# **EASY-PROTECT**



#### Gelbox

mit WAGO COMPACT-Verbindungsklemmen

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



### Produktbeschreibung

Artikelname	EASY-PROTECT-BULK 113	
Artikelnummer	451511	
Hinweise	Nicht mehrfach verwendbar	
Copyright	WAGO ist eine eingetragene Marke der WAGO Verwaltungsgesellschaft mbH	

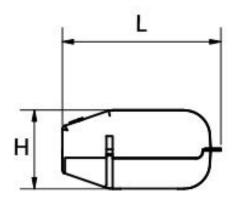
Eigenschaften
Schutz der WAGO COMPACT Verbindungsklemme vor Feuchtigkeit und Wassereintritt nach IPX8
VDE-typgeprüftes System nach EN 60998-2, zugelassen mit WAGO COMPACT Verbindungsklemmen Typ 221
Formstabiles, kennzeichnungs- und silikonfreies Gel
UV-beständiges, robustes und wiederzugängliches Gehäuse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

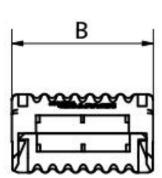
Anwendungen
Innen- und Außenbereich
Im Kleinspannungsbereich ohne Zusatzgehäuse
Im Niederspannungsbereich mit Zusatzgehäuse (doppelte Isolierung / Schutzklasse II beachten!)

Technisches Datenblatt Electrical Products 09/2025



#### Technische Daten





Artikelname	EASY-PROTECT-BULK 113
Artikelnummer	451511
Spannungsebenen	U0/U (Um) 0,6/1 (1,2) kV
Prüfnormen	EN 60998-2
Auswahl Hinweis	12 x 3-Leiter
Gehäuse Typ	1
Gehäuse Anzahl	12 Stück
Klemmen Typ	221-413
Klemmen Anzahl	12 Stück
Länge L	33.6 mm
Breite B	32 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 113	
Artikelnummer	451511	
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	4010311199207	

## Verpackungsdaten

Verpackungstyp	Karton	Pal. EW
Inhaltsmenge	1	200
Mengeneinheit	Stück	Stück
Länge (mm)	207	1200
Breite (mm)	157	800
Höhe (mm)	48	550
Nettogewicht (kg)	0.215	43
Bruttogewicht (kg)	0.215	61.2

Technisches Datenblatt Electrical Products 09/2025