

# CABLE-50/4FLK14/10,0M/YUC - Frontadapter



2314684

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2314684>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Gegoten Yokogawa-frontadapter met gemonteerde ronde kabel en een omspoten 50-polige contraconnector voor het aan de veldzijde koppelen van 4 x 8 kanalen. Kabellengte: 10,0 m

## Uw voordelen

- Vier 14-polige connectoren voor de moduulzijde voor het aansluiten van vier 8-kanaals VARIOFACE-modulen van de systeembekabeling
- Zijdelingse kabelaansluiting van de I/O-kaart

## Commerciële gegevens

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                           | 2314684       |
| Verpakkingseenheid                      | 1 Stuks       |
| Minimale bestelhoeveelheid              | 1 Stuks       |
| Verkoopcode                             | DK222N        |
| Productcode                             | DK222N        |
| GTIN                                    | 4046356147293 |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 1.934,5 g     |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 1.934,5 g     |
| Douanetariefnummer                      | 85444290      |
| Land van herkomst                       | DE            |

# CABLE-50/4FLK14/10,0M/YUC - Frontadapter



2314684

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2314684>

## Technische gegevens

### Elektrische eigenschappen

|                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| bedrijfsspanning (DC)     | ≤ 30 V DC                        |
| nominale bedrijfssituatie | 100 % ED                         |
| stroom (per circuit)      | ≤ 500 mA (in afgerolde toestand) |

ondersteunde besturing: YOKOGAWA CS3000 CentumVP

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Geschikte I/O-kaart | ADV151 |
|                     | ADV551 |

ondersteunde besturing: YOKOGAWA STARDOM

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Geschikte I/O-kaart | NFDV151 |
|                     | NFDV551 |

### aansluitgegevens

#### aansluiting 1

|                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| aansluiting overeenkomstig norm | IEC 60603-13 (overeenkomstig)    |
| Aansluitmethode                 | Yokogawa, I/O-kaarten-compatibel |
| Aantal Aansluitingen            | 1                                |
| aantal polen                    | 50                               |
| Aanhaalmoment                   | 0,5 Nm (wartel)                  |
| steekcycli                      | > 50                             |
| Rastermaat                      | 2,54 mm                          |

#### aansluiting 2

|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| aansluiting overeenkomstig norm | IEC 60603-13 (overeenkomstig) |
| Aansluitmethode                 | IDC/FLK-busconnector          |
| Aantal Aansluitingen            | 4                             |
| aantal polen                    | 14                            |
| steekcycli                      | > 50                          |
| Rastermaat                      | 2,54 mm                       |

### Afmetingen

#### Kabel

|        |      |
|--------|------|
| lengte | 10 m |
|--------|------|

### Kabel/leiding

#### 50X0.14 [PVC]

|              |               |
|--------------|---------------|
| UL AWM Style | 2464/1061     |
| aantal polen | 50            |
| Afgeschermd  | ja            |
| Kabeltype    | 50X0.14 [PVC] |

# CABLE-50/4FLK14/10,0M/YUC - Frontadapter



2314684

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2314684>

|                                       |                                                               |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Adersoort                             | Geconfectioneerde afgeschermdde systeemkabel                  |
| aderopbouw signaalleiding             | 7x 0,16 mm                                                    |
| AWG signaalleiding                    | 26                                                            |
| aderdoorsnede                         | 50x 0,14 mm <sup>2</sup>                                      |
| aderdiameter inclusief isolatie       | 1 mm ±0,03 mm                                                 |
| kabelbuitendiameter                   | 11,00 mm ±0,3 mm                                              |
| buitenmantel, materiaal               | Semi-stug PVC                                                 |
| buitenmantel, kleur                   | grijs                                                         |
| materiaal aders                       | vertinde Cu-litzendraad                                       |
| kabelweerstand                        | ≤ 145 Ω/km (bij 20 °C)                                        |
| isolatieweerstand                     | ≥ 20 MΩ*km (20 °C)                                            |
| kleinste buigradius, permanent gelegd | 114 mm                                                        |
| kleinste buigradius, flexibel gelegd  | 205 mm                                                        |
| Dynamische belastbaarheid (buigen)    | max. aantal buigcycli: 5000 (bij radius ≥ 18x buitendiameter) |
| Halogeenvrij                          | nee                                                           |
| vlambestendigheid                     | IEC 60332-1-2 (leiding)                                       |
|                                       | VDE 0842, deel 332-1-2 (leiding)                              |
|                                       | IEC 60332-3-22 (leiding)                                      |
|                                       | UL VW-1                                                       |
|                                       | CSA FT-1                                                      |
| oliebestendigheid                     | tegen incidentele spatten (leiding)                           |
| kabeluitvoering                       | splitterkabel voor vier modules                               |

## Omgevings- en levensduuromstandigheden

### Omgevingsomstandigheden

|                                                    |                                      |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------|
| beschermklasse                                     | IP20                                 |
| beschermklasse (Inbouwpositie)                     | ≥ IP54 (Inbouwpositie)               |
| omgevingstemperatuur (bedrijf) (vaste montage)     | -40 °C ... 70 °C (vaste montage)     |
| omgevingstemperatuur (bedrijf) (flexibele montage) | -10 °C ... 70 °C (flexibele montage) |
| Omgevingstemperatuur (opslag/transport)            | -40 °C ... 80 °C                     |
| hoogtepositie                                      | ≤ 2000 m                             |

## Toelatingen

### UKCA

|             |              |
|-------------|--------------|
| Certificaat | UKCA-conform |
|-------------|--------------|

## Opmerking

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aanwijzing voor de bediening | Voor het beoogde gebruik moeten de instructies uit de installatierichtlijn (zie downloads) worden nageleefd. Voor toepassingen of gebruik met producten van derden moeten de specificaties, veiligheidsinformatie en waarschuwingen van de desbetreffende fabrikant ook worden nageleefd. |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# CABLE-50/4FLK14/10,0M/YUC - Frontadapter



2314684

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2314684>

## Tekeningen

aansluitschema

| 50-pos.<br>connector to<br>the I/O card | 4 x 14-pos.<br>connector to<br>the module |    | Wire color    |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------|----|---------------|
| 1                                       | Byte 0                                    | 1  | black         |
| 3                                       |                                           | 2  | brown         |
| 5                                       |                                           | 3  | red           |
| 7                                       |                                           | 4  | orange        |
| 9                                       |                                           | 5  | yellow        |
| 11                                      |                                           | 6  | green         |
| 13                                      |                                           | 7  | blue          |
| 15                                      |                                           | 8  | Violet        |
| 41                                      |                                           | 9  | gray          |
| 39                                      |                                           | 10 | White         |
| 17                                      | Byte 1                                    | 1  | white-black   |
| 19                                      |                                           | 2  | white-brown   |
| 21                                      |                                           | 3  | white-red     |
| 23                                      |                                           | 4  | white-orange  |
| 25                                      |                                           | 5  | White-yellow  |
| 27                                      |                                           | 6  | white-green   |
| 29                                      |                                           | 7  | white-blue    |
| 31                                      |                                           | 8  | white-violet  |
| 43                                      |                                           | 9  | white-gray    |
| 37                                      |                                           | 10 | brown-black   |
| 2                                       | Byte 2                                    | 1  | brown-red     |
| 4                                       |                                           | 2  | brown-orange  |
| 6                                       |                                           | 3  | brown-yellow  |
| 8                                       |                                           | 4  | brown-green   |
| 10                                      |                                           | 5  | brown-blue    |
| 12                                      |                                           | 6  | brown-violet  |
| 14                                      |                                           | 7  | brown-gray    |
| 16                                      |                                           | 8  | brown-white   |
| 42                                      |                                           | 9  | green-black   |
| 36                                      |                                           | 10 | green-brown   |
| 18                                      | Byte 3                                    | 1  | green-red     |
| 20                                      |                                           | 2  | green-orange  |
| 22                                      |                                           | 3  | green-blue    |
| 24                                      |                                           | 4  | green-violet  |
| 26                                      |                                           | 5  | green-gray    |
| 28                                      |                                           | 6  | green-white   |
| 30                                      |                                           | 7  | yellow-black  |
| 32                                      |                                           | 8  | yellow-brown  |
| 44                                      |                                           | 9  | yellow-red    |
| 34                                      |                                           | 10 | yellow-orange |

# CABLE-50/4FLK14/10,0M/YUC - Frontadapter



2314684

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2314684>

## Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2314684>



**EAC**

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



**UL Listed**

Toelatings-ID: E238705

|       | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
|-------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
| keine |                         |                       |               |                         |
|       | 125 V                   | 0,5 A                 | -             | -                       |



**cUL Listed**

Toelatings-ID: E238705

|       | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
|-------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
| keine |                         |                       |               |                         |
|       | 125 V                   | 0,5 A                 | -             | -                       |

# CABLE-50/4FLK14/10,0M/YUC - Frontadapter



2314684

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2314684>

## Classificaties

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# CABLE-50/4FLK14/10,0M/YUC - Frontadapter



2314684

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2314684>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                            |                                  |
|--------------------------------------------|----------------------------------|
| Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn | Ja, Geen uitzonderingsregelingen |
|--------------------------------------------|----------------------------------|

### China RoHS

|                                        |                                                |
|----------------------------------------|------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                         |
|                                        | Geen gevaarlijke stoffen boven de grenswaarden |

### EU REACH SVHC

|                                              |                                                   |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.) | Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 % |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|

Phoenix Contact 2026 © - Alle rechten voorbehouden  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.  
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar  
Postbus 246 6900 AE Zevenaar  
(0316) 59 17 20  
[sales@phoenixcontact.nl](mailto:sales@phoenixcontact.nl)