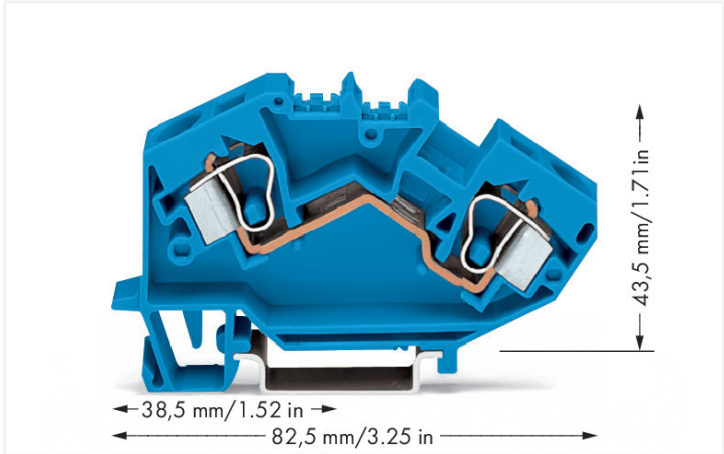




Farbe: ■ blau

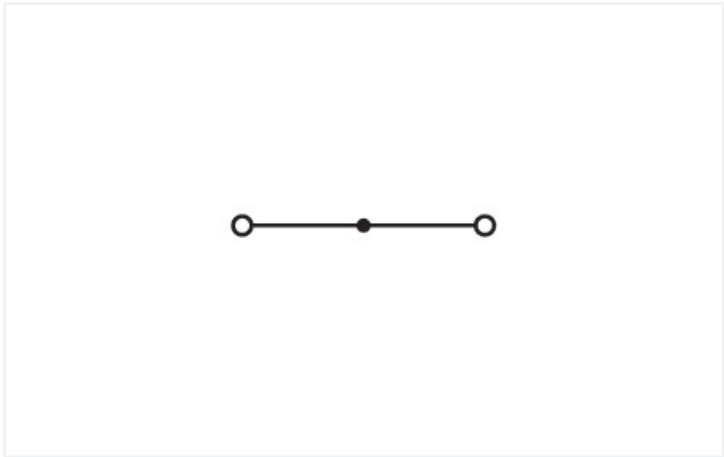


Abbildung ähnlich

Durchgangsklemme Serie 784, blau

Die Durchgangsklemme (Artikelnummer 784-604) ermöglicht eine einfache und zuverlässige Verdrahtung. Bei dieser Durchgangsklemme ist für den Leiteranschluss eine Abisolierlänge im Bereich von 12 bis 13 mm nötig. Bei diesem Produkt wird die CAGE CLAMP®-Technologie eingesetzt. Der zuverlässige und wartungsfreie CAGE CLAMP® Universalanschluss bietet die Möglichkeit, alle Arten von Leitern mit einer Käfigzugfeder anzuschließen, ohne, dass eine Vorbehandlung der Leiter erforderlich ist. Das Aufcrimpen von Aderendhülsen kann somit entfallen. Diese Durchgangsklemme ist in Abhängigkeit von der Leiterart für Leiterquerschnitte von 0,2 mm<sup>2</sup> bis 10 mm<sup>2</sup> geeignet.

| Elektrische Daten                                          |        |                  |    |  |
|------------------------------------------------------------|--------|------------------|----|--|
| Bemessungsdaten gemäß                                      |        | IEC/EN 60947-7-1 |    |  |
| Überspannungskategorie                                     | III    | III              | II |  |
| Verschmutzungsgrad                                         | 3      | 2                | 2  |  |
| Bemessungsspannung                                         | 1000 V | -                | -  |  |
| Bemessungsstoßspannung                                     | 8 kV   | -                | -  |  |
| Bemessungsstrom                                            | 57 A   | -                | -  |  |
| Verlustleistung                                            |        |                  |    |  |
| Verlustleistung, pro Pol (Potential)                       |        | 1.8194 W         |    |  |
| Bemessungsstrom I <sub>N</sub> zur Verlustleistungsangabe  |        | 57 A             |    |  |
| Widerstandswert zur stromabhängigen Verlustleistungsangabe |        | 0.00056 Ω        |    |  |

| Allgemein            |                  |
|----------------------|------------------|
| Verdrahtungsrichtung | Frontverdrahtung |

| Anschlussdaten                |   |                                |                                   |
|-------------------------------|---|--------------------------------|-----------------------------------|
| Klemmstellen                  | 2 | Anschluss 1                    |                                   |
| Gesamte Anzahl der Potentiale | 1 | Anschlusstechnik               | CAGE CLAMP®                       |
| Anzahl der Ebenen             | 1 | Betätigungsart                 | Betätigungswerkzeug               |
|                               |   | Anschließbare Leiterwerkstoffe | Kupfer                            |
|                               |   | Eindrätiger Leiter             | 0,2 ... 10 mm² / 24 ... 8 AWG     |
|                               |   | Feindrätiger Leiter            | 0,2 ... 10 mm² / 24 ... 8 AWG     |
|                               |   | Abisolierlänge                 | 12 ... 13 mm / 0.47 ... 0.51 inch |
|                               |   | Verdrahtungsrichtung           | Frontverdrahtung                  |

| Geometrische Daten             |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Breite                         | 10 mm / 0.394 inch   |
| Höhe                           | 82,5 mm / 3.248 inch |
| Tiefe ab Oberkante Tragschiene | 43,5 mm / 1.713 inch |

| Mechanische Daten  |                      |
|--------------------|----------------------|
| Bauform            | abgewinkelte Bauform |
| Montageart         | Tragschiene 35       |
| Beschriftungsebene | Mittenbeschriftung   |

| 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                       | 0,321 MJ                                                         |
| Gewicht                         | 23 g                                                             |

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

| Kaufmännische Daten |               |
|---------------------|---------------|
| VPE (UVPE)          | 25 St.        |
| Verpackungsart      | Karton        |
| Ursprungsland       | DE            |
| GTIN                | 4044918805995 |
| 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                         |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.                                                  | EN 60947 | NTR NL-7379                             |
| CSA<br>CSA Group                                                                 | C22.2    | 1536078                                 |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V.                                            | EN 60947 | 2178517.01                              |
| UR<br>Underwriters Laboratories Inc.                                             | UL 1059  | UL-US-<br>L45172-6187121-81704991-1     |
| Zulassung                                                                        |          | Norm                                    |
| EU-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG                               |          | -                                       |
| Zulassung                                                                        |          | Norm                                    |
| UK-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG                               |          | -                                       |

Zulassungen für Schifffahrt

|  |          |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|
| Zulassung                                                                          | Norm     | Zertifikatsname   |
| ABS<br>American Bureau of Shipping                                                 | EN 60947 | 24-0152298-PDA    |
| 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 784-604

↓

Dokumentation

Ausschreibungstext

|         |            |                 |   |
|---------|------------|-----------------|---|
| 784-604 | 19.02.2019 | xml<br>3.28 KB  | ↓ |
| 784-604 | 02.03.2017 | doc<br>24.50 KB | ↓ |

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle 784-604

↓

CAE Daten

EPLAN Data Portal 784-604

↓

WSCAD Universe 784-604

↓

ZUKEN Portal 784-604

↓

1 Passende Produkte

1.1 Notwendiges Zubehör

1.1.1 Abschlussplatte

1.1.1.1 Abschlussplatte



Art-Nr.: 782-317  
Abschluss- und Zwischenplatte; 1,5 mm dick;  
orange

1.2 Optionales Zubehör

1.2.1 Abdeckung

1.2.1.1 Abdeckung



Art-Nr.: 284-400  
Fingerschutzabdeckung; dient als Berührungsschutz für nicht belegte Klemmstellen;  
gelb

1.2.2 Abschlussplatte

1.2.2.1 Abschlussplatte



**Art-Nr.: 209-192**  
Trennwand Ex e/Ex i; 3 mm dick; 125,5 mm breit; orange

1.2.3 Aderendhülse

1.2.3.1 Aderendhülse



**Art-Nr.: 216-131**  
Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm<sup>2</sup> / AWG 24; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben



**Art-Nr.: 216-262**  
Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm<sup>2</sup> / 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 mm<sup>2</sup> / 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 mm<sup>2</sup> / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; schwarz



**Art-Nr.: 216-209**  
Aderendhülse; Hülse für 10 mm<sup>2</sup> / AWG 8; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; rot



**Art-Nr.: 216-109**  
Aderendhülse; Hülse für 10 mm<sup>2</sup> / AWG 8; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt



**Art-Nr.: 216-266**  
Aderendhülse; Hülse für 2,5 mm<sup>2</sup> / 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 mm<sup>2</sup> / 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 mm<sup>2</sup> / 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 mm<sup>2</sup> / AWG 10; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben

1.2.4 Beschriftung

1.2.4.2 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

1.2.4.2 Beschriftungsschild



**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

1.2.4.3 Gruppenschildträger



**Art-Nr.: 249-105**  
Gruppenschildträger; grau

1.2.5 Brücken

1.2.5.1 Brücken



**Art-Nr.: 284-422**  
Brücken; isoliert; gelbgrün



**Art-Nr.: 284-402**  
Brücken; isoliert; grau



**Art-Nr.: 284-409**  
Brücken; isoliert; grau

1.2.6 Montage

1.2.6.1 Abdeckprofil



**Art-Nr.: 709-154**  
Abdeckprofil; Typ 2; passend zu Abdeckprofilträger Typ 2; 1 m lang; transparent

1.2.6.2 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 Wandler-schaltungen Serie 282; grau

### 1.2.6.3 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

## 1.2.7 Prüfen und Messen

### 1.2.7.1 Prüfzubehör



**Art-Nr.: 709-311**

B-Blindmodul; anreihbar; zum Überspringen von z. B. gebrückten Klemmen; grau



**Art-Nr.: 709-310**

B-Prüfsteckermodule; anreihbar; passend zu allen WAGO-Reihenklammen der Serie 282 mit Brückerschlitzen; 6,00 mm<sup>2</sup>; grau



**Art-Nr.: 209-170**

Prüfadapter; 8,3 mm breit; für Prüfstecker Ø 4 mm; passend für Klemmen 1,5 mm<sup>2</sup> - 10 mm<sup>2</sup>; grau

## 1.2.8 Tragschiene

### 1.2.8.1 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

## 1.2.9 Warnabdeckung

### 1.2.9.1 Abdeckung



**Art-Nr.: 284-415**

Warnabdeckung; für 5 Klemmen; mit schwarzem Blitzpfeil; gelb

## 1.2.10 Werkzeug

### 1.2.10.1 Betätigungswerkzeug



**Art-Nr.: 210-721**

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

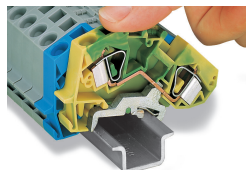


**Art-Nr.: 777-310**

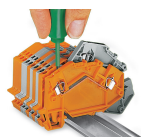
Betätigungswerkzeug; Spezialklinge; für TOPJOB®-Klemmen; orange

## Handhabungshinweise

### Montieren

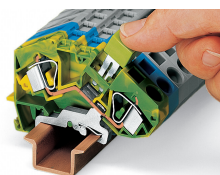


Aufrasten einer Schutzleiterklemme auf die Tragschiene; dabei wird die Kontaktierung zur Tragschiene ohne zusätzliche Handhabung automatisch sichergestellt.



Eine Klemme aus dem Verband demontieren.

### Brücken



Schutzleiterklemmen lassen sich mit Querbrückern in einer Richtung (über die Klemmenrückwand) mit Durchgangsklemmen brücken. Zusätzlich zur Kennzeichnung dieser Klemmen empfehlen wir die Verwendung der gelbgrünen Querbrücker.