# **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

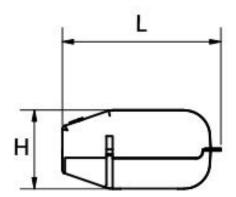
Eigenschaften		
Schutz der WAGO COMPACT Verbindungsklemme vor Feuchtigkeit und Wassereintritt nach IPX8		
VDE-typgeprüftes System nach EN 60998-2, zugelassen mit WAGO COMPACT Verbindungsklemmen Typ 221		
Formstabiles, kennzeichnungs- und silikonfreies Gel		
UV-beständiges, robustes und wiederzugängliches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

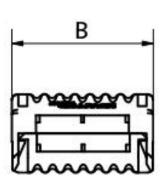
Anwendungen	
Innen- und Außenbereich	
Im Kleinspannungsbereich ohne Zusatzgehäuse	
Im Niederspannungsbereich mit Zusatzgehäuse (doppelte Isolierung / Schutzklasse II beachten!)	

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