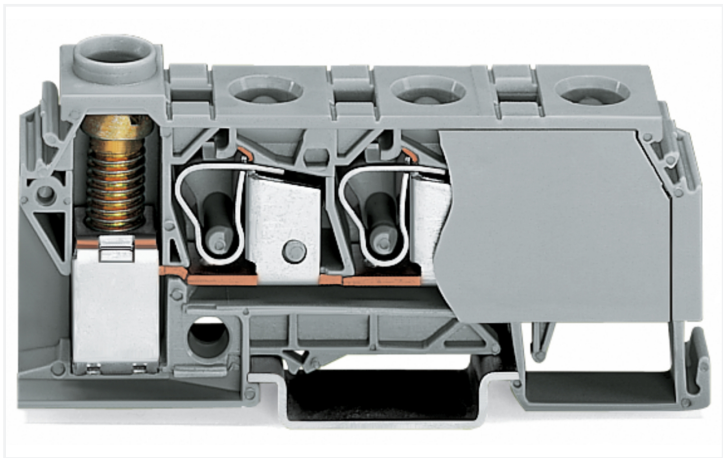


Datenblatt | Artikelnummer: 284-624

Verteilerklemme; 10 mm<sup>2</sup>; seitliche Beschriftungsaufnahmen; für Tragschiene 35 x 15 und 35 x 7,5; Schraubanschluss und CAGE CLAMP®; 3 x CAGE CLAMP®-Anschluss 10 mm<sup>2</sup>; 1 x Schraubanschluss 35 mm<sup>2</sup>; 10,00 mm<sup>2</sup>; blau

<https://www.wago.com/284-624>



Farbe: ■ blau

Abbildung ähnlich

Verteilerklemme Serie 284 mit Betätigungswerkzeug

Bei dieser Verteilerklemme (Artikelnummer 284-624) ist eine saubere Elektroinstallation der Schwerpunkt. Für den Leiteranschluss werden bei dieser Verteilerklemme Abisolierlängen von 12 bis 14 mm benötigt. Mit Verteilerklemmen lassen sich Potentialverteilungen extrem kompakt mit nur einer Klemme umsetzen. Ihr Aufbau ermöglicht den Anschluss von größeren Leiterquerschnitten auf der einen und mehreren kleinen Leiterquerschnitten auf der anderen Seite. Neben der Potentialverteilung können diese Klemmen auch für die Sammlung von Potentialen eingesetzt werden. Dieses Produkt ist mit der CAGE CLAMP®- wie auch Schraubanschluss-Technologie ausgerüstet. Mit dem CAGE CLAMP® Universalanschluss steht Ihnen eine zuverlässige und wartungsfreie Anschluss Technik zur Verfügung, um sämtliche Leiterarten mithilfe einer Käfigzugfeder anzuschließen. Es ist keine Vorbehandlung der Leiter notwendig, beispielsweise durch das Aufcrimpen von Aderendhülsen. Bei einem Schraubanschluss ist das Anziehen der Schraube mit dem vorgegebenen Drehmoment erforderlich. Dadurch wird eine sichere physische und elektrische Verbindung der angeschlossenen Leiter ermöglicht. Diese Verteilerklemme ist in Abhängigkeit von der Leiterart für Leiterquerschnitte von 0,2 mm<sup>2</sup> bis 10 mm<sup>2</sup> zum einen und für Leiterquerschnitte von 6 mm<sup>2</sup> bis 35 mm<sup>2</sup> zum anderen geeignet. Über ein Betätigungswerkzeug wird diese Durchgangsreihenklemme betätigt.

| Elektrische Daten                |                                                               |                                                            |           |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------|
| Bemessungsdaten gemäß IEC/EN     |                                                               | Verlustleistung                                            |           |
| Bemessungsspannung (III / 3)     | 800 V                                                         | Verlustleistung, pro Pol (Potential)                       | 8.75 W    |
| Bemessungsstoßspannung (III / 3) | 8 kV                                                          | Bemessungsstrom I <sub>N</sub> zur Verlustleistungsangabe  | 125 A     |
| Bemessungsstrom                  | 125 A                                                         | Widerstandswert zur stromabhängigen Verlustleistungsangabe | 0.00056 Ω |
| Legende Bemessungsdaten          | (III / 3) ≙ Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 3 |                                                            |           |
| Allgemein                        |                                                               |                                                            |           |
| Verdrahtungsrichtung             | Front-/Seitliche Verdrahtung                                  |                                                            |           |

| Anschlussdaten                 |                                   |  |
|--------------------------------|-----------------------------------|--|
| Klemmstellen                   | 4                                 |  |
| Gesamte Anzahl der Potentiale  | 1                                 |  |
| Anzahl der Ebenen              | 1                                 |  |
| Anschluss 1                    |                                   |  |
| Anschluss technik              | CAGE CLAMP®                       |  |
| Anzahl Anschlussstellen        | 3                                 |  |
| Betätigungsart                 | Betätigungswerkzeug               |  |
| Anschließbare Leiterwerkstoffe | Kupfer                            |  |
| Eindrähtiger Leiter            | 0,2 ... 10 mm² / 24 ... 8 AWG     |  |
| Feindrähtiger Leiter           | 0,2 ... 10 mm² / 24 ... 8 AWG     |  |
| Abisolierlänge                 | 12 ... 14 mm / 0.47 ... 0.55 inch |  |

| Anschluss 2             |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| Anschluss technik       | Schraubanschluss            |
| Anzahl Anschlussstellen | 1                           |
| Eindrähtiger Leiter     | 6 ... 35 mm² / 10 ... 2 AWG |
| Feindrähtiger Leiter    | 6 ... 35 mm² / 10 ... 2 AWG |

| Geometrische Daten             |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Breite                         | 17,5 mm / 0.689 inch |
| Höhe                           | 89 mm / 3.504 inch   |
| Tiefe ab Oberkante Tragschiene | 39,5 mm / 1.555 inch |

| Mechanische Daten  |                        |
|--------------------|------------------------|
| Bauform            | horizontale Bauform    |
| Montageart         | Tragschiene 35         |
| Beschriftungsebene | Seitliche Beschriftung |
| Drehmoment         | 3.5 Nm                 |

| Werkstoffdaten                  |                                                                  |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Hinweis Werkstoffdaten          | <a href="#">Informationen zu Materialangaben finden sie hier</a> |
| Farbe                           | blau                                                             |
| Isolierstoffgruppe              | I                                                                |
| Isolierwerkstoff Hauptgehäuse   | Polyamid (PA66)                                                  |
| Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94 | V0                                                               |
| Brandlast                       | 0,562 MJ                                                         |
| Gewicht                         | 55,6 g                                                           |

| Umgebungsbedingungen     |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Verarbeitungstemperatur  | -35 ... +85 °C  |
| Dauergebrauchstemperatur | -60 ... +105 °C |

| Kaufmännische Daten |               |  |
|---------------------|---------------|--|
| VPE (UVPE)          | 15 St.        |  |
| Verpackungsart      | Karton        |  |
| Ursprungsland       | IN            |  |
| GTIN                | 4045454282578 |  |
| Zolltarifnummer     | 85369010000   |  |

| Produktklassifikation |                      |  |
|-----------------------|----------------------|--|
| UNSPSC                | 39121410             |  |
| eCl@ss 10.0           | 27-14-11-20          |  |
| eCl@ss 9.0            | 27-14-11-20          |  |
| ETIM 9.0              | EC000897             |  |
| ETIM 10.0             | EC000897             |  |
| ECCN                  | NO US CLASSIFICATION |  |

| Environmental Product Compliance |                         |  |
|----------------------------------|-------------------------|--|
| RoHS Compliance Status           | Compliant, No Exemption |  |

Zulassungen / Zertifikate

| Allgemeine Zulassungen                                                             |          |                 | Konformitäts- und Herstellererklärungen            |      |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|----------------------------------------------------|------|-----------------|
|  |          |                 |                                                    |      |                 |
| Zulassung                                                                          | Norm     | Zertifikatsname | Zulassung                                          | Norm | Zertifikatsname |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.                                                    | EN 60947 | 2160584.03      | EU-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -    | -               |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.                                                    | EN 60947 | NTR NL-7078     | UK-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -    | -               |
| CSA<br>CSA Group                                                                   | C22.2    | 1536073         |                                                    |      |                 |
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc.                                               | UL 1059  | 20190731-E45172 |                                                    |      |                 |

Zulassungen für Schifffahrt

|  |      |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|
| Zulassung                                                                          | Norm | Zertifikatsname   |
| DNV GL<br>Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd                                   | -    | TAE00001V2        |
| PRS<br>Polski Rejestr Statków                                                      | -    | TE/1094/880590/23 |



Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 284-624

Download icon

| Dokumentation      |            |                 |               |  |
|--------------------|------------|-----------------|---------------|--|
| Ausschreibungstext |            |                 |               |  |
| 284-624            | 19.02.2019 | xml<br>3.57 KB  | Download icon |  |
| 284-624            | 19.09.2017 | doc<br>24.50 KB | Download icon |  |

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle 284-624

Download icon

CAE Daten

EPLAN Data Portal 284-624

Download icon

WSCAD Universe 284-624

Download icon

ZUKEN Portal 284-624

Download icon

1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Aderendhülse

1.1.1.1 Aderendhülse



**Art-Nr.: 216-262**  
Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; grau



**Art-Nr.: 216-263**  
Aderendhülse; Hülse für 1 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; rot



**Art-Nr.: 216-264**  
Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm² / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; schwarz



**Art-Nr.: 216-266**  
Aderendhülse; Hülse für 2,5 mm² / AWG 14; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; blau



**Art-Nr.: 216-267**  
Aderendhülse; Hülse für 4 mm² / AWG 12; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; grau



**Art-Nr.: 216-208**  
Aderendhülse; Hülse für 6 mm² / AWG 10; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; gelb



**Art-Nr.: 216-108**  
Aderendhülse; Hülse für 6 mm² / AWG 10; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben

1.1.2 Beschriftung

1.1.2.1 Beschriftungsschild



**Art-Nr.: 793-5501/000-006**  
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; blau



**Art-Nr.: 793-5501/000-002**  
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; gelb



**Art-Nr.: 793-5501/000-007**  
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grau



**Art-Nr.: 793-5501/000-023**  
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grün



**Art-Nr.: 793-5501/000-017**  
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; hellgrün



**Art-Nr.: 793-5501/000-012**  
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; orange



**Art-Nr.: 793-5501/000-005**  
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; rot



**Art-Nr.: 793-5501/000-024**  
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; violett



**Art-Nr.: 793-5501**  
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß



**Art-Nr.: 793-501/000-006**  
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; blau



**Art-Nr.: 793-501/000-002**  
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; gelb



**Art-Nr.: 793-501/000-007**  
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; grau



**Art-Nr.: 793-501/000-023**  
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; grün



**Art-Nr.: 793-501/000-017**  
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; hellgrün



**Art-Nr.: 793-501/000-012**  
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; orange



**Art-Nr.: 793-501/000-005**  
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; rot



**Art-Nr.: 793-501/000-024**  
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; violett



**Art-Nr.: 793-501**  
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß



**Art-Nr.: 2009-115/000-006**  
WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; blau



**Art-Nr.: 2009-115/000-002**  
WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; gelb



**Art-Nr.: 2009-115/000-007**  
WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grau



**Art-Nr.: 2009-115/000-023**  
WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grün



**Art-Nr.: 2009-115/000-017**  
WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; hellgrün



**Art-Nr.: 2009-115/000-012**  
WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; orange



**Art-Nr.: 2009-115/000-024**  
WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; violett



**Art-Nr.: 2009-115**  
WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß

1.1.3 Brücken

1.1.3.1 Brücken



**Art-Nr.: 284-412**  
Brücken; für Leitereinführung; 2-fach; isoliert; grau

## 1.1.4 Montage

### 1.1.4.1 Abdeckprofil



**Art-Nr.: 709-154**

Abdeckprofil; Typ 2; passend zu Abdeckprofilträger Typ 2; 1 m lang; transparent

### 1.1.4.2 Abdeckprofilträger



**Art-Nr.: 709-168**

Abdeckprofilträger; Typ 2; inkl. Fixier- und Verriegelungsschrauben und Rändelmutter; passend zu Reihenklemmen Serien 283 bis 285; passend zu Doppel- und Dreistockklemmen Serien 279 bis 281; passend zu TOPJOB®-Reihenklemmen Serien 780 bis 785, 775, 776 und 777; passend zu Initiatoren- und Aktorenklemmen Serie 280; passend zu Trenn- und Messklemmen für Wandlerschaltungen Serie 282; grau

### 1.1.4.3 Montagematerial



**Art-Nr.: 209-106**

Haltebock; zur isolierten Montage von Tragschienen DIN 35; grau



**Art-Nr.: 249-116**

Schraubenlose Endklammer; 6 mm breit; für Tragschiene 35 x 15 und 35 x 7,5; grau

## 1.1.5 Tragschiene

### 1.1.5.1 Montagematerial



**Art-Nr.: 210-196**

Aluminiumtragschiene; 35 x 8,2 mm; 1,6 mm dick; 2 m lang; ungelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben



**Art-Nr.: 210-198**

Kupfertragschiene; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; kupferfarben



**Art-Nr.: 210-197**

Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; gelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben



**Art-Nr.: 210-508**

Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; gelocht; bandverzinkt; ähnlich EN 60715; silberfarben



**Art-Nr.: 210-114**

Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; ungelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben



**Art-Nr.: 210-506**

Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; ungelocht; bandverzinkt; ähnlich EN 60715; silberfarben



**Art-Nr.: 210-118**

Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; silberfarben



**Art-Nr.: 210-504**

Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; bandverzinkt; entsprechend EN 60715; silberfarben



**Art-Nr.: 210-115**

Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; entsprechend EN 60715; Lochbreite 18 mm; Lochabstand 25 mm; silberfarben



**Art-Nr.: 210-112**

Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; entsprechend EN 60715; Lochbreite 25 mm; Lochabstand 36 mm; silberfarben



**Art-Nr.: 210-505**

Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; ungelocht; bandverzinkt; entsprechend EN 60715; silberfarben



**Art-Nr.: 210-113**

Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; silberfarben

## 1.1.6 Werkzeug

### 1.1.6.1 Betätigungswerkzeug

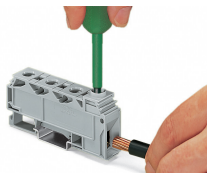


#### Art-Nr.: 210-721

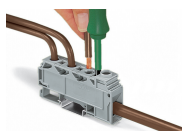
Betätigungswerkzeug; Klinge 5,5 x 0,8 mm;  
mit teilsoliertem Schaft; mehrfarbig

## Handhabungshinweise

### Leiter anschließen



Leiter (35 mm²) anschließen.  
Schraubanschluss, seitliche Verdrahtung



Leiter (10 mm²) anschließen.  
CAGE CLAMP®-Anschluss, Frontverdrahtung



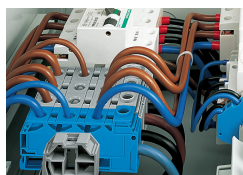
Leiter (35 mm²) bei gebrückten Klemmen  
anschließen.  
Schraubanschluss, seitliche Verdrahtung

## Brücken



Brücken mit Einlegebrücke  
Einzelanordnung 125 A  
2 Brücken kombiniert in einer Klemmstelle  
100 A

## Anwendung



Verteilerklemme mit Schraubanschluss (35 mm²) für seitliche Verdrahtung und CAGE CLAMP®-Anschluss (3 x 10 mm²) für Frontverdrahtung  
Zum Aufrasten auf Tragschiene 35; die Klemme ist beidseitig geschlossen, eine Abschluss- oder Zwischenplatte ist nicht erforderlich.

Bei maximaler Beschaltung mit 3 x 10 mm² auf der Abgangsseite ist zu beachten, dass der Nennstrom von 125 A nicht überschritten wird.