

## Gelbox

met WAGO COMPACT-verbindingsklemmen

Met gel gevulde behuizing om WAGO  
COMPACT-verbindingsklemmen gemakkelijk, snel en  
veilig tegen vocht te beschermen



## Produktbeschrijving

Artikelbeschrijving	EASY-PROTECT-BULK 113
Artikelnummer	451511
Notities	Niet hergebruikbaar
Copyright	WAGO is een gedeponeerd merk van WAGO Verwaltungsgesellschaft mbH

### Eigenschappen

Bescherming van de WAGO COMPACT verbindingssklem  
tegen vocht en binnendringend water volgens IPX8

VDE-typegekeurd systeem volgens EN 60998- 2,  
goedgekeurd met WAGO  
COMPACT-verbindingsklemmen Type 221

Vormstabiele, ongelabelde en siliconenvrije gel  
UV-bestendige, robuuste en toegankelijke behuizing  
Makkelijke en snelle montage  
Gebruiksklaar

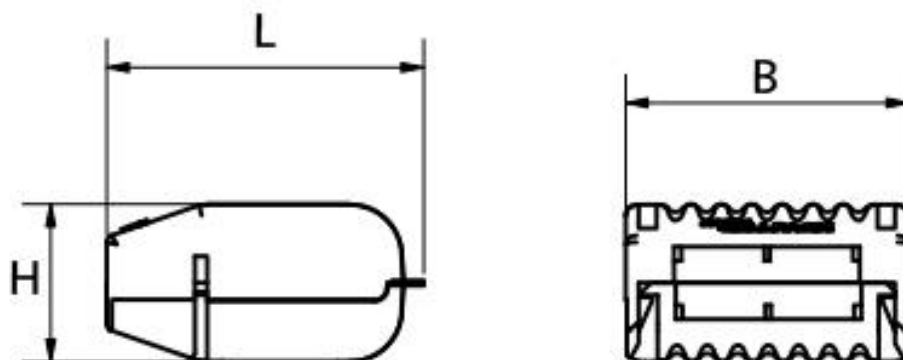
### Toepassingen

Voor binnen en buiten

In het laagspanningsbereik zonder extra behuizing

In het laagspanningsbereik met extra behuizing (dubbele  
isolatie/beschermingsklasse II in acht nemen!)

## Technische gegevens



Artikelbeschrijving	EASY-PROTECT-BULK 113
Artikelnummer	451511
Spanningsniveaus	U0/U (Um) 0,6/1 (1,2) kV
Testrapporten	EN 60998-2
Type gelbox	1
Aantal gelboxen	12 Stuks
Type klemmen	221-413
Aantal klemmen	12 Stuks
Lengte L	33.6 mm
Breedte B	32 mm
Hoogte H	17.8 mm
Nominale doorsnede min	0.2 mm <sup>2</sup>
Nominale doorsnede max	4 mm <sup>2</sup>
IP Beschermingsklasse	IPX8
IP Beschermingsklasse (bijbehorende standaard)	IEC 60529
Behuizingkleur	zwart
Materiaal behuizing	Polypropyleen
Sluitingstype	Vergrendeling
Bedradingsrichting	Eenzijdig
Gelkleur	Gelig doorzichtig
Gel materiaal	Polyurethaan
Spanningsbereik	450 V
Spanningsbereik (bijbehorende standaard)	IEC 60998-2
Brandbaarheidsklasse behuizing	V2
Brandbaarheidsklasse behuizing (bijbehorende standaard)	UL 94
Nominale impulsspanning	4 kV
Nominale impulsspanning (bijbehorende standaard)	IEC 60998-2
Referentiestroom	32 A
Referentiestroom WAGO COMPACT-verbindingklem type 221	41 A
Referentiestroom (bijbehorende standaard)	IEC 60998-2
Omgevingstemperatuur (service)	85 °C

Omgevingstemperatuur (service) (bijbehorende standaard)	IEC 60998-2
Permanente gebruikstemperatuur max	105 °C
Permanente gebruikstemperatuur (bijbehorende standaard)	IEC 60998-2
Montagetemperatuur min	0 °C
Montagetemperatuur max	40 °C
Doorslagbestendigheid	≥ 15 kV/mm
Doorslagbestendigheid (bijbehorende standaard)	IEC 60243-1

## Logistieke gegevens

Artikelbeschrijving	EASY-PROTECT-BULK 113
Artikelnummer	451511
Levering	Voorgevulde gelbox
	WAGO COMPACT verbindingssklem type 221
Duurzaamheid aanvullende teksten	Onbeperkt houdbaar
Opslagtemperatuur max	40 °C
Opslagtemperatuur min	0 °C
Land van oorsprong	Italie
Douanetariefnummer	85369010
EAN/GTIN	4010311199207

## Verpakkingsgegevens

Verpakkingstype	Karton	Pallet EW
Inhoud hoeveelheid	1	200
Maateenheid	Stuk	Stuk
Lengte (mm)	207	1200
Breedte (mm)	157	800
Hoogte (mm)	48	550
Netto gewicht (kg)	0.215	43
Bruto gewicht (kg)	0.215	61.2