

# FLK 50-PA/EZ-DR/KS/2500/YUC - Adaptateur frontal



2314516

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2314516>

Veillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



Adaptateur frontal avec câble rond préconfectionné et connecteur femelle 50 pôles, surmoulé des deux côtés pour le raccordement des commandes Yokogawa. Longueur de câble : 25,0 m

## Avantages

- Connecteurs surmoulés
- Connecteurs compatibles KS-/AKB côté module
- À visser
- Départ de câble latéral à partir du module E/S

## Données commerciales

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Référence                           | 2314516                                    |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)                                 |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)                                 |
| Remarque                            | Fabrication à la commande (pas de reprise) |
| Clé de vente                        | CK2154                                     |
| Product key                         | CK2154                                     |
| Page catalogue                      | Page 514 (C-5-2019)                        |
| GTIN                                | 4046356132855                              |
| Poids par pièce (emballage compris) | 5 $\square$ 127,4 g                        |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 4 $\square$ 882 g                          |
| Numéro du tarif douanier            | 85444290                                   |
| Pays d'origine                      | DE   |

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| Type de produit | Adaptateur frontal |
|-----------------|--------------------|

### Propriétés électriques

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Tension de service (DC) | ≤ 30 V DC          |
| Durée d'enclenchement   | 100 % ED           |
| Courant (par chemin)    | ≤ 500 mA (Déroulé) |

#### Automate pris en charge YOKOGAWA CS3000 CentumVP

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Carte E/S adaptée | ADV151 |
|                   | ADV551 |

#### Automate pris en charge YOKOGAWA STARDOM

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Carte E/S adaptée | NFDV151 |
|                   | NFDV551 |

#### Automate pris en charge YOKOGAWA ProSafe-RS

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Carte E/S adaptée | SDV541 |
|                   | SDV144 |
|                   | SDV521 |

## Caractéristiques de raccordement

### Raccordement 1

|                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| Connexion selon la norme | selon CEI 60603-13              |
| Type de raccordement     | Yokogawa, compatible cartes I/O |
| Nombre de connexions     | 1                               |
| Nombre de pôles          | 50                              |
| Couple de serrage        | 0,5 Nm (Raccordement vissé)     |
| Cycles d'enfichage       | > 50                            |
| Pas                      | 2,54 mm                         |

### Raccordement 2

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Connexion selon la norme | selon CEI 60603-13          |
| Type de raccordement     | Yokogawa, compatible KS     |
| Nombre de connexions     | 1                           |
| Nombre de pôles          | 50                          |
| Couple de serrage        | 0,5 Nm (Raccordement vissé) |
| Cycles d'enfichage       | > 50                        |
| Pas                      | 2,54 mm                     |

## Dimensions

### Câble

# FLK 50-PA/EZ-DR/KS/2500/YUC - Adaptateur frontal



2314516

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2314516>

|          |      |
|----------|------|
| Longueur | 25 m |
|----------|------|

## Câble/conducteur

50X0.14 [PVC]

|   |   |
|---|---|
| Style UL AWM                            | 2464/1061   |
| Nombre de pôles                         | 50  |
| Blindé                                  | oui   |
| Type                                    | 50X0.14 [PVC]   |
| Type de conducteur                      | Câble rond blindé préconfectionné   |
| Structure du conducteur ligne de signal | 7x 0,16 mm  |
| AWG ligne de signaux                    | 26  |
| Section de câble                        | 50x 0,14 mm <sup>2</sup>  |
| Diamètre de fil avec isolant            | 1 mm ±0,03 mm   |
| Diamètre extérieur du câble             | 11 mm ±0,3 mm   |
| Gaine extérieure, matériau              | PVC semi-rigide   |
| Gaine extérieure, coloris               | gris  |
| Matériau conducteur                     | Cordon Cu étamé   |
| Résistance de la ligne                  | ≤ 145 Ω/km (à 20 °C)  |
| Résistance d'isolement                  | ≥ 20 MΩ*km (20 °C)  |
| Rayon de courbure minimal, pose fixe    | 114 mm  |
| Rayon de courbure minimal, pose souple  | 205 mm  |
| Cycles de flexion max.                  | 5000 (avec rayon ≥ 18x diamètre extérieur)  |
| Absence d'halogène                      | non   |
| Résistance à la propagation des flammes | CEI 60332-1-2 (conduite)<br>VDE 0842, Partie 332-1-2 (conduite)<br>CEI 60332-3-22 (conduite)<br>UL VW-1<br>CSA FT-1 |
| Résistance à l'huile                    | contre les projections occasionnelles (conduite)  |

## Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

|   |  |
|---|--|
| Indice de protection                          | IP20   |
| Indice de protection (Emplacement de montage) | ≥ IP54 (Emplacement de montage)                                |
| Température ambiante (fonctionnement)         | -40 °C ... 70 °C (Pose fixe)<br>-10 °C ... 70 °C (Pose souple) |
| Température ambiante (stockage/transport)     | -40 °C ... 80 °C   |
| Altitude                                      | ≤ 2000 m   |

## Homologations

UKCA

|            |                 |
|------------|-----------------|
| Certificat | Conformité UKCA |
|------------|-----------------|

# FLK 50-PA/EZ-DR/KS/2500/YUC - Adaptateur frontal



2314516

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2314516>

## Montage

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Emplacement pour le montage | indifférent |
|-----------------------------|-------------|

## Remarques

|             |  |
|-------------|--|
| Généralités | Pour une utilisation conforme, il convient de respecter les prescriptions de la directive d'installation (voir Téléchargements). En cas d'application ou d'utilisation avec des produits d'autres fabricants, il faut en outre respecter les prescriptions, les consignes de sécurité et avertissements du fabricant tiers concerné. |
|-------------|--|

# FLK 50-PA/EZ-DR/KS/2500/YUC - Adaptateur frontal



2314516

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2314516>

## Dessins


### Dessin de la connexion

| 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    |

2314516

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2314516>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2314516>



### EAC

Identifiant de l'homologation: RU\*-DE.HB\*35.B00385



### UL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 238705

|  | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|  | 125 V                  | 0,5 A                    | -           | -                     |



### cUL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 238705

|  | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|  | 125 V                  | 0,5 A                    | -           | -                     |

### cULus Listed

2314516

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2314516>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27242292 |
| ECLASS-12.0 | 27242292 |
| ECLASS-13.0 | 27242292 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

2314516

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2314516>

## Conformité environnementale

|            |  |
|------------|--|
| China RoHS | Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e        |
|            | Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ; |



2314516

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2314516>

## Accessoires

### KME - Porte-repères pour câbles

0807083

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0807083>



Porte-repères pour câbles, blanc, vierge, type de montage: Montage avec collier serrant, diamètre du câble: > 5 mm, surface utile: 20 x 8 mm

---

### VF-SCREW-YOKOGAWA/M3X18/DCS - Jeu de vis

2902873

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902873>



Vis de rechange M3x18 pour câble préconfectionné Yokogawa, adaptateur frontal côté commande

# FLK 50-PA/EZ-DR/KS/2500/YUC - Adaptateur frontal



2314516

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2314516>

## VF-SCREW-YOKOGAWA/M4X25/KS - Jeu de vis

2902874

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902874>

Vis de rechange M4x25 pour câble préconfectionné Yokogawa, côté module



---

Phoenix Contact 2024 © - Tous droits réservés

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT SAS

52 Boulevard de Beaubourg Emerainville

77436 Marne La Vallée Cedex 2 France

+33 (0) 1 60 17 98 98

[documentation@phoenixcontact.fr](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)