

## Datenblatt | Artikelnummer: 221-425

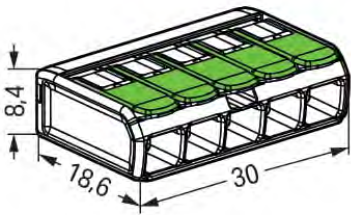
Verbindungsklemme mit Hebeln Green Range; für alle Leiterarten; max. 4 mm<sup>2</sup>; 5 Leiter; Gehäusefarbe transparent; Umgebungstemperatur max. 85 °C (T85); 4,00 mm<sup>2</sup>; transparent

<https://www.wago.com/221-425>



Farbe: ☐ transparent





- Ihre Vorteile:
- Kunststoffe teilweise Post-Consumer-Rezyklat (z.B. recycelte PET-Flaschen) und biobasierte Reststoffe aus Industrien und Haushalten
  - Reduzierter Verbrauch fossiler Ressourcen
  - Einfache Handhabung: Hebel auf, Leiter rein, Hebel zu
  - Als 2-, 3- und 5-Leiter-Klemmen erhältlich
  - Komfortabler Leiteranschluss von 0,14 bis 4 mm²
  - Installation von ein-, fein- und mehrdrähtiger Leiter
  - Zeitersparnis für Installateure und Gerätehersteller
  - Schnelle Installation von Geräten mit höherem Leistungsbedarf
  - Sichere Verlegung langer Leitungen mit größeren Leiterquerschnitten
  - Befestigungsadapter für normgerechte Installation
  - Individuelle Fixierungen möglich

| Hinweise           |                     |  |
|--------------------|---------------------|--|
| Sicherheitshinweis | in geerdeten Netzen |  |

| Elektrische Daten      |     |          |       |  |
|------------------------|-----|----------|-------|--|
| Bemessungsdaten gemäß  |     | EN 60664 |       |  |
| Überspannungskategorie | III | III      | II    |  |
| Verschmutzungsgrad     | 3   | 2        | 2     |  |
| Bemessungsspannung     | -   | -        | 450 V |  |
| Bemessungsstoßspannung | -   | -        | 4 kV  |  |
| Bemessungsstrom        | -   | -        | 32 A  |  |

| Approbationsdaten gemäß |   | UL 486C |   |  |
|-------------------------|---|---------|---|--|
| Use Group               | B | C       | D |  |
| Bemessungsspannung      | - | 600 V   | - |  |
| Bemessungsstrom         | - | 20 A    | - |  |

| Anschlussdaten                |   |  |
|-------------------------------|---|--|
| Klemmstellen                  | 5 |  |
| Gesamte Anzahl der Potentiale | 1 |  |

| Anschluss 1                    |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Anschlusstechnik               | CAGE CLAMP®                    |
| Betätigungsart                 | Hebel                          |
| Anschließbare Leiterwerkstoffe | Kupfer                         |
| Nennquerschnitt                | 4 mm² / 12 AWG                 |
| Eindrähtiger Leiter            | 0,2 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG  |
| Mehrdrähtiger Leiter           | 0,2 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG  |
| Feindrähtiger Leiter           | 0,14 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG |
| Abisolierlänge                 | 11 mm / 0.43 inch              |
| Verdrahtungsrichtung           | Seitliche Verdrahtung          |

| Geometrische Daten |  |                      |
|--------------------|--|----------------------|
| Breite             |  | 30 mm / 1.181 inch   |
| Höhe               |  | 8,6 mm / 0.327 inch  |
| Tiefe              |  | 18,8 mm / 0.732 inch |

| Werkstoffdaten                  |  |                                                                  |
|---------------------------------|--|------------------------------------------------------------------|
| Hinweis Werkstoffdaten          |  | <a href="#">Informationen zu Materialangaben finden sie hier</a> |
| Farbe                           |  | transparent                                                      |
| Isolierwerkstoff Hauptgehäuse   |  | Polycarbonat (PC)                                                |
| Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94 |  | V2                                                               |
| Brandlast                       |  | 0,111 MJ                                                         |
| Farbe des Betätigungselements   |  | grün                                                             |
| Gewicht                         |  | 4,1 g                                                            |

| Umgebungsbedingungen           |  |        |
|--------------------------------|--|--------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb)  |  | +85 °C |
| Dauergebrauchstemperatur       |  | 105 °C |
| T-Kennzeichnung gemäß EN 60998 |  | T85    |

| Kaufmännische Daten |  |               |
|---------------------|--|---------------|
| VPE (UVPE)          |  | 250 (25) St.  |
| Ursprungsland       |  | DE            |
| GTIN                |  | 4066966345285 |
| Zolltarifnummer     |  | 85369010000   |

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

Zulassungen / Zertifikate

| Allgemeine Zulassungen                                                                                                                                                                                                                                              |          |                 | Konformitäts- und Herstellererklärungen                 |      |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|---------------------------------------------------------|------|-----------------|
| <div></div> |          |                 |                                                         |      |                 |
| Zulassung                                                                                                                                                                                                                                                           | Norm     | Zertifikatsname | Zulassung                                               | Norm | Zertifikatsname |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.                                                                                                                                                                                                                                     | EN 60998 | NTR NL-7990     | EU-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -    | -               |
| cULus_Listed_667F<br>Underwriters Laboratories<br>Inc.                                                                                                                                                                                                              | UL 486C  | UL-CA-L69654    |                                                         |      |                 |
| ENEC 05<br>DEKRA Certification B.V.                                                                                                                                                                                                                                 | EN 60669 | 71-127529       |                                                         |      |                 |

|                                          |
|------------------------------------------|
| Downloads                                |
| Environmental Product Compliance         |
| Compliance Search                        |
| Environmental Product Compliance 221-425 |



|                             |
|-----------------------------|
| 1 Passende Produkte         |
| 1.1 Optionales Zubehör      |
| 1.1.1 Allgemeines Zubehör   |
| 1.1.1.1 Feuchtigkeitsschutz |



**Art-Nr.: 207-1332**  
Gelbox; Abzweig; für Aderleitungen; mit Gel; Serie 221, 2x73; max. 4mm²-Klemmen; ohne Verbindungsklemmen; Größe 2; grau

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1.1.2 Leergehäuse                                                                                                                    |
|                                                     |
| <b>Art-Nr.: 207-4301</b><br>Verbindungsdose; Abzweig; für Mantelleitungen; Serie 221; max. 4mm²-Klemmen; ohne Verbindungsklemmen; weiß |

|                                                                                               |                                                                                               |                                                                                             |                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1.2 Brücken                                                                                 |                                                                                               |                                                                                             |                                                                                             |
| 1.1.2.1 Brücken                                                                               |                                                                                               |                                                                                             |                                                                                             |
|            |            |         |        |
| <b>Art-Nr.: 221-941/000-006</b><br>Brücken; für Leitereinführung; 2-fach; iso-<br>liert; blau | <b>Art-Nr.: 221-942/000-006</b><br>Brücken; für Leitereinführung; 2-fach; iso-<br>liert; blau | <b>Art-Nr.: 221-941</b><br>Brücken; für Leitereinführung; 2-fach; iso-<br>liert; dunkelgrau | <b>Art-Nr.: 221-942</b><br>Brücken; für Leitereinführung; 2-fach; iso-<br>liert; dunkelgrau |

|                                                                                                                                            |                                                                                                                                 |                                                                                                                                            |                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1.3 Montageadapter                                                                                                                       |                                                                                                                                 |                                                                                                                                            |                                                                                                                                  |
| 1.1.3.1 Montagematerial                                                                                                                    |                                                                                                                                 |                                                                                                                                            |                                                                                                                                  |
|                                                         |                                              |                                                        |                                             |
| <b>Art-Nr.: 221-505/000-004</b><br>Befestigungsadapter; für 5-Leiter-Klemmen; Serie 221 - 4 mm²; für Schraubbefestigung; schwarz           | <b>Art-Nr.: 221-505</b><br>Befestigungsadapter; für 5-Leiter-Klemmen; Serie 221 - 4 mm²; für Schraubbefestigung; weiß           | <b>Art-Nr.: 221-515/000-004</b><br>Befestigungsadapter; für 5-Leiter-Klemmen; Serie 221 - 4 mm²; mit Rastfuß für liegende Montage; schwarz | <b>Art-Nr.: 221-515</b><br>Befestigungsadapter; für 5-Leiter-Klemmen; Serie 221 - 4 mm²; mit Rastfuß für liegende Montage; weiß  |
|                                                         |                                              |                                                        |                                             |
| <b>Art-Nr.: 221-525/000-004</b><br>Befestigungsadapter; für 5-Leiter-Klemmen; Serie 221 - 4 mm²; mit Rastfuß für stehende Montage; schwarz | <b>Art-Nr.: 221-525</b><br>Befestigungsadapter; für 5-Leiter-Klemmen; Serie 221 - 4 mm²; mit Rastfuß für stehende Montage; weiß | <b>Art-Nr.: 221-500/000-006</b><br>Befestigungsadapter; Serie 221 - 4 mm²; zur Montage auf TS 35/Schraubmontage; blau                      | <b>Art-Nr.: 221-500/000-053</b><br>Befestigungsadapter; Serie 221 - 4 mm²; zur Montage auf TS 35/Schraubmontage; dunkelgrau-gelb |

### 1.1.3.1 Montagematerial



**Art-Nr.: 221-500**

Befestigungsadapter; Serie 221 - 4 mm<sup>2</sup>;  
zur Montage auf TS 35/Schraubmontage;  
orange

## Handhabungshinweise