

# FLK 50-PA/EZ-DR/HF/KS/5000/YOC - Adaptateur frontal



2905002

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905002>

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 surmoulé avec câble rond exempt d'halogène et préconfectionné et connecteur femelle 50 pôles, surmoulé des deux côtés, pour le raccordement des commandes Yokogawa ProSafe. Longueur de câble : 50,0 m

## Données commerciales

Référence	2905002
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	CK2154
Product key	CK2154
GTIN	4046356907002
Poids par pièce (emballage compris)	333,333 g
Poids par pièce (hors emballage)	333,333 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	DE

# FLK 50-PA/EZ-DR/HF/KS/5000/YOC - Adaptateur frontal



2905002

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905002>

## 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 ProSafe-RS

Carte E/S adaptée	SDV531
	SDV531L

### 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

Longueur	50 m
----------	------

#### Câble/conducteur

Nombre de pôles	50
Blindé	oui
Type de conducteur	Câble rond prééquipé, blindé, exempt d'halogène
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>

# FLK 50-PA/EZ-DR/HF/KS/5000/YOC - Adaptateur frontal



2905002

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905002>

Diamètre de fil avec isolant	1 mm ±0,03 mm
Diamètre extérieur du câble	11 mm ±0,4 mm
Gaine extérieure, coloris	gris
Matériau conducteur	Cordon Cu étamé
Rayon de courbure minimal, pose fixe	114 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	205 mm
Absence d'halogène	oui
Résistance à la propagation des flammes	CEI 60332-1-2 (conduite)
	VDE 0842, Partie 332-1-2 (conduite)
	CEI 60332-3-22 (conduite)
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)
	-10 °C ... 70 °C (Pose souple)
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 80 °C
Altitude	≤ 2000 m

## Homologations

### UKCA

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

## 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/HF/KS/5000/YOC - Adaptateur frontal



2905002

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905002>

## Dessins

### Dessin de la connexion

50-pos. connector to the I/O card	50-pos. connector to 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/5000/YOC - Adaptateur frontal



2905002

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905002>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905002>



### 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

# FLK 50-PA/EZ-DR/HF/KS/5000/YOC - Adaptateur frontal



2905002

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905002>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# FLK 50-PA/EZ-DR/HF/KS/5000/YOC - Adaptateur frontal



2905002

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905002>

## Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

# FLK 50-PA/EZ-DR/HF/KS/5000/YOC - Adaptateur frontal



2905002

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905002>

## Accessoires

### KME - Porte-repères pour câbles

0807083

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



Porte-repères pour câbles, blanc, vierge, type de montage: Montage de serre-câbles, 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/HF/KS/5000/YOC - Adaptateur frontal



2905002

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905002>

## 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 2023 © - 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)