---|
| BestNr. | <u>1805490000</u> | Zubehör, Bezeichnungsträger |
| GTIN (EAN) | 4032248270231 | |
| VPE | 100 ST | |
| | | |
| Art | BZT 1 ZA WS 10/5 | Ausfuehrung |
| Art BestNr. | BZT 1 ZA WS 10/5 1805520000 | Ausfuehrung Zubehör, Bezeichnungsträger |
| | , | |

WS 12/6.5



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 | WS 12/6.5 MM WS | Ausfuehrung |
|------------|-------------------|---|
| BestNr. | <u>2619930000</u> | WS, Klemmenmarkierung, 12 x 6.5 mm, Weidmueller, weiß |
| GTIN (EAN) | 4050118626155 | |
| VPE | 600 ST | |

Erstellungs-Datum 06.11.2025 11:49:33 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen 6