

# FLK 50-PA/EZ-DR/KS/2000/YUC - Adaptador frontal



2314503

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2314503>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Adaptador frontal de fundición con cable redondo fijado y una clavija de enchufe de 50 polos recubierta por extrusión por ambos lados para la conexión de sistemas de control Yokogawa. Longitud de cable: 20,0 m

## Sus ventajas

- Conect. enchufables recubiertos por extrusión
- Salida lateral de cable de la tarjeta de E/S
- Conectores KS-/AKB-compatibles hacia el lado del módulo
- Atornillable

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 2314503       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | DK222N        |
| Clave de producto                         | DK222N        |
| GTIN                                      | 4046356132831 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 4.211,3 g     |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 3.991,5 g     |
| Número de tarifa arancelaria              | 85444290      |
| País de origen                            | DE            |

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Tipo de producto | Adapt. front. |
|------------------|---------------|

### Propiedades eléctricas

|                                |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Tensión de servicio (DC)       | ≤ 30 V DC                         |
| Tipo de funcionamiento nominal | Tiempo de trabajo 100 %           |
| Corriente (por circuito)       | ≤ 500 mA (en estado desenrollado) |

Sistema de control compatible: YOKOGAWA CS3000 CentumVP

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Tarjeta de E/S adecuada | ADV151 |
|                         | ADV551 |

Sistema de control compatible: YOKOGAWA STARDOM

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Tarjeta de E/S adecuada | NFDV151 |
|                         | NFDV551 |

Sistema de control compatible: YOKOGAWA ProSafe-RS

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Tarjeta de E/S adecuada | SDV541 |
|                         | SDV144 |
|                         | SDV521 |

### Datos de conexión

#### Conexión 1

|                      |                                   |
|----------------------|-----------------------------------|
| Conexión según norma | IEC 60603-13 (en conformidad)     |
| Tipo de conexión     | Yokogawa, compatible tarjetas E/S |
| Número de conexiones | 1                                 |
| Número de polos      | 50                                |
| Par de apriete       | 0,5 Nm (Conexión por tornillo)    |
| Ciclos de enchufe    | > 50                              |
| Paso                 | 2,54 mm                           |

#### Conexión 2

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| Conexión según norma | IEC 60603-13 (en conformidad)  |
| Tipo de conexión     | Yokogawa, compatible KS        |
| Número de conexiones | 1                              |
| Número de polos      | 50                             |
| Par de apriete       | 0,5 Nm (Conexión por tornillo) |
| Ciclos de enchufe    | > 50                           |
| Paso                 | 2,54 mm                        |

### Dimensiones

#### Cables

# FLK 50-PA/EZ-DR/KS/2000/YUC - Adaptador frontal



2314503

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2314503>

|          |      |
|----------|------|
| Longitud | 20 m |
|----------|------|

## Cable/línea

### 50X0.14 [PVC]

|                                             |                                                                     |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| UL AWM Style                                | 2464/1061                                                           |
| Número de polos                             | 50                                                                  |
| Apantallado                                 | sí                                                                  |
| Tipo de cable                               | 50X0.14 [PVC]                                                       |
| Tipo de conductor                           | Cable redondo confeccionado apantallado                             |
| Construcción del conductor cable de señales | 7x 0,16 mm                                                          |
| Línea de señales AWG                        | 26                                                                  |
| Sección de línea                            | 50x 0,14 mm <sup>2</sup>                                            |
| Diámetro de conductor incl. aislamiento     | 1 mm ±0,03 mm                                                       |
| Diámetro exterior del cable                 | 11,00 mm ±0,3 mm                                                    |
| Envoltura exterior, material                | PVC semirrígido                                                     |
| Envoltura exterior, color                   | gris                                                                |
| Material Conductor                          | Conductor Cu estañado                                               |
| Resistencia de la línea                     | ≤ 145 Ω/km (a 20 °C)                                                |
| Resistencia de aislamiento                  | ≥ 20 MΩ*km (20 °C)                                                  |
| Menor radio de flexión, montaje fijo        | 114 mm                                                              |
| Menor radio de flexión, montaje móvil       | 205 mm                                                              |
| Capacidad de carga dinámica (flexión)       | Ciclos de flexión máx.: 5000 (con radio ≥ 18x de diámetro exterior) |
| Ausencia de halógenos                       | no                                                                  |
| Resistencia a las llamas                    | IEC 60332-1-2 (tubería)                                             |
|                                             | VDE 0842, parte 332-1-2 (tubería)                                   |
|                                             | IEC 60332-3-22 (tubería)                                            |
|                                             | UL VW-1                                                             |
|                                             | CSA FT-1                                                            |
| Resistencia al aceite                       | contra salpicaduras ocasionales (tubería)                           |
| Ejecución del cable                         | Cable para un módulo                                                |

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

|                                                     |                                      |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Índice de protección                                | IP20                                 |
| Índice de protección (Lugar de montaje)             | ≥ IP54 (Lugar de montaje)            |
| Temperatura ambiente (servicio) (Disposición fija)  | -40 °C ... 70 °C (Disposición fija)  |
| Temperatura ambiente (servicio) (Disposición móvil) | -10 °C ... 70 °C (Disposición móvil) |
| Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)  | -40 °C ... 80 °C                     |
| Altitud                                             | ≤ 2000 m                             |

## Homologaciones

UKCA

# FLK 50-PA/EZ-DR/KS/2000/YUC - Adaptador frontal



2314503

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2314503>

|             |                         |
|-------------|-------------------------|
| Certificado | De conformidad con UKCA |
|-------------|-------------------------|

## Montaje

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Posición de montaje | discrecional |
|---------------------|--------------|

## Notas

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Observación referente al funcionamiento | Para el uso previsto deben respetarse las especificaciones de la guía de instalación (véanse las descargas). Para aplicaciones o uso con productos de otros fabricantes, deben respetarse además las especificaciones, indicaciones de seguridad y advertencias del fabricante correspondiente. |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# FLK 50-PA/EZ-DR/KS/2000/YUC - Adaptador frontal



2314503

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2314503>

## Dibujos

### Dibujo de conexión

| 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    |

## Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2314503>

**EAC**

ID de homologación: RU\*-DE.HB\*35.B00385

**UL listado**

ID de homologación: E238705

|       | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
|-------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| keine |                       |                         |             |                       |
|       | 125 V                 | 0,5 A                   | -           | -                     |

**cUL Listed**

ID de homologación: E238705

|       | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
|-------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| keine |                       |                         |             |                       |
|       | 125 V                 | 0,5 A                   | -           | -                     |

## Clasificaciones

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                            |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| Cumple los requisitos de la Directiva RoHS | Sí, Ninguna excepción |
|--------------------------------------------|-----------------------|

### China RoHS

|                                        |                                                              |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                                       |
|                                        | Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite |

### EU REACH SVHC

|                                                                   |                                                             |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS) | Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 % |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|