

**EASY PROTECT****Puszki żelowe**

ze złączkami WAGO COMPACT

Zapewniają ochronę złązek zaciskowych WAGO COMPACT przed wilgocią i umożliwiają montaż w szerokim zakresie zastosowań.

**Właściwości**

- Ochrona złązek zaciskowych przed wilgocią i wnikaniem wody zgodnie z IPX8
- System z certyfikatem VDE zgodnie z normą EN 60998-2
- Niespływający żel, wolny od silikonu i substancji niebezpiecznych
- Wytrzymała obudowa odporna na promieniowanie UV
- Szybki i prosty montaż
- Gotowe do użycia i działania

**Zastosowanie**

- Wewnątrz
- Na zewnątrz
- W zakresie napięć bezpiecznych bez dodatkowej obudowy
- W zakresie niskich napięć z dodatkową obudową (podwójna izolacja / przestrzegać II klasy ochronności!)

**Poziom napięcia**

- $U_o/U (U_m)$  0.6/1 (1.2) kV

**Zgodność**

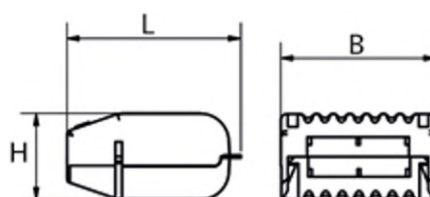
- EN 60998-2

**Okres magazynowania**

- Nieograniczony czas magazynowania przy temperaturze otoczenia od 0°C do 40°C



Wymiary

**Zawartość opakowania**

Puszka żelowa, złączka zaciskowa WAGO COMPACT typu 221



Typ i ilość złązek zaciskowych w zestawie

| Oznaczenie | L mm | B mm | H mm | Typ i ilość złązek zaciskowych w zestawie |         |         |         |         |         |
|------------|------|------|------|---|---------|---------|---------|---------|---------|
|            |      |      |      | 221-412                                   | 221-413 | 221-415 | 221-612 | 221-613 | 221-615 |
| Obudowa 1  | 33.6 | 32.0 | 17.8 | 1   | 1       | -       | -       | -       | -       |
| Obudowa 2  | 33.6 | 45.9 | 17.8 | 2   | -       | 1       | -       | -       | -       |
| Obudowa 3  | 33.6 | 52.7 | 17.8 | 3   | 2       | -       | -       | -       | -       |
| Obudowa 4  | 40.1 | 38.0 | 21.3 | -   | -       | -       | 1       | 1       | -       |
| Obudowa 5  | 40.1 | 49.4 | 21.3 | -   | -       | -       | 2       | -       | 1       |
| Obudowa 6  | 40.1 | 66.4 | 21.3 | -   | -       | -       | 3       | 2       | -       |

| Typ                                    | Rozmiar obudowy | Typ złączki WAGO COMPACT | Przekrój znamionowy mm <sup>2</sup> | Ilość puszek żelowych            | Nr kat. |        |
|--|-----------------|--------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|---------|--------|
| EASY-PROTECT                           | 112             | 1                        | 1 x 221-412                         | 0.14 f / 0.2 - 4 mm <sup>2</sup> | 1       | 407858 |
|  | 113             | 1                        | 1 x 221-413                         |                                  | 1       | 407859 |
|  | 222             | 2                        | 2 x 221-412                         |                                  | 1       | 407860 |
|  | 215             | 2                        | 1 x 221-415                         |                                  | 1       | 407861 |
|  | 332             | 3                        | 3 x 221-412                         |                                  | 1       | 407862 |
|  | 323             | 3                        | 2 x 221-413                         |                                  | 1       | 407863 |
|  | 412             | 4                        | 1 x 221-612                         | 0.5 - 6 mm <sup>2</sup>          | 1       | 410356 |
|  | 413             | 4                        | 1 x 221-613                         |                                  | 1       | 410357 |
|  | 522             | 5                        | 2 x 221-612                         |                                  | 1       | 410358 |
|  | 515             | 5                        | 1 x 221-615                         |                                  | 1       | 410359 |
|  | 632             | 6                        | 3 x 221-612                         |                                  | 1       | 410360 |
|  | 623             | 6                        | 2 x 221-613                         |                                  | 1       | 410361 |
| EASY-PROTECT<br>Opakowanie<br>zbiorcze | 113             | 1                        | 12 x 221-413                        | 0.14 f / 0.2 - 4 mm <sup>2</sup> | 12      | 451511 |
|  | 332             | 3                        | 48 x 221-412                        |                                  | 16      | 451512 |
|  | 323             | 3                        | 24 x 221-413                        |                                  | 12      | 451513 |



→ Ciąg dalszy

**EASY PROTECT** Puszki żelowe

| Dane techniczne   | Wartość   | Metoda badań |
|---|---|--------------|
| <b>Właściwości fizyczne</b>                               |   |              |
| Stopień ochrony IP  | IPX8  | EN 60529     |
| Okres magazynowania                                       | nieograniczony  | -            |
| Kolor obudowy   | czarny  | -            |
| Materiał obudowy  | polipropylen  | -            |
| Rodzaj zamknięcia   | zatrask   | -            |
| Kierunek okablowania                                      | jednostronny  | -            |
| Kolor żelu  | żółtawy, półprzezroczysty                                     | -            |
| Materiał żelu   | poliuretan  | -            |
| <b>Właściwości termiczne</b>                              |   |              |
| Maks. temperatura pracy ciągłej                           | 105°C   | EN 60998-2   |
| Maks. temperatura otoczenia (podczas pracy)               | 85°C zgodnie z oznaczeniem T85                                | EN 60998-2   |
| Temperatura przygotowania /<br>temperatura przechowywania | 0 - 40°C  |              |
| Klasa palności obudowy                                    | V2*   | UL 94        |
| <b>Właściwości elektryczne **</b>                         |   |              |
| Zakres napięcia   | 450 V   | EN 60998-2   |
| Znamionowe napięcie udarowe                               | 4 kV  | EN 60998-2   |
| Prąd znamionowy   | 32 A odpowiednio 41 A<br>(złączka zaciskowa WAGO COMPACT 221) | EN 60998-2   |
| Wytrzymałość dielektryczna żelu                           | ≥15 kV/mm   | EN 60243-1   |

\* W przybliżeniu porównywalne z badaniem z użyciem drutu żarowego zgodnie z normą EN 60695

\*\* Podwójna izolacja / przestrzegać II klasy ochronności dla niskiego napięcia