

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.



Coffret de commande de terrain, en acier inoxydable, à 16 raccordements, destiné aux zones Ex. Contient un bloc coupleur d'appareils 12 voies (FB-12SP) pour Foundation Fieldbus ou PROFIBUS PA et trois blocs de jonction pour le câblage principal (+, -, S).

## Description du produit

FF/PA – boîte de jonction, bloc 12 voies

## Avantages

- La fiche mâle n'est configurée que d'un côté, ce qui résout les problèmes de rayon de courbure des câbles
- Protection contre les courts-circuits avec une limitation de courant pour chaque dérivation
- Raccordement de jusqu'à 12 appareils de terrain Foundation Fieldbus ou PROFIBUS PA
- Résistance de terminaison prémontée

## Données commerciales

Référence	2316417
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DNC1Z1
Product key	DNC1Z1
Page catalogue	Page 453 (C-6-2019)
GTIN	4055626301754
Poids par pièce (emballage compris)	8,14 kg
Poids par pièce (hors emballage)	6,54 kg
Numéro du tarif douanier	85371098
Pays d'origine	US

## Caractéristiques techniques

### Remarques

#### Restriction d'utilisation

Indication CCCex	L'utilisation en atmosphères explosibles est interdite en Chine.
------------------	--

### Propriétés du produit

Type de produit	Coffret de commande
-----------------	---------------------

### Propriétés électriques

#### Alimentation

Courant max. absorbé	6,5 mA (marche à vide)
	680 mA (Câble principal)

### Données Ex

#### Données relatives à la technique de sécurité

Tension d'entrée $U_i$	32 V (IIB (C/D))
	24 V (IIC (A/B))
	17,5 V (FISCO)
Inductance $L_i$	4 $\mu$ H
Capacité $C_i$	0 $\mu$ F
Tension de sortie max. $U_o$	$U_{in}$ (Ligne de dérivation)
Courant de sortie max. $I_o$	56 mA (pour chaque dérivation)
Puissance de sortie max. $P_o$	1,792 W
Tension maximale de sécurité $U_m$	17,5 V
IIC/IIB (pour chaque dérivation): Inductance extérieure maximale $L_o$ / Capacité extérieure maximale $C_o$	/ 80 nF
	0,26 mH

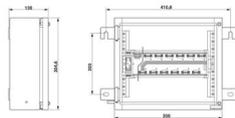
### Interfaces

Signal	FOUNDATION Fieldbus
	PROFIBUS

#### Données

Nombre de voies	12
Résistance terminale	Terminaison intégrée, activée avec un pont sur les blocs de jonction appropriés
Section de conducteur souple max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur rigide max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur rigide min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Section du conducteur AWG max.	12
Section du conducteur AWG min.	24

## Dimensions

Dessin coté	
Largeur	355,6 mm
Hauteur	304,8 mm
Profondeur	127 mm

## Indications sur les matériaux

Coloris	gris
Matériau du boîtier	Acier inoxydable

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

Indice de protection	IP66
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 70 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 70 °C
Altitude	2000 m
Humidité de l'air max. admissible (service)	< 95 % (pas de condensation)

## Homologations

### Conformité/homologations

Conformité	Conforme à CE, également à EN 61326-1
------------	---------------------------------------

### Données Ex

ATEX	DEMKO 16ATEX1704X II 3 G D Ex nA [ic] IIC T4 Gc, Ex nA nC [ic] IIC T4 Gc Ex ic IIC T4 Gc, FISCO ic spurs Ex tc IIIC T135 Dc IP66
IECEX	IECEX UL 16.0079X Ex nA [ic] IIC T4 Gc, Ex nA nC [ic] IIC T4 Gc Ex ic IIC T4 Gc, FISCO ic spurs Ex tc IIIC T135 Dc IP66
UL, USA / Canada	Class I, Zone 2, AEx nA [ic] IIC T4 Gc, AEx nA nC [ic] IIC T4 Gc Entity/FISCO spurs Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D, T4 Class I, Zone 22, AEx tc IIIC T135 Dc IP66

## Normes et spécifications

### Normes

Normes/Prescriptions	EN 61326-1
	EN 60079-0
	EN 60079-11
	EN 60079-15

# FB2-S1-12SP-T-0-16-00-0-0 - Boîte de jonction



2316417

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2316417>

## Montage

Type de montage

Montage mural

# FB2-S1-12SP-T-0-16-00-0-0 - Boîte de jonction

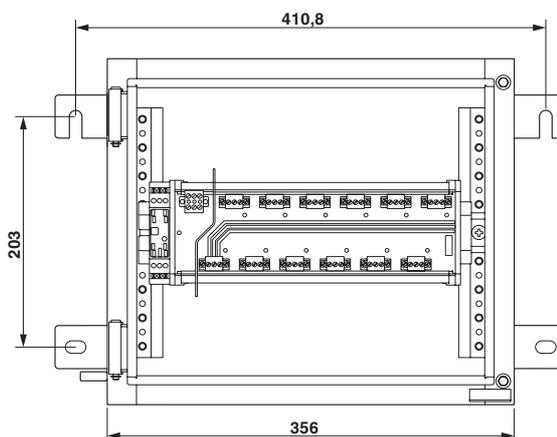
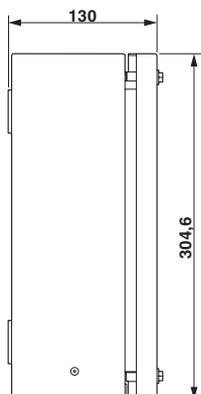


2316417

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2316417>

## Dessins

Dessin coté



2316417

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2316417>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-11.0	27180101
ECLASS-12.0	27180101

### ETIM

ETIM 9.0	EC000261
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	31261500
-------------	----------

# FB2-S1-12SP-T-0-16-00-0-0 - Boîte de jonction



2316417

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2316417>

## Accessoires

### FB-PS-PLUG-24DC/28DC/0.5/EX - Module de puissance

2316132

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2316132>



Connecteur d'alimentation pour système de bus de terrain en zone Ex. Alimente les coupleurs le long de la ligne principale avec 500 mA pour 28 V DC.

---

### FB-PS-MB-25DSUB/EX - Bloc d'alimentation

2316146

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2316146>



Embase destinée à l'alimentation redondante à quatre canaux de bus de terrain. Raccordement hôte : connecteur femelle D-SUB 25.

# FB2-S1-12SP-T-0-16-00-0-0 - Boîte de jonction



2316417

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2316417>

## FB-PS-MB-Y/EX - Bloc d'alimentation

2316148

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2316148>



Embase destinée à l'alimentation redondante à quatre canaux de bus de terrain.  
Raccordements hôtes prévus pour deux câbles Yokogawa AKB336 à 20 pôles.

---

## FB-PS-MB-I/EX - Bloc d'alimentation

2316149

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2316149>



Embase destinée à l'alimentation redondante à quatre canaux de bus de terrain.  
Raccordement hôte prévu pour un câble Invensys® D-SUB 25.

# FB2-S1-12SP-T-0-16-00-0-0 - Boîte de jonction



2316417

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2316417>

## G-ESS-M20-S66L-NTES-S - Presse-étoupe

1411075

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411075>



Presse-étoupe, matériau du raccordement vissé: Laiton, nickelé, application: Ex, diamètre extérieur du câble 6,5 mm ... 14 mm, blindage: non, filetage de raccordement: M20 x 1,5, coloris: argenté

---

## A-SEW-20-P-W - Joint plat

1411283

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411283>

Joint plat, pour filetage M20, coloris: blanc



# FB2-S1-12SP-T-0-16-00-0-0 - Boîte de jonction



2316417

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2316417>

## A-INL-M20-N-S - Contre-écrou

1411242

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411242>

Contre-écrou, pour filetage M20 x 1,5, coloris: argenté



---

## A-EXSH-M20-68L-N-S - Vis de fermeture

1411104

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411104>

Vis de fermeture, matériau du raccordement vissé: Laiton, nickelé, application:  
Ex, filetage de raccordement: M20 x 1,5, coloris: argenté



# FB2-S1-12SP-T-0-16-00-0-0 - Boîte de jonction



2316417

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2316417>

## A-EXB-20-66L-N-S - Élément de compensation de pression

1411117

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411117>



Élément de compensation de pression, application: Ex, filetage de raccordement: M20 x 1,5, coloris: argenté

---

## G-ESS-M20-S66L-STES-S - Presse-étoupe

1411076

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411076>



Presse-étoupe, matériau du raccordement vissé: Acier inoxydable 316L, application: Ex, diamètre extérieur du câble 6,5 mm ... 14 mm, blindage: non, filetage de raccordement: M20 x 1,5, coloris: argenté

# FB2-S1-12SP-T-0-16-00-0-0 - Boîte de jonction



2316417

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2316417>

## A-EXSH-M20-68L-S-S - Vis de fermeture

1411105

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411105>



Vis de fermeture, matériau du raccordement vissé: Acier inoxydable 316L,  
application: Ex, filetage de raccordement: M20 x 1,5, coloris: argenté

---

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)