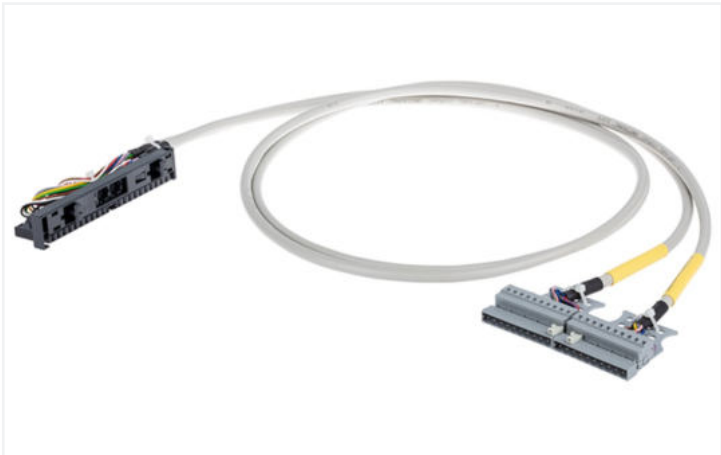


Datový list | Obj. č.: 706-2300/304-300  
Systémový kabel; Pro Siemens S7-300; 16 binárních vstupů nebo výstupů pro vyšší napětí s 1 žilou pro každý signál; Délka 3 m; Průřez vodiče 0,34 mm²  
<https://www.wago.com/706-2300/304-300>



| Color coding<br>acc. to DIN VDE 47100<br>Cable 1: Channel 0-7 |        | WAGO 231<br>series (A) |        | PLC<br>connector |        |
|---------------------------------------------------------------|--------|------------------------|--------|------------------|--------|
| Pin<br>number                                                 | Wiring | Pin<br>number          | Signal | Pin<br>number    | Signal |
| White                                                         | 1      | IN/OUT 0               | 0      | 1                | 0      |
| Brown                                                         | 2      | IN/OUT 1               | 1      | 2                | 1      |
| Green                                                         | 3      | IN/OUT 2               | 2      | 3                | 2      |
| Yellow                                                        | 4      | IN/OUT 3               | 3      | 4                | 3      |
| Grey                                                          | 5      | IN/OUT 4               | 4      | 5                | 4      |
| Pink                                                          | 6      | IN/OUT 5               | 5      | 6                | 5      |
| Blue                                                          | 7      | IN/OUT 6               | 6      | 7                | 6      |
| Red                                                           | 8      | IN/OUT 7               | 7      | 8                | 7      |
| Black                                                         | 9      | N/L                    | 1+11   | L                |        |
| Violet                                                        | 10     | N/L                    | 10+20  | M                |        |

| Color coding<br>acc. to DIN VDE 47100<br>Cable 2: Channel 8-15 |        | WAGO 231<br>series (B) |        | PLC<br>connector |        |
|----------------------------------------------------------------|--------|------------------------|--------|------------------|--------|
| Pin<br>number                                                  | Wiring | Pin<br>number          | Signal | Pin<br>number    | Signal |
| White                                                          | 11     | IN/OUT 8               | 8      | 9                | 8      |
| Brown                                                          | 12     | IN/OUT 9               | 9      | 10               | 9      |
| Green                                                          | 13     | IN/OUT 10              | 10     | 11               | 10     |
| Yellow                                                         | 14     | IN/OUT 11              | 11     | 12               | 11     |
| Grey                                                           | 15     | IN/OUT 12              | 12     | 13               | 12     |
| Pink                                                           | 16     | IN/OUT 13              | 13     | 14               | 13     |
| Blue                                                           | 17     | IN/OUT 14              | 14     | 15               | 14     |
| Red                                                            | 18     | IN/OUT 15              | 15     | 16               | 15     |
| Black                                                          | 19     | NC                     | NC     | NC               |        |
| Violet                                                         | 20     | NC                     | NC     | NC               |        |

Poznámky

Upozornění

Při souběžném používání méně než 3 kanálů činí maximální proud na vodič 2 A a až 5 A (okolní teplota 30 °C) nebo 3,5 A (okolní teplota 50 °C) na kontaktech N/L. Při souběžném používání víc než 3 kanálů činí maximální proud na vodič 0,75 A a až 5 A (okolní teplota 30 °C) nebo 3,5 A (okolní teplota 50 °C) na kontaktech N/L.

| Elektrické údaje              |                                                 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------|
| Vstupy/výstupy                | 16× binární vstup nebo výstup; pro vyšší napětí |
| Provozní napětí               | ≤ AC/DC 250 V                                   |
| Proud na každém vodiči (max.) | 0,75 A                                          |

| Kompatibilita  |                                                                                          |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Siemens        |                                                                                          |
| Siemens S7-300 | 6ES7 321-1CH20-0AA0<br>6ES7 321-1CH80-0AA0<br>6ES7 322-1FL00-0AA0<br>6ES7 322-1FH00-0AA0 |



Údaje o připojení

|            |                     |                 |               |
|------------|---------------------|-----------------|---------------|
| Typ kabelu | LiYY                | Připojení 1     |               |
| Kód barvy  | Podle DIN VDE 47100 | Konektor        | Řada WAGO 231 |
|            |                     | Počet pólů 1    | 10            |
|            |                     | Typ připojení 1 | Systém        |
|            |                     | Průřez vodiče   | 0,34 mm²      |

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Připojení 2     |               |
| Konektor 2      | Řada WAGO 231 |
| Počet pólů 2    | 10            |
| Typ připojení 2 | Systém        |

|                 |                             |
|-----------------|-----------------------------|
| Připojení 3     |                             |
| Konektor 3      | Siemens 6ES7-392-1BJ00-0AA0 |
| Počet pólů 3    | 20                          |
| Typ připojení 3 | Systém                      |

Fyzické údaje

|              |     |
|--------------|-----|
| Délka kabelu | 3 m |
|--------------|-----|

Údaje o materiálu

|                  |       |
|------------------|-------|
| Požární zatížení | 0 MJ  |
| Hmotnost         | 645 g |

Požadavky na prostředí

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Okolní teplota (provoz) | -20 ... +50 °C |
|-------------------------|----------------|

Obchodní údaje

|             |               |
|-------------|---------------|
| ETIM 9.0    | EC000237      |
| ETIM 8.0    | EC000237      |
| PU (SPU)    | 1 ks          |
| Druh balení | Box           |
| Země původu | FR            |
| GTIN        | 4045454978983 |

Soulad produktů s ekologickými standardy

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| RoHS Compliance Status | Compliant, No Exemption |
|------------------------|-------------------------|

Ke stažení

Environmental Product Compliance

|                                                      |  |
|------------------------------------------------------|--|
| Compliance Search                                    |  |
| Environmental Product Compliance<br>706-2300/304-300 |  |



Documentation

| System Description                     |                  |                                                                                   |
|----------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| WAGO System Wiring,<br>Selection Guide | pdf<br>533.15 KB |  |