EASY-PROTECT



Gelbox

mit WAGO COMPACT-Verbindungsklemmen

Gelgefülltes Gehäuse zum einfachen, schnellen und sicheren Feuchtigkeitsschutz von WAGO COMPACT-Verbindungsklemmen



Produktbeschreibung

| Artikelname | EASY-PROTECT-BULK 332 |
|---------------|---|
| Artikelnummer | 451512 |
| Hinweise | Nicht mehrfach verwendbar |
| Copyright | WAGO ist eine eingetragene Marke der WAGO Verwaltungsgesellschaft mbH |

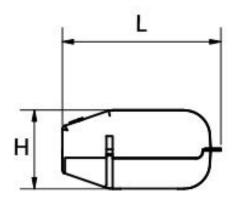
| Eigenschaften | | |
|---|--|--|
| Schutz der WAGO COMPACT Verbindungsklemme vor Feuchtigkeit und Wassereintritt nach IPX8 | | |
| VDE-typgeprüftes System nach EN 60998-2, zugelassen mit WAGO COMPACT Verbindungsklemmen Typ 221 | | |
| Formstabiles, kennzeichnungs- und silikonfreies Gel | | |
| UV-beständiges, robustes und wiederzugängliches Gehäuse | | |
| Schnelle, einfache und sichere Montage | | |
| Gebrauchsfertig | | |

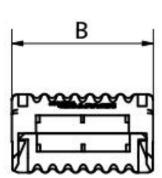
| Anwendungen | |
|---|--|
| Innen- und Außenbereich | |
| Im Kleinspannungsbereich ohne Zusatzgehäuse | |
| Im Niederspannungsbereich mit Zusatzgehäuse (doppelte Isolierung / Schutzklasse II beachten!) | |

Technisches Datenblatt Electrical Products 09/2025



Technische Daten





| Artikelname | EASY-PROTECT-BULK 332 | | |
|---|--------------------------|--|--|
| Artikelnummer | 451512 | | |
| Spannungsebenen | U0/U (Um) 0,6/1 (1,2) kV | | |
| Prüfnormen | EN 60998-2 | | |
| Auswahl Hinweis | 48 x 2-Leiter | | |
| Gehäuse Typ | 3 | | |
| Gehäuse Anzahl | 16 Stück | | |
| Klemmen Typ | 221-412 | | |
| Klemmen Anzahl | 48 Stück | | |
| Länge L | 33.6 mm | | |
| Breite B | 52.7 mm | | |
| Höhe H | 17.8 mm | | |
| Nennquerschnitt min | 0.2 mm² | | |
| Nennquerschnitt max | 4 mm² | | |
| IP Schutzgrad | IPX8 | | |
| IP Schutzgrad (zugehörige Norm) | IEC 60529 | | |
| Gehäusefarbe | schwarz | | |
| Gehäusematerial | Polypropylen | | |
| Verschlussart | Verrastung | | |
| Verdrahtungsrichtung | Einseitig | | |
| Gelfarbe | Gelblich transluzent | | |
| Gelmaterial | Polyurethan | | |
| Spannungsbereich | 450 V | | |
| Spannungsbereich (zugehörige Norm) | IEC 60998-2 | | |
| Brennbarkeitsklasse Gehäuse | V2 | | |
| Brennbarkeitsklasse Gehäuse (zugehörige Norm) | UL 94 | | |
| Bemessungsstoßspannung | 4 kV | | |
| Bemessungsstoßspannung (zugehörige Norm) | IEC 60998-2 | | |
| Bemessungsstrom | 32 A | | |
| Bemessungsstrom WAGO Klemme 221 | 41 A | | |
| Bemessungsstrom (zugehörige Norm) | IEC 60998-2 | | |
| | | | |



| Umgebungstemperatur (Betrieb) | 85 °C |
|---|-------------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) (zugehörige Norm) | IEC 60998-2 |
| Dauergebrauchstemperatur max | 105 °C |
| Dauergebrauchstemperatur (zugehörige Norm) | IEC 60998-2 |
| Montagetemperatur min | 0°C |
| Montagetemperatur max | 40 °C |
| Durchschlagsfestigkeit | ≥ 15 kV/mm |
| Durchschlagsfestigkeit (zugehörige Norm) | IEC 60243-1 |

Technisches Datenblatt Electrical Products 09/2025



Logistik Daten

| Artikelname | EASY-PROTECT-BULK 332 | |
|-------------------------|--|--|
| Artikelnummer | 451512 | |
| Lieferumfang | Vorgefüllte Gelbox | |
| | WAGO COMPACT Verbindungsklemme Typ 221 | |
| Haltbarkeit Zusatztexte | Unbegrenzt lagerfähig | |
| Lagertemperatur max | 40 °C | |
| Lagertemperatur min | 0°C | |
| Ursprungsland | Italien | |
| Zolltarifnummer | 85369010 | |
| EAN/GTIN | 4010311199214 | |

Verpackungsdaten

| Verpackungstyp | Karton | Pal. EW |
|--------------------|--------|---------|
| Inhaltsmenge | 1 | 200 |
| Mengeneinheit | Stück | Stück |
| Länge (mm) | 278 | 1200 |
| Breite (mm) | 190 | 800 |
| Höhe (mm) | 61 | 550 |
| Nettogewicht (kg) | 0.429 | 85.8 |
| Bruttogewicht (kg) | 0.429 | 104 |

Technisches Datenblatt Electrical Products 09/2025