



EASY-PROTECT

Gelbox

mit WAGO COMPACT-Verbindungsklemmen

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

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 Anwendung, einfache Montage und direkte Inbetriebnahme
- Gebrauchsfertig und sofort einsatzbereit

Anwendung/Eignung

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

Hinweis

- Nicht mehrfach verwendbar

Spannungsebene

- $U_o/U (U_m)$ 0,6/1 (1,2) kV

Prüfnormen

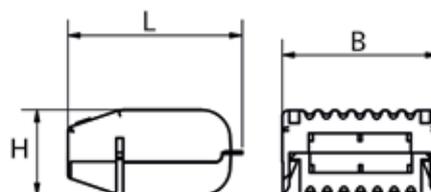
- VDE-typgeprüft nach EN 60998-2

Lagerzeit/Haltbarkeit

- Unbegrenzt lagerfähig bei Umgebungstemperaturen zwischen 0 °C und 40 °C



Maße



Lieferumfang

Vorgefüllte Gelbox, WAGO COMPACT-Verbindungsklemme Typ 221

Bezeichnung	L mm	B mm	H mm	Belegung mit WAGO COMPACT-Verbindungsklemme Typ 221					
				221-412	221-413	221-415	221-612	221-613	221-615
Gehäusegröße 1	33,6	32,0	17,8	1	1	-	-	-	-
Gehäusegröße 2	33,6	45,9	17,8	2	-	1	-	-	-
Gehäusegröße 3	33,6	52,7	17,8	3	2	-	-	-	-
Gehäusegröße 4	40,1	38,0	21,3	-	-	-	1	1	-
Gehäusegröße 5	40,1	49,4	21,3	-	-	-	2	-	1
Gehäusegröße 6	40,1	66,4	21,3	-	-	-	3	2	-

Typ	Gehäusegröße	Typ WAGO COMPACT-Verbindungsklemme	Nennquerschnitt mm ²	Anzahl Gelbox	Art.-Nr.
EASY-PROTECT	112	1 x 221-412	0,14 f / 0,2 - 4 mm ²	1	407858
	113	1 x 221-413		1	407859
	222	2 x 221-412		1	407860
	215	1 x 221-415		1	407861
	332	3 x 221-412		1	407862
	323	2 x 221-413		1	407863
	412	1 x 221-612		0,5 - 6 mm ²	1
	413	1 x 221-613	1		410357
	522	2 x 221-612	1		410358
	515	1 x 221-615	1		410359
	632	3 x 221-612	1		410360
	623	2 x 221-613	1		410361

→ Fortsetzung auf Folgeseite

WAGO ist eine eingetragene Marke der WAGO Verwaltungsgesellschaft mbH



→ Fortsetzung

Technische Daten	Wert	Prüfnorm
Physikalische Eigenschaften		
IP Schutzgrad	IPX8	EN 60529
Lagerdauer	unbegrenzt lagerfähig	-
Gehäusefarbe	schwarz	-
Gehäusematerial	Polypropylen	-
Verschlussart	Verrastung	-
Verdrahtungsrichtung	einseitig	-
Gelfarbe	gelblich transluzent	-
Gelmaterial	Polyurethan	-
Thermische Eigenschaften		
Dauergebrauchstemperatur	105 °C	EN 60998-2
Umgebungstemperatur (Betrieb)	85 °C gem. T85 Kennzeichnung	EN 60998-2
Verarbeitungstemperatur / Lagertemperatur	0 - 40 °C	
Brennbarkeitsklasse Gehäuse	V2*	UL 94
Elektrische Eigenschaften**		
Spannungsbereich	450 V	EN 60998-2
Bemessungsstoßspannung	4 kV	EN 60998-2
Bemessungsstrom	32 A bzw. 41 A (WAGO COMPACT-Verbindungsklemme 221)	EN 60998-2
Durchschlagsfestigkeit Gel	≥ 15 kV / mm	EN 60243-1

* Annähernd vergleichbar zur Glühdrahtprüfung nach EN 60695

** Doppelte Isolierung / Schutzklasse II bei Niederspannung beachten