

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.



Termination Carrier pour la connexion redondante de 32 amplificateurs-séparateurs MACX Analog Ex-i à un seul canal avec double sortie aux cartes d'entrée numériques de l'automate Schneider Electric Modicon TSX Quantum, via un connecteur FLK, 50 pôles. Adapté pour la carte Schneider Electric DDI 353

## Avantages

- Circuit imprimé passif découplé mécaniquement
- Profil en aluminium robuste avec barre DIN intégrée
- Éléments latéraux avec crampons terminaux intégrés
- Alimentation simple ou redondante (découplage par diodes, protection contre l'inversion de polarité) et fonction de surveillance assurée par un module sur profilé séparé
- Connexion système, connecteur mâle FLK, 50 pôles
- Les jeux de câbles pour le raccordement de signal sont fournis et ne nécessitent pas une commande séparée
- Redondance via une embase MSTVB

## Données commerciales

Référence	2908467
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	5 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	CK271A
Product key	CK271A
GTIN	4055626305691
Poids par pièce (emballage compris)	2□597 g
Poids par pièce (hors emballage)	2□597 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	DE

# TC-FLK50-DI32-EX2-PR-TSXQ - Porte-modules



2908467

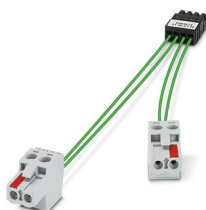
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908467>

## Ce kit comprend

### TC-C-MAX2-SC-31322122 - Jeu de câbles

2904674

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2904674>



Jeu de câbles destiné à la transmission des signaux sur le Termination Carrier pour modules bicanaux ou modules avec double sortie de la gamme MACX Analog Ex. Raccordement des points de connexion 3.1 et 3.2 ainsi que 2.1 et 2.2 (transmission de signaux) au circuit imprimé de signalisation.

---

### TC-C-PTB3-SC-SET1 - Jeu de câbles

2905216

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905216>



Jeu de câbles pour module d'alimentation et de détection d'erreurs TC-MACX-MCR-PTB (référence : 2904673), à utiliser sur le Termination Carrier pour les amplificateurs-séparateurs de la série MACX Analog Ex.

2908467

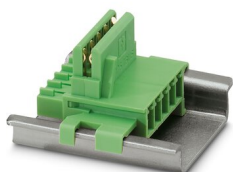
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908467>

## ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN - Connecteur-bus sur profilé

2709561

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2709561>

Connecteur sur profilé pour montage sur profilé. Universel pour boîtiers TBUS.  
Contacts or, 5 pôles.



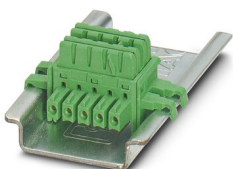
---

## ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN - Connecteur-bus sur profilé

2869728

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2869728>

Connecteur sur profilé pour montage sur profilé. Universel pour boîtiers TBUS.  
Contacts or, 5 pôles.



## Caractéristiques techniques

### 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.
-------------	--

### Propriétés du produit

Type de produit	Porte-modules
-----------------	---------------

#### Propriétés d'isolation

Isolant	Isolation de base
---------	-------------------

#### Propriétés d'isolation: Distances dans l'air et lignes de fuite

Isolant	Isolation de base
Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2

### Propriétés électriques

Courant max. admissible	1 A (Signal/canal)
Tension nominale $U_N$	< 30 V DC (par signal/canal)

#### Distances dans l'air et lignes de fuite

Tension d'isolement assignée	50 V
Tension de tenue aux chocs assignée	0,5 kV

#### Automate pris en charge SCHNEIDER ELECTRIC Modicon TSX QUANTUM

Carte E/S adaptée	DDI 353
-------------------	---------

#### Alimentation

Dénomination	Module d'alimentation
Remarque	Alimentation via module d'alimentation et de détection d'erreurs 2904673 TC-MACX-MCR-PTB.
Fusible	2x 2,5 A sur circuit imprimé, à action retardée (interchangeable)
Tension d'entrée	24 V DC
Plage de tension d'entrée	19,2 V DC ... 30 V DC
Courant d'entrée	≤ 2 A
Alimentation redondante	oui, découplage à diodes
Protection contre les inversions de polarité et antisurtension	oui
Dénomination sortie	Sortie de couplage
Type de contact	1 contact NF (alarme = ouvert)
Tension de commutation maximale	30 V DC (2 A) 33 V AC (2 A)

### Caractéristiques de raccordement

## Alimentation

Type de raccordement	Raccordement vissé
Longueur à dénuder	7 mm
Nombre de connexions	1
Nombre de pôles	6
Section de conducteur rigide	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Section conduct. AWG	24 ... 12

## Niveau des automates

Type de raccordement	IDC/FLK connecteur mâle
Nombre de connexions	1
Nombre de pôles	50

## Signalisation

Affichage d'état	2 x LED verte (PWR1 et PWR2)
------------------	------------------------------

## Dimensions

Largeur	448 mm
Hauteur	170 mm
Profondeur	160 mm

## Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
-------------------------------------	----

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

Indice de protection	IP00
Température ambiante (fonctionnement)	-20 °C ... 60 °C (Observez les spécifications des modules)
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 80 °C
Altitude	≤ 2000 m
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	5 % ... 95 % (pas de condensation)
Choc	15g, selon CEI 60068-2-27
Vibrations (service)	2g, selon CEI 60068-2-6

## Normes et spécifications

### Distances dans l'air et lignes de fuite

Normes/Prescriptions	DIN EN 50178
----------------------	--------------

## Montage

Type de montage	Montage sur profilé
Instructions de montage	sans crampon terminal
Emplacement pour le montage	vertical, horizontal

2908467

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908467>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-11.0	27141152
ECLASS-12.0	27141152
ECLASS-13.0	27141152

### ETIM

ETIM 8.0	EC002780
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121432
-------------	----------

2908467

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908467>

## Conformité environnementale

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans
	Vous trouverez des informations sur les substances dangereuses dans la déclaration du fabricant dans l'onglet « Téléchargements »

2908467

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908467>

## Accessoires nécessaires

### MACX MCR-EX-SL-NAM-2RO - Amplificateur-séparateur

2865450

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2865450>



Amplificateur séparateur NAMUR Ex i. Pour assurer le fonctionnement de détecteurs de proximité et de commutateurs en zone Ex. Les signaux sont envoyés en zone protégée au moyen de 2 sorties de relais (contacts NO). Détection de défaut de ligne (LFD), isolation à trois voies, SIL 2.

---

### TC-MACX-MCR-PTB - Modules d'alimentation et de détection d'erreur

2904673

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2904673>



Modules d'alimentation et de signalisation d'erreur avec raccordement vissé, à utiliser uniquement sur le Termination Carrier, connecteur de bus sur rail DIN correspondant non compris



# TC-FLK50-DI32-EX2-PR-TSXQ - Porte-modules

2908467

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908467>

## MACX MCR-EX-SL-NAM-2T - Amplificateur-séparateur

2865463

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2865463>



Amplificateur séparateur NAMUR Ex i. Pour assurer le fonctionnement de détecteurs de proximité et de commutateurs en zone Ex. Les signaux sont envoyés en zone protégée via 2 sorties transistor (passives). Identification de la défaillance (LFD), isolation à trois voies, SIL 2.

---

## FLKM 50-PA-MODI-TSX/Q - Adaptateur frontal

2294306

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2294306>



Adaptateur VARIOFACE, pour Schneider Electric Modicon TSX Quantum, connectable 1 x 32 voies

# TC-FLK50-DI32-EX2-PR-TSXQ - Porte-modules



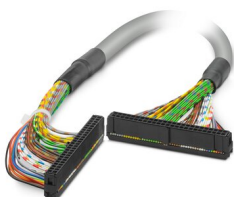
2908467

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908467>

## FLK 50/EZ-DR/ 50/KONFEK - Câble

2289065

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2289065>



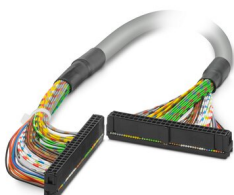
Câble rond pré-équipé; raccordement 1 : IDC/FLK connecteur femelle (1x 50-pôles); raccordement 2 : IDC/FLK connecteur femelle (1x 50-pôles); longueur de câble: 0,5 m

---

## FLK 50/EZ-DR/ 100/KONFEK - Câble

2289078

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2289078>



Câble rond pré-équipé; raccordement 1 : IDC/FLK connecteur femelle (1x 50-pôles); raccordement 2 : IDC/FLK connecteur femelle (1x 50-pôles); longueur de câble: 1 m

# TC-FLK50-DI32-EX2-PR-TSXQ - Porte-modules



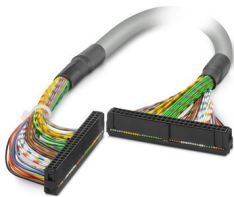
2908467

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908467>

## FLK 50/EZ-DR/ 150/KONFEK - Câble

2289081

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2289081>



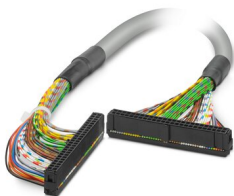
Câble rond pré-équipé; raccordement 1 : IDC/FLK connecteur femelle (1x 50-pôles); raccordement 2 : IDC/FLK connecteur femelle (1x 50-pôles); longueur de câble: 1,5 m

---

## FLK 50/EZ-DR/ 200/KONFEK - Câble

2289094

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2289094>



Câble rond pré-équipé; raccordement 1 : IDC/FLK connecteur femelle (1x 50-pôles); raccordement 2 : IDC/FLK connecteur femelle (1x 50-pôles); longueur de câble: 2 m

# TC-FLK50-DI32-EX2-PR-TSXQ - Porte-modules



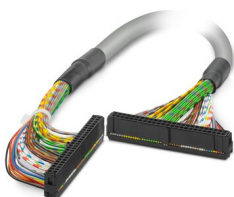
2908467

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908467>

## FLK 50/EZ-DR/ 250/KONFEK - Câble

2289104

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2289104>



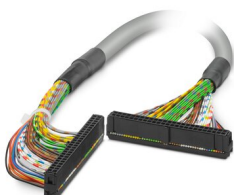
Câble rond pré-équipé; raccordement 1 : IDC/FLK connecteur femelle (1x 50-pôles); raccordement 2 : IDC/FLK connecteur femelle (1x 50-pôles); longueur de câble: 2,5 m

---

## FLK 50/EZ-DR/ 300/KONFEK - Câble

2289117

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2289117>



Câble rond pré-équipé; raccordement 1 : IDC/FLK connecteur femelle (1x 50-pôles); raccordement 2 : IDC/FLK connecteur femelle (1x 50-pôles); longueur de câble: 3 m

# TC-FLK50-DI32-EX2-PR-TSXQ - Porte-modules



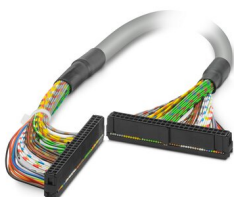
2908467

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908467>

## FLK 50/EZ-DR/ 350/KONFEK - Câble

2289120

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2289120>



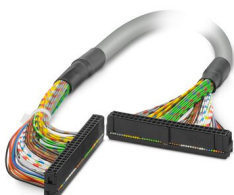
Câble rond pré-équipé; raccordement 1 : IDC/FLK connecteur femelle (1x 50-pôles); raccordement 2 : IDC/FLK connecteur femelle (1x 50-pôles); longueur de câble: 3,5 m

---

## FLK 50/EZ-DR/ 400/KONFEK - Câble

2289133

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2289133>



Câble rond pré-équipé; raccordement 1 : IDC/FLK connecteur femelle (1x 50-pôles); raccordement 2 : IDC/FLK connecteur femelle (1x 50-pôles); longueur de câble: 4 m

# TC-FLK50-DI32-EX2-PR-TSXQ - Porte-modules



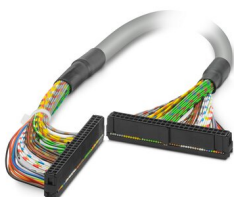
2908467

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908467>

## FLK 50/EZ-DR/ 450/KONFEK - Câble

2289573

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2289573>



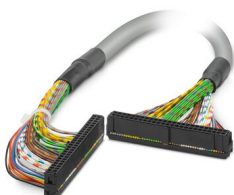
Câble rond pré-équipé; raccordement 1 : IDC/FLK connecteur femelle (1x 50-pôles); raccordement 2 : IDC/FLK connecteur femelle (1x 50-pôles); longueur de câble: 4,5 m

---

## FLK 50/EZ-DR/ 500/KONFEK - Câble

2289586

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2289586>



Câble rond pré-équipé; raccordement 1 : IDC/FLK connecteur femelle (1x 50-pôles); raccordement 2 : IDC/FLK connecteur femelle (1x 50-pôles); longueur de câble: 5 m

# TC-FLK50-DI32-EX2-PR-TSXQ - Porte-modules



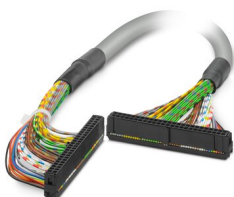
2908467

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908467>

## FLK 50/EZ-DR/ 550/KONFEK - Câble

2289599

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2289599>



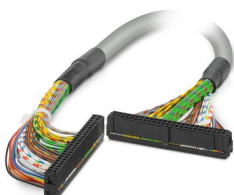
Câble rond pré-équipé; raccordement 1 : IDC/FLK connecteur femelle (1x 50-pôles); raccordement 2 : IDC/FLK connecteur femelle (1x 50-pôles); longueur de câble: 5,5 m

---

## FLK 50/EZ-DR/ 600/KONFEK - Câble

2289609

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2289609>



Câble rond pré-équipé; raccordement 1 : IDC/FLK connecteur femelle (1x 50-pôles); raccordement 2 : IDC/FLK connecteur femelle (1x 50-pôles); longueur de câble: 6 m

# TC-FLK50-DI32-EX2-PR-TSXQ - Porte-modules



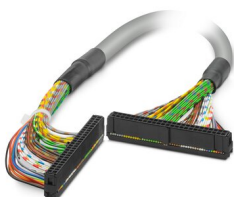
2908467

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908467>

## FLK 50/EZ-DR/ 700/KONFEK - Câble

2289625

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2289625>



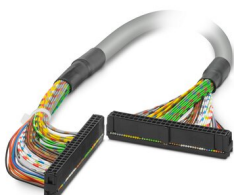
Câble rond pré-équipé; raccordement 1 : IDC/FLK connecteur femelle (1x 50-pôles); raccordement 2 : IDC/FLK connecteur femelle (1x 50-pôles); longueur de câble: 7 m

---

## FLK 50/EZ-DR/ 750/KONFEK - Câble

2289638

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2289638>



Câble rond pré-équipé; raccordement 1 : IDC/FLK connecteur femelle (1x 50-pôles); raccordement 2 : IDC/FLK connecteur femelle (1x 50-pôles); longueur de câble: 7,5 m



# TC-FLK50-DI32-EX2-PR-TSXQ - Porte-modules



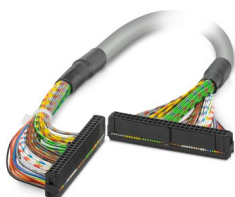
2908467

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908467>

## FLK 50/EZ-DR/ 800/KONFEK - Câble

2289641

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2289641>



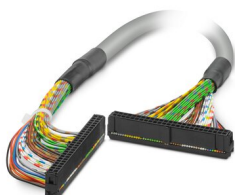
Câble rond pré-équipé; raccordement 1 : IDC/FLK connecteur femelle (1x 50-pôles); raccordement 2 : IDC/FLK connecteur femelle (1x 50-pôles); longueur de câble: 8 m

---

## FLK 50/EZ-DR/ 850/KONFEK - Câble

2289654

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2289654>



Câble rond pré-équipé; raccordement 1 : IDC/FLK connecteur femelle (1x 50-pôles); raccordement 2 : IDC/FLK connecteur femelle (1x 50-pôles); longueur de câble: 8,5 m

# TC-FLK50-DI32-EX2-PR-TSXQ - Porte-modules



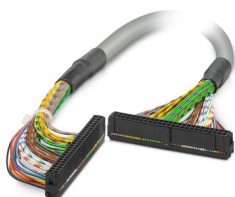
2908467

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908467>

## FLK 50/EZ-DR/ 900/KONFEK - Câble

2289667

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2289667>



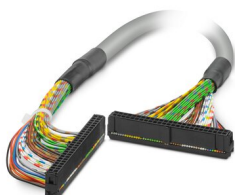
Câble rond pré-équipé; raccordement 1 : IDC/FLK connecteur femelle (1x 50-pôles); raccordement 2 : IDC/FLK connecteur femelle (1x 50-pôles); longueur de câble: 9 m

---

## FLK 50/EZ-DR/1000/KONFEK - Câble

2289683

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2289683>



Câble rond pré-équipé; raccordement 1 : IDC/FLK connecteur femelle (1x 50-pôles); raccordement 2 : IDC/FLK connecteur femelle (1x 50-pôles); longueur de câble: 10 m

# TC-FLK50-DI32-EX2-PR-TSXQ - Porte-modules



2908467

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908467>

## MCVR 1,5/16-STF-3,81 - Connecteur mâle pour C.I.

1828485

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1828485>



Connecteur mâle pour C.I., section nominale: 1,5 mm<sup>2</sup>, coloris: vert, intensité nominale: 8 A, tension de référence (III/2): 160 V, surface des contacts: étain, type de contact: Connecteur femelle, nombre de potentiels: 16, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 16, nombre de connexions: 16, gamme d'articles: MCVR 1,5/...-STF, pas: 3,81 mm, type de raccordement: Raccordement vissé avec bague, surface d'attaque des vis: L Fente longitudinale, sens d'enfichage conducteur/circuit imprimé: 90 °, système débrochable: COMBICON MC 1,5, verrouillage: Verrouillage à vis, type de fixation: Bride à vis, type de conditionnement: emballé dans un carton

---

## Accessoires

### EMLF (108XE)R - Etiquette, ultra-souple

0800549

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0800549>



Etiquette, ultra-souple, Rouleau, blanc, vierge, repérable avec : THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, type de montage: collage, surface utile: 108 x 48000 mm, Nombre d'étiquettes: 1

2908467

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908467>

## ZBF 15:UNBEDRUCKT - Ruban de repérage ZB, plat

0811202

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0811202>



Ruban de repérage ZB, plat, Rubans, blanc, vierge, repérable avec : PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 15 mm, surface utile: 15 x 5,2 mm, Nombre d'étiquettes: 5

---

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)