

# FLK 50-PA/EZ-DR/HF/KS/1000/YUC - Adattatore frontale



2904637

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2904637>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Adattatore frontale Yokogawa a tenuta con un cavo rotondo resinato e privo di alogenati e un connettore a molla da 50 poli stampato su entrambi i lati per il collegamento di controlli open loop ProSafe Yokogawa. Lunghezza cavo: 10,0 m

## I vantaggi

- Connettori stampati
- Connettori KS/AKB compatibili lato modulo
- A vite
- Uscita cavo laterale dal modulo I/O

## Dati commerciali

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Codice articolo                     | 2904637               |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi               |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi               |
| Codice vendita                      | DK222N                |
| Codice prodotto                     | DK222N                |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 514 (C-5-2019) |
| GTIN                                | 4046356868372         |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 1.984,2 g             |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 1.984,2 g             |
| Numero tariffa doganale             | 85444290              |
| Paese di origine                    | DE                    |

# FLK 50-PA/EZ-DR/HF/KS/1000/YUC - Adattatore frontale



2904637

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2904637>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Tipo di prodotto | Adattatore frontale |
|------------------|---------------------|

### Caratteristiche elettriche

|                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Tensione di esercizio (DC)  | ≤ 30 V DC                        |
| Rapporto ciclo di esercizio | 100 % ED                         |
| Corrente (per conduttore)   | ≤ 500 mA (nello stato srotolato) |

#### Controllore supportato YOKOGAWA CS3000 CentumVP

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Scheda I/O adatta | ADV151 |
|                   | ADV551 |

#### Controllore supportato YOKOGAWA STARDOM

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Scheda I/O adatta | NFDV151 |
|                   | NFDV551 |

#### Controllore supportato YOKOGAWA ProSafe-RS

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Scheda I/O adatta | SDV541 |
|                   | SDV144 |
|                   | SDV521 |

## Dati di collegamento

### Connessione 1

|                     |                                      |
|---------------------|--------------------------------------|
| Attacco a norma     | IEC 60603-13 (a norma)               |
| Collegamento        | Yokogawa, compatibile con schede I/O |
| Numero collegamenti | 1                                    |
| Numero di poli      | 50                                   |
| Coppia di serraggio | 0,5 Nm (Collegamento a vite)         |
| Cicli di manovra    | > 50                                 |
| Passo               | 2,54 mm                              |

### Connessione 2

|                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| Attacco a norma     | IEC 60603-13 (a norma)       |
| Collegamento        | Yokogawa, compatibile KS     |
| Numero collegamenti | 1                            |
| Numero di poli      | 50                           |
| Coppia di serraggio | 0,5 Nm (Collegamento a vite) |
| Cicli di manovra    | > 50                         |
| Passo               | 2,54 mm                      |

## Dimensioni

### Cavi

# FLK 50-PA/EZ-DR/HF/KS/1000/YUC - Adattatore frontale



2904637

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2904637>

|           |      |
|-----------|------|
| Lunghezza | 10 m |
|-----------|------|

## Cavo / linea

|                                    |                                                              |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| UL AWM Style                       | 21946                                                        |
| Numero di poli                     | 50                                                           |
| Schermato                          | sì                                                           |
| Tipo di conduttore                 | Cavo a sezione circolare intestato, schermato, senza alogeni |
| Struttura conduttore segnale linea | 7x 0,16 mm                                                   |
| Linea segnale AWG                  | 26                                                           |
| Sezione del conduttore             | 50x 0,14 mm <sup>2</sup>                                     |
| Diametro filo con guaina isolante  | 1 mm ±0,03 mm                                                |
| Diametro esterno conduttore        | 11,00 mm ±0,4 mm                                             |
| Guaina esterna, colore             | grigio                                                       |
| Materiale conduttore               | Filo Cu stagnato                                             |
| Raggio di piegatura minimo, fisso  | 114 mm                                                       |
| Raggio di piegatura minimo, mobile | 205 mm                                                       |
| Assenza di alogeni                 | sì                                                           |
| Resistenza alla fiamma             | IEC 60332-1-2 (tubatura)                                     |
|                                    | VDE 0842, parte 332-1-2 (tubatura)                           |
|                                    | IEC 60332-3-22 (tubatura)                                    |
| Resistenza all'olio                | contro gli spruzzi occasionali (tubatura)                    |
| Versione di cavi                   | Cavo per un modulo                                           |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

|                                              |                                 |
|----------------------------------------------|---------------------------------|
| Grado di protezione                          | IP20                            |
| Grado di protezione (Luogo di installazione) | ≥ IP54 (Luogo di installazione) |
| Temperatura ambiente (esercizio)             | -40 °C ... 70 °C (Posa fissa)   |
|                                              | -10 °C ... 70 °C (Posa mobile)  |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)  | -40 °C ... 80 °C                |
| Posizione elevata                            | ≤ 2000 m                        |

## Omologazioni

### UKCA

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| Certificato | Conformità UKCA |
|-------------|-----------------|

## Montaggio

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Posizione d'installazione | a scelta |
|---------------------------|----------|

## Note

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nota per il funzionamento | Per l'uso conforme è necessario rispettare le specifiche della direttiva d'installazione (vedi download). Per le applicazioni o l'uso con prodotti di terzi è necessario rispettare anche le specifiche, gli avvertimenti e le avvertenze di sicurezza del rispettivo produttore terzo. |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# FLK 50-PA/EZ-DR/HF/KS/1000/YUC - Adattatore frontale



2904637

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2904637>

## Disegni

### Disegno collegamento

| 50-pos.<br>connector to<br>the I/O card | 50-pos.<br>connector to<br>the module | Wire color    |
|-----------------------------------------|---------------------------------------|---------------|
| 1                                       | 50                                    | black         |
| 2                                       | 49                                    | brown         |
| 3                                       | 48                                    | red           |
| 4                                       | 47                                    | orange        |
| 5                                       | 46                                    | yellow        |
| 6                                       | 45                                    | green         |
| 7                                       | 44                                    | blue          |
| 8                                       | 43                                    | violet        |
| 9                                       | 42                                    | gray          |
| 10                                      | 41                                    | white         |
| 11                                      | 40                                    | white-black   |
| 12                                      | 39                                    | white-brown   |
| 13                                      | 38                                    | white-red     |
| 14                                      | 37                                    | white-orange  |
| 15                                      | 36                                    | white-yellow  |
| 16                                      | 35                                    | white-green   |
| 17                                      | 34                                    | white-blue    |
| 18                                      | 33                                    | white-violet  |
| 19                                      | 32                                    | white-gray    |
| 20                                      | 31                                    | brown-black   |
| 21                                      | 30                                    | brown-red     |
| 22                                      | 29                                    | brown-orange  |
| 23                                      | 28                                    | brown-yellow  |
| 24                                      | 27                                    | brown-green   |
| 25                                      | 26                                    | brown-blue    |
| 26                                      | 25                                    | brown-violet  |
| 27                                      | 24                                    | brown-gray    |
| 28                                      | 23                                    | brown-white   |
| 29                                      | 22                                    | green-black   |
| 30                                      | 21                                    | green-brown   |
| 31                                      | 20                                    | green-red     |
| 32                                      | 19                                    | green-orange  |
| 33                                      | 18                                    | green-blue    |
| 34                                      | 17                                    | green-violet  |
| 35                                      | 16                                    | green-gray    |
| 36                                      | 15                                    | green-white   |
| 37                                      | 14                                    | yellow-black  |
| 38                                      | 13                                    | yellow-brown  |
| 39                                      | 12                                    | yellow-red    |
| 40                                      | 11                                    | yellow-orange |
| 41                                      | 10                                    | yellow-blue   |
| 42                                      | 9                                     | yellow-violet |
| 43                                      | 8                                     | yellow-gray   |
| 44                                      | 7                                     | yellow-white  |
| 45                                      | 6                                     | gray-black    |
| 46                                      | 5                                     | gray-brown    |
| 47                                      | 4                                     | gray-red      |
| 48                                      | 3                                     | gray-orange   |
| 49                                      | 2                                     | gray-yellow   |
| 50                                      | 1                                     | gray-green    |

# FLK 50-PA/EZ-DR/HF/KS/1000/YUC - Adattatore frontale



2904637

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2904637>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2904637>



**EAC**

ID omologazione: RU\*-DE.HB\*35.B00385



**UL Listed**

ID omologazione: E238705

|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  | 125 V                   | 0,5 A                   | -           | -                     |



**cUL Listed**

ID omologazione: E238705

|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  | 125 V                   | 0,5 A                   | -           | -                     |

# FLK 50-PA/EZ-DR/HF/KS/1000/YUC - Adattatore frontale



2904637

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2904637>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27242292 |
| ECLASS-12.0 | 27242292 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002584 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 32151600 |
|-------------|----------|

# FLK 50-PA/EZ-DR/HF/KS/1000/YUC - Adattatore frontale



2904637

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2904637>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì, Nessuna deroga |
|-------------------------------------------|--------------------|

### China RoHS

|                                        |                                                           |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                                    |
|                                        | Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite |

### EU REACH SVHC

|                                             |                                                                   |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS) | Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1% |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.

Via Bellini, 39/41

20095 Cusano Milanino (MI)

+39 02 660591

[info\\_it@phoenixcontact.com](mailto:info_it@phoenixcontact.com)