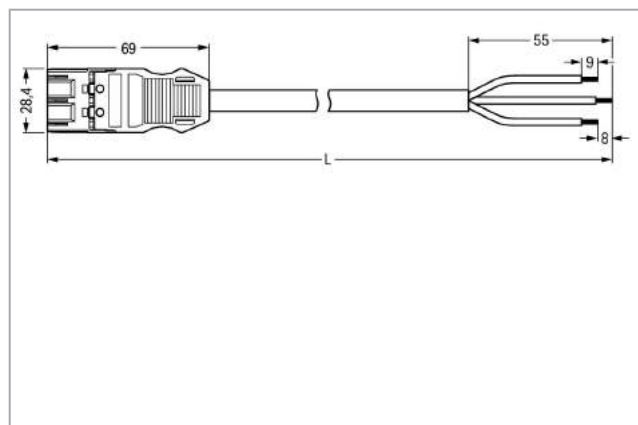


## Karta katalogowa | Numer produktu: 771-9993/217-301

konfekcjonowany przewód przyłączeniowy; Eca; wtyczka / wolny koniec; 3-bieg.; kodowanie A; H05Z1Z1-F 3G 2,5 mm<sup>2</sup>; 3 m; 2,50 mm<sup>2</sup>; czarny

[www.wago.com/771-9993/217-301](http://www.wago.com/771-9993/217-301)



### Opis artykułu

- Protected against mismatching and maintenance-free
- Additional variable coding is possible.

### wskazówka:

Przewody o innej klasie palności: patrz sklep online WAGO

### Wskazówka dot. ochrony przed błędnym podłączeniem:

Wszystkie komponenty WINSTA® są w 100% chronione przed błędnym podłączeniem w następującym zakresie:

- podłączenie elementów o różnej liczbie biegunów
- podłączenie odwrotną stroną
- podłączenie z przesunięciem bocznym

### wskazówka dot. bezpieczeństwa 1:

Informacja dotycząca zastosowania na rynku amerykańskim (USR): niektóre warianty mogą być w szczególnych przypadkach wykorzystywane do rozłączania obwodów, zgodnie z certyfikatem UL, przy prądach poniżej 16 A i napięciach do 600 V. W celu uzyskania szczegółowych informacji należy skontaktować się z lokalnym działem sprzedaży.

### Data

#### Dane elektryczne

wskazówka dot. rezystancji przejścia

ok. 1 mΩ rezystancja przejścia ok. 0,25 mΩ dla połączenia wtyk /gniazdo

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.

ul. Piękna 58 a

50-506 Wrocław

Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999

Email: [wago.elwag@wago.com](mailto:wago.elwag@wago.com)

Masz pytania dotyczące naszych produktów?

Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +49 (571) 887-44222.

### Parametry znamionowe zgodnie z IEC/EN 60664-1

|                                       |                                                                        |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| parametry znamionowe zgodnie z        | IEC/EN 60664-1                                                         |
| napięcie znamionowe (III / 3)         | 250 V                                                                  |
| napięcie znamionowe udarowe (III / 3) | 4 kV                                                                   |
| prąd znamionowy                       | 20 A                                                                   |
| legenda parametrów znamionowych       | (III/3) $\triangleq$ kategoria przepięć III/stopień zanieczyszczenia 3 |

### Parametry znamionowe zgodnie z UL 1977

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| napięcie znamionowe UL 1977 | 600 V |
| prąd znamionowy UL 1977     | 23 A  |

### Parametry zacisku

|                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| I. bieg.                       | 3                           |
| łączna liczba potencjałów      | 3                           |
| funkcja PE                     | z wyprzedzającym stykiem PE |
| zarobienie przewodu            | spojone końcówki przewodów  |
| średnica przewodu płaszczowego | 9,2 ... 11,4 mm             |
| przekrój od (1)                | 2,5 mm <sup>2</sup>         |
| dł. odizolowania płaszcz       | 55 mm                       |
| typ złącza                     | Wtyki - Wolny koniec        |

### Wymiary

|               |                    |
|---------------|--------------------|
| raster        | 10 mm / 0.394 inch |
| dł. całkowita | 3 m                |

### Dane mechaniczne

|                                          |                                                                                                                |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| kodowanie                                | A                                                                                                              |
| siła wetknięcia przy połączeniu wtykowym | ok. 20 ... 70 N (zależnie od liczby biegunów)                                                                  |
| siła mocująca połączenie wtykowe         | z zaczepami ryglującymi: > 80 N                                                                                |
| siła rozłączająca połączenie wtykowe     | bez zaczepów ryglujących: ok. 20 ... 70 N (zależnie od liczby biegunów)                                        |
| liczba cykli łączeniowych                | 200, bez obciążenia rezystancyjnego 100, z obciążeniem rezystancyjnym $I_N = 25$ A, atest (4 mm <sup>2</sup> ) |
| typ złącza                               | Wtyki - Wolny koniec                                                                                           |
| typ przewodu                             | przewód przyłączeniowy                                                                                         |

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

|                                   |                                                                                                                          |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| rodzaj konfekcjonowanego przewodu | H05Z1Z1-F 3G2,5                                                                                                          |
| nadruk                            | L N                                                                                                                      |
| stopień ochrony                   | IP20                                                                                                                     |
| wskazówka dot. stopnia ochrony    | Tylko w stanie połączonym (Te wielowtyki instalacyjne nie są przeznaczone do zastosowania w łatwo dostępnych miejscach!) |
| oznaczenie potencjałów            | L N                                                                                                                      |
| zastosowanie                      | Ogólne zastosowania sieciowe                                                                                             |

### Połączenie wtykowe

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| ochrona przed błędnym podłączeniem | tak              |
| blokada połączenia wtykowego       | zaczep ryglujący |
| zaczep ryglujący                   | retrofitable     |

### Dane materiałowe

|                                         |                                                     |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| kolor                                   | czarny                                              |
| materiał izolacyjny                     | Poliamid (PA66)                                     |
| grupa pożaru                            | E <sub>ca</sub>                                     |
| materiał styku                          | miedź lub stop miedzi z uszlachetnioną powierzchnią |
| obciążenie ogniowe                      | 7,125 MJ                                            |
| kolor welowtyku                         | Kolor czarny                                        |
| kolor nadruku frontu wtyku              | Kolor biały                                         |
| kolor odciążenia przewodów              | Kolor czarny                                        |
| kolor nadruku na odciążeniu przewodów   | Kolor biały                                         |
| kolor przewodu płaszczowego             | Kolor czarny                                        |
| kolor nadruku na przewodzie płaszczowym | Kolor biały                                         |
| bez halogenu                            | tak                                                 |
| masa                                    | 453,4 g                                             |

### Warunki środowiskowe

|                                                      |                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| temperatura montażu                                  | -5 ... +40 °C                                                                                                         |
| temperatura dopuszczalna długotrwale                 | -35 ... +85 °C                                                                                                        |
| wskazówka dot. temperatury dopuszczalnej długotrwale | Przewód PCW do temperatury ≤ 70°C (dotyczy również przewodów bez halogenu) Elementy izolacyjne do temperatury ≤ 105°C |

### Dane handlowe

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Grupa produktów    | 20 (WINSTA) |
| rodzaju opakowania | not packed  |

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.  
ul. Piękna 58 a  
50-506 Wrocław  
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999  
Email: [wago.elwag@wago.com](mailto:wago.elwag@wago.com)

Masz pytania dotyczące naszych produktów?  
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +49 (571) 887-44222.

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Kraj pochodzenia | DE            |
| GTIN             | 4044918272131 |
| Nr taryfy celnej | 85444290900   |

## Aprobaty / certyfikaty

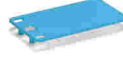
### Regulacje krajowe

| Logo                                                                             | Aprobata                              | Norma    | Nazwa aprobaty |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------|----------------|
|  | CCA<br>DEKRA Certification B.V.       | EN 61535 | NTR NL-7355    |
|  | KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V. | EN 61535 | 2179129.01     |

## Przeciwzłące

## Powiązane produkty

### Marking accessories

|                                                                                    |                                                                                                                                  |                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|  | Nr kat.: 210-334<br>Paski oznacznikowe; jako arkusz DIN A4; wys. paska 5 mm; dł. paska 182 mm; bez nadruku; samoprzylepny; biały | <a href="http://www.wago.com/210-334">www.wago.com/210-334</a>                 |
|  | Nr kat.: 770-450<br>Tabliczka oznacznikowa; Tworzywo; biały                                                                      | <a href="http://www.wago.com/770-450">www.wago.com/770-450</a>                 |
|  | Nr kat.: 770-450/000-001<br>Tabliczka oznacznikowa; Tworzywo; biały                                                              | <a href="http://www.wago.com/770-450/000-001">www.wago.com/770-450/000-001</a> |
|  | Nr kat.: 770-450/000-002<br>Tabliczka oznacznikowa; Tworzywo; biały                                                              | <a href="http://www.wago.com/770-450/000-002">www.wago.com/770-450/000-002</a> |
|  | Nr kat.: 770-450/000-005<br>Tabliczka oznacznikowa; Tworzywo; biały                                                              | <a href="http://www.wago.com/770-450/000-005">www.wago.com/770-450/000-005</a> |
|  | Nr kat.: 770-450/000-006<br>Tabliczka oznacznikowa; Tworzywo; biały                                                              | <a href="http://www.wago.com/770-450/000-006">www.wago.com/770-450/000-006</a> |

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.  
ul. Piękna 58 a  
50-506 Wrocław  
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999  
Email: [wago.elwag@wago.com](mailto:wago.elwag@wago.com)

Masz pytania dotyczące naszych produktów?  
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +49 (571) 887-44222.



Nr kat.: 770-450/000-012  
Tabliczka oznacznikowa; Tworzywo; biały

[www.wago.com/770-450/000-012](http://www.wago.com/770-450/000-012)

#### protection



Nr kat.: 770-360  
Zaślepka; do wtyku; 5-bieg.; z możliwością podzielenia; żółty

[www.wago.com/770-360](http://www.wago.com/770-360)

## Do pobrania Dokumentacja

### Bid Text

|                                      |            |                |             |
|--------------------------------------|------------|----------------|-------------|
| 771-9993/217-301<br>doc - Datei      | 2014-12-05 | doc<br>26,6 kB | Do pobrania |
| 771-9993/217-301<br>GAEB X81 - Datei | 2019-02-19 | xml<br>3,1 kB  | Do pobrania |

## Dane CAD/CAE

### Dane CAD

|                               |     |             |
|-------------------------------|-----|-------------|
| 2D/3D Models 771-9993/217-301 | URL | Do pobrania |
|-------------------------------|-----|-------------|

### CAE data

|                                 |     |             |
|---------------------------------|-----|-------------|
| WSCAD Universe 771-9993/217-301 | URL | Do pobrania |
| ZUKEN Portal 771-9993/217-301   | URL | Do pobrania |

## Wskazówki dotyczące obsługi

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.  
ul. Piękna 58 a  
50-506 Wrocław  
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999  
Email: [wago.elwag@wago.com](mailto:wago.elwag@wago.com)

Masz pytania dotyczące naszych produktów?  
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +49 (571) 887-44222.