

# FLK 40-PA/EZ-DR/HF/KS/ 200/YUC - Adattatore frontale



2904748

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2904748>

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 40 poli stampato su entrambi i lati per il collegamento di controlli open loop ProSafe Yokogawa. Lunghezza cavo: 2,0 m

## I vantaggi

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

## Dati commerciali

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Codice articolo                     | 2904748   |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi   |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi   |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | DK222N  |
| Codice prodotto                     | DK222N  |
| GTIN                                | 4046356882941   |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 411,33 g  |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 333,33 g  |
| Numero tariffa doganale             | 85444290  |
| Paese di origine                    | DE  |

# FLK 40-PA/EZ-DR/HF/KS/ 200/YUC - Adattatore frontale



2904748

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2904748>

## 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 | AAI543 |
|                   | AAI141 |
|                   | AAI143 |
|                   | AAI835 |
|                   | AAI841 |
|                   | AAI135 |
|                   | AAR181 |
|                   | AAT141 |
|                   | AAV141 |
|                   | AAV142 |
|                   | AAB841 |
|                   | AAV542 |

Controllore supportato: YOKOGAWA STARDOM

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Scheda I/O adatta | NFAI543 |
|                   | NFAI141 |
|                   | NFAI143 |
|                   | NFAI835 |
|                   | NFAI841 |
|                   | NFAI135 |
|                   | NFAV141 |
|                   | NFAV142 |
|                   | NFAB841 |
|                   | NFAV542 |
|                   |         |
|                   |         |

Controllore supportato: YOKOGAWA ProSafe-RS

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Scheda I/O adatta | SAI143 |
|                   | SAV144 |
|                   | SAI533 |

## Dati di collegamento

Connessione 1

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| Attacco a norma | IEC 60603-13 (a norma) |
|-----------------|------------------------|

# FLK 40-PA/EZ-DR/HF/KS/ 200/YUC - Adattatore frontale



2904748

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2904748>

|                     |                                      |
|---------------------|--------------------------------------|
| Collegamento        | Yokogawa, compatibile con schede I/O |
| Numero collegamenti | 1                                    |
| Numero di poli      | 40                                   |
| 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      | 40                           |
| Coppia di serraggio | 0,5 Nm (Collegamento a vite) |
| Cicli di manovra    | > 50                         |
| Passo               | 2,54 mm                      |

## Dimensioni

### Cavi

|           |     |
|-----------|-----|
| Lunghezza | 2 m |
|-----------|-----|

### Cavo / linea

|   |   |
|---|---|
| UL AWM Style                            | 21946   |
| Numero di poli                          | 40  |
| 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                  | 40x 0,14 mm <sup>2</sup>  |
| Diametro filo con guaina isolante       | 1 mm ±0,03 mm   |
| Diametro esterno conduttore             | 9,80 mm ±0,4 mm   |
| Guaina esterna, materiale               | Guaina isolante priva di alogenati  |
| Guaina esterna, colore                  | grigio  |
| Materiale conduttore                    | Filo Cu stagnato  |
| Resistenza linea                        | ≤ 145 Ω/km  |
| Resistenza di isolamento                | ≥ 20 MΩ*km  |
| Raggio di piegatura minimo, fisso       | 102 mm  |
| Raggio di piegatura minimo, mobile      | 184 mm  |
| Capacità di carico dinamica (flessione) | Cicli di piegatura, massimo: 5000   |
| Assenza di alogeni                      | sì  |
| Resistenza alla fiamma                  | IEC 60332-1-2 (tubatura)<br>VDE 0842, parte 332-1-2 (tubatura)<br>IEC 60332-3-22 (tubatura) |
| Resistenza all'olio                     | contro gli spruzzi occasionali (tubatura)   |
| Versione di cavi                        | Cavo per un modulo  |

# FLK 40-PA/EZ-DR/HF/KS/ 200/YUC - Adattatore frontale



2904748

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2904748>

## 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) (Posa fissa)  | -40 °C ... 70 °C (Posa fissa)   |
| Temperatura ambiente (esercizio) (Posa mobile) | -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 di 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 40-PA/EZ-DR/HF/KS/ 200/YUC - Adattatore frontale



2904748

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2904748>

## Disegni

### Disegno collegamento

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

# FLK 40-PA/EZ-DR/HF/KS/ 200/YUC - Adattatore frontale



2904748

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2904748>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2904748>



**EAC**

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



**UL Listed**

ID omologazione: E238705

|       | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
|-------|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| keine |                         |                         |             |                |
|       | 125 V                   | 0,5 A                   | -           | -              |



**cUL Listed**

ID omologazione: E238705

|       | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
|-------|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| keine |                         |                         |             |                |
|       | 125 V                   | 0,5 A                   | -           | -              |

# FLK 40-PA/EZ-DR/HF/KS/ 200/YUC - Adattatore frontale



2904748

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2904748>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27242292 |
| ECLASS-15.0 | 27242292 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002584 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# FLK 40-PA/EZ-DR/HF/KS/ 200/YUC - Adattatore frontale



2904748

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2904748>

## 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 2026 © - 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)