

FB2-S1-12SP-S-0-16-00-0-0 - Boîte de jonction



2316433

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2316433>

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, le câble préconnectorisé (+, -, S) est relié à un parafoudre PLUGTRAB (PT 4+F-BE).



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
- Résistance de terminaison prémontée
- Raccordement de jusqu'à 12 appareils de terrain Foundation Fieldbus ou PROFIBUS PA

Données commerciales

Référence	2316433
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DNC1Z1
Product key	DNC1Z1
Page catalogue	Page 453 (C-6-2019)
GTIN	4055626301761
Poids par pièce (emballage compris)	6 □ 895 g
Poids par pièce (hors emballage)	6 □ 600 g
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 μ H
Capacité C_i	0 μ F
Tension de sortie max. U_o	U_{in} (Ligne de dérivation)
Courant de sortie max. I_o	56 mA (Ligne de 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

Dimensions

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

Indications sur les matériaux

Coloris	gris
Matériau du boîtier	Acier inoxydable, 316 L, électropoli

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
Humidité de l'air max. admissible (service)	< 95 % (pas de condensation)

Homologations

ATEX

Repérage	⊕ II 3G Ex nA [ic] IIC T4 Gc
	Ex nA nC [ic] IIC T4 Gc
	Ex ic IIC T4 Gc, FISCO ic spurs
	⊕ II 3 D Ex tc IIIC T135 Dc IP66
Certificat	DEMKO 16ATEX1704X

IECEX

Repérage	Ex nA [ic] IIC T4 Gc
	Ex nA nC [ic] IIC T4 Gc
	Ex ic IIC T4 Gc, FISCO ic spurs
	⊕ II 3 D Ex tc IIIC T135 Dc IP66
Certificat	IECEX UL 16.0079X

UL, USA

Repérage	Class I, Zone 2, AEx nA [ic] IIC T4
	Ex nA [ic] IIC T4 Gc X, câbles de dérivation Entity/FISCO
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4
	Zone 22, AEx tc IIIB T135°C
	Ex tc IIIB T135°C Dc X IP66

UKCA Ex (UKEX)

Repérage	⊕ II 3G Ex nA [ic] IIC T4 Gc
	Ex nA [ic] IIC T4 Gc
	Ex nA nC [ic] IIC T4 Gc
	Ex ic IIC T4 Gc, FISCO ic spurs
	⊕ II 3 D Ex tc IIIC T135 Dc IP66
Certificat	PxCAI22UKEx2316417X

Normes et spécifications

Normes

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

Montage

FB2-S1-12SP-S-0-16-00-0-0 - Boîte de jonction



2316433

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2316433>

Type de montage

Montage mural

2316433

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2316433>

Homologations

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2316433>



IECEx

Identifiant de l'homologation: IECEx UL 16.0079X



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 199827



UL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 199827



ATEX

Identifiant de l'homologation: DEMKO 16 ATEX 1704X

cULus Listed

2316433

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2316433>

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27180101
ECLASS-12.0	27180101
ECLASS-13.0	27180101

ETIM

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

UNSPSC

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

FB2-S1-12SP-S-0-16-00-0-0 - Boîte de jonction

2316433

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2316433>



Conformité environnementale

REACH SVHC

Lead 7439-92-1

FB2-S1-12SP-S-0-16-00-0-0 - Boîte de jonction



2316433

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2316433>

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-S-0-16-00-0-0 - Boîte de jonction

2316433

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2316433>



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-S-0-16-00-0-0 - Boîte de jonction

2316433

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2316433>

FB-PS-BASE/EX - Répartiteur de puissance

2316145

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2316145>



Embase pour connecteur d'alimentation de bus de terrain. Redondance assurée lorsque 2 connecteurs sont installés. La redondance est maintenue à l'aide des bus d'alimentation internes par le biais de plusieurs embases. Un autre bus interne permet la signalisation à distance.

PT 4+F-BE - Élément de base de parafoudre basse tension

2839415

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2839415>



Embase pour fiche de protection PT avec circuit de protection pour un circuit de signal à 4 fils sans potentiel de terre, éclateur à gaz entre les connexion 3-4 (GND) et 9-10, montage sur NS 35/7,5 et NS 35/15, largeur de boîtier : 17,5 mm

FB2-S1-12SP-S-0-16-00-0-0 - Boîte de jonction

2316433

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2316433>



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-S-0-16-00-0-0 - Boîte de jonction

2316433

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2316433>

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-S-0-16-00-0-0 - Boîte de jonction

2316433

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2316433>



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-S-0-16-00-0-0 - Boîte de jonction

2316433

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2316433>

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

FB-M-BS-M20-EX - Presse-étoupe

2900209

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2900209>



Cache, M20, pour boîtiers FB...

FB2-S1-12SP-S-0-16-00-0-0 - Boîte de jonction

2316433

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2316433>



FB-M-BD-M20-EX - Presse-étoupe

2901859

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2901859>

Dispositif d'aération, M20, pour boîtiers FB...



FB-M-KV-M20-EX - Presse-étoupe

2900197

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2900197>

Presse-étoupe, M20, pour boîtiers FB...



FB2-S1-12SP-S-0-16-00-0-0 - Boîte de jonction

2316433

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2316433>



PT 2X2-FF-ST - Fiche parafoudre

2800755

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2800755>



PLUGTRAB, protection antisurtension enfichable pour bus de terrain Foundation

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