

PP-RJ-IDC-E - Panneau de jonction



1746805

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1746805>

Veuillez 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.



Vue de dessus à droite,
couvercle ouvert

Panneau de jonction, connecteur femelle RJ45 sur blocs de jonction IDC, CAT6, 10/100/1000 Mbit/s, adaptateur de rail DIN, IP20, contact de blindage avec dispositif anti-traction, homologation CEIEx et ATEX, homologation pour la construction navale DNV

Description du produit

Les panneaux de jonction Ethernet assurent la connexion simple et rapide du câblage entre le terrain et l'armoire électrique. Les panneaux de raccordement passifs représentent une alternative conviviale à l'équipement sur site des connecteurs RJ45. Les blocs de jonction à raccordement rapide IDC permettent un raccordement sans outil, sans qu'il soit nécessaire de dénuder les fils uniques. Les blocs de jonction avec les fils insérés sont fermés par simple pression manuelle. Respectez le diamètre de fil unique et le matériau d'isolation homologués.

Avantages

- Plage de température étendue de -40 °C ... +75 °C
- Raccordement rapide du câble de terrain
- Espace de connexion de câble protégé par plaque d'extrémité frontale
- Réalisation sans outil des contacts de blindage à dispositif anti-traction
- Homologation pour la construction navale DNV
- Compatible Power over Ethernet selon IEEE 802.3bt, type 4

Données commerciales

Référence	1746805
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	DNC334
Product key	DNC334
GTIN	4067923311022
Poids par pièce (emballage compris)	64,3 g
Poids par pièce (hors emballage)	57,3 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

Caractéristiques techniques

Remarques

Remarque relative à l'application

Remarque relative à l'application	Uniquement pour un usage industriel
-----------------------------------	-------------------------------------

Restriction d'utilisation

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

Propriétés du produit

Type de produit	Panneau de distribution
MTTF	105699 Années

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2

Propriétés électriques

Puissance dissipée maximale en condition nominale	0 W (module passif, pas de tension d'alimentation requise)
Tension d'isolement assignée	85 V DC (Selon EN/CEI 60079-7, Annexe H)

Interfaces

Données: Interface Ethernet, 10/100/1000Base-T(X) selon IEEE 802.3

Débit série	10/100/1000 Mbits/s
Plage de fréquence	250 MHz
Type de raccordement	Raccordement IDC
Remarque concernant la connectique	CAT6
Schéma des pôles	1:1
Distance de transmission	100 m (câble de distribution compris)
Point de connexion unifilaire rigide	0,14 mm² ... 0,34 mm²
Point de connexion unifilaire souple	0,14 mm² ... 0,34 mm²
Section de conducteur AWG souple max.	22
Section de conducteur souple AWG min.	26
Point de connexion unifilaire rigide AWG maxi	22
Point de connexion unifilaire rigide AWG mini	26
Diamètre de fil avec isolant	1,6 mm (Le bloc de jonction est testé avec une isolation PVC - autres types d'isolants sur demande)
Nombre de raccordements de câbles de même section	10
Support de transmission	Cuivre
Tension nominale de sortie	< 57 V DC
Puissance de sortie maximale	60 W
Intensité de sortie maximale	725 mA (par canal)

Données: Interface Ethernet, 10/100/1000Base-T(X) selon IEEE 802.3

PP-RJ-IDC-E - Panneau de jonction

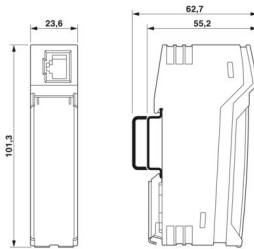
1746805

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1746805>



Type de raccordement	Connecteur femelle RJ45
----------------------	-------------------------

Dimensions

Dessin coté		
Largeur	23,8 mm	
Hauteur	101,3 mm	
Profondeur	50 mm	

Indications sur les matériaux

Couleur (Boîtiers)	gris clair (RAL 7035)
Matériau (Boîtier)	Plastique
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0

Câble/conducteur

Diamètre extérieur du câble	5,5 mm ... 6,5 mm
-----------------------------	-------------------

Contrôles mécaniques

Résistance aux vibrations selon EN 60068-2-6/CEI 60068-2-6	Fonctionnement: 10 Hz ... 57 Hz, amplitude $\pm 3,5$ mm, 57 Hz ... 150 Hz, 5g
Chocs selon EN 60068-2-27/CEI 60068-2-27	Fonctionnement: 30 g pour 11 ms, trois chocs par direction dans l'espace
Choc prolongé selon EN 60068-2-27/CEI 60068-2-27	Fonctionnement: 10 g pour 16 ms, 1 000 chocs par direction dans l'espace

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes	
Indice de protection	IP20 (Déclaration du fabricant)
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 75 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Altitude	≤ 5000 m (Restriction : voir la déclaration du fabricant concernant le fonctionnement en altitude)
	≤ 2000 m (Restrictions pour applications ATEX)
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	10 % ... 95 % (pas de condensation)

Homologations

CE	
Certificat	Conformité CE

PP-RJ-IDC-E - Panneau de jonction



1746805

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1746805>

IECEX

Repérage	Ex ec IIC Gc
Certificat	IECEX IBE 25.0006U

ATEX

Repérage	Ex II 3 G Ex ec IIC Gc
Certificat	IBExU25ATEXB001 U
Remarque	Tenir compte des instructions d'installation particulières contenues dans la documentation.

UL, USA

Certificat	UL 60079-0 Ed. 6 / UL 60079-15 Ed. 4
------------	--------------------------------------

UL, Canada

Certificat	CSA 22.2 No. 60079-0 Ed. 3 / CSA 22.2 No. 60079-15:16
------------	---

Test aux gaz nocifs

Repérage	ISA-S71.04-1985 G3 Harsh Group A
----------	----------------------------------

Construction navale

Repérage	DNV
----------	-----

Données de construction navale

Temperature	D
Humidity	B
Vibration	B
EMC	B

Montage

Type de montage	Montage sur rail DIN
Instructions de montage	Le produit est encliquetable sur tous les rails DIN de 35 mm conformes à la norme EN/CEI 60715.
Type de rail DIN utilisable	Rail DIN : 35 mm

PP-RJ-IDC-E - Panneau de jonction

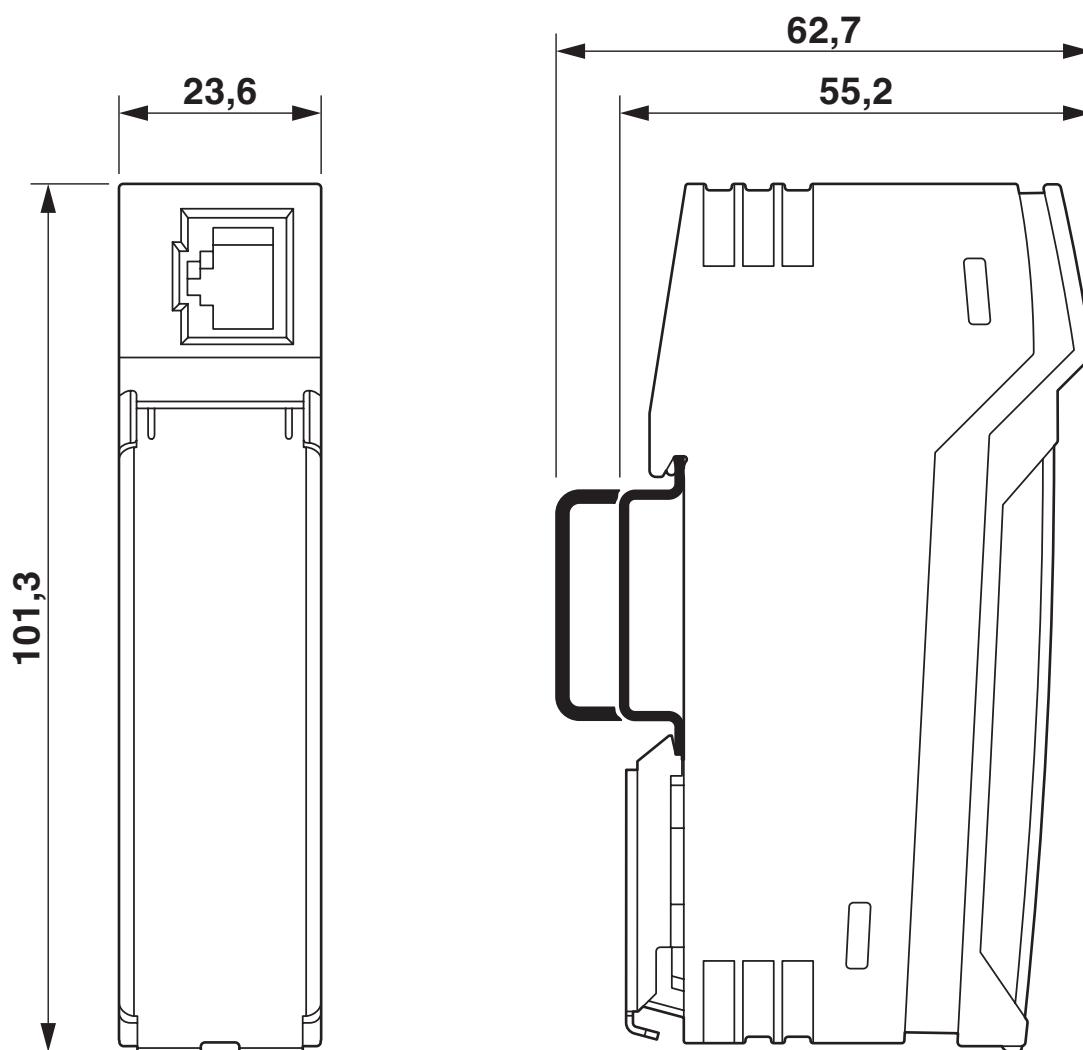
1746805

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1746805>



Dessins

Dessin coté



Boîtier compact

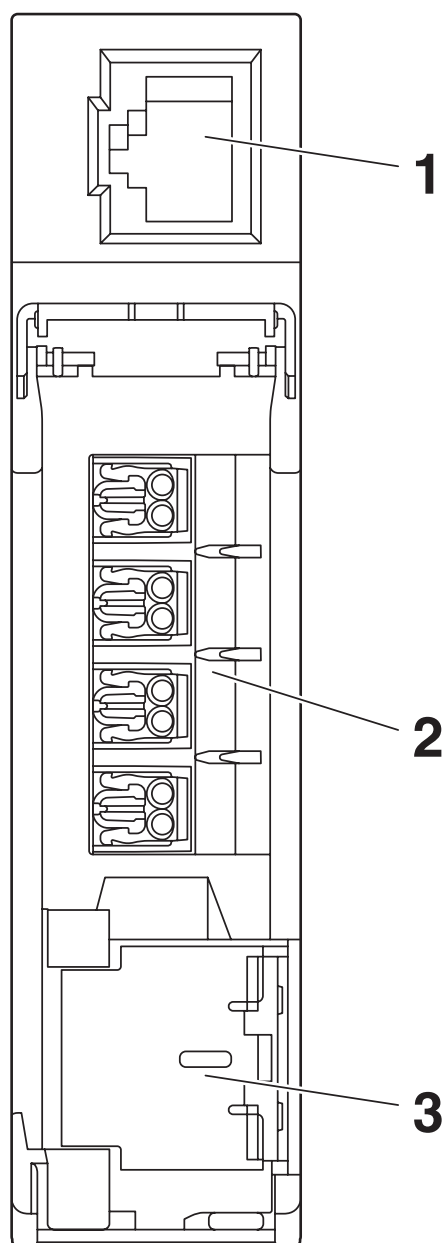
PP-RJ-IDC-E - Panneau de jonction

1746805

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1746805>

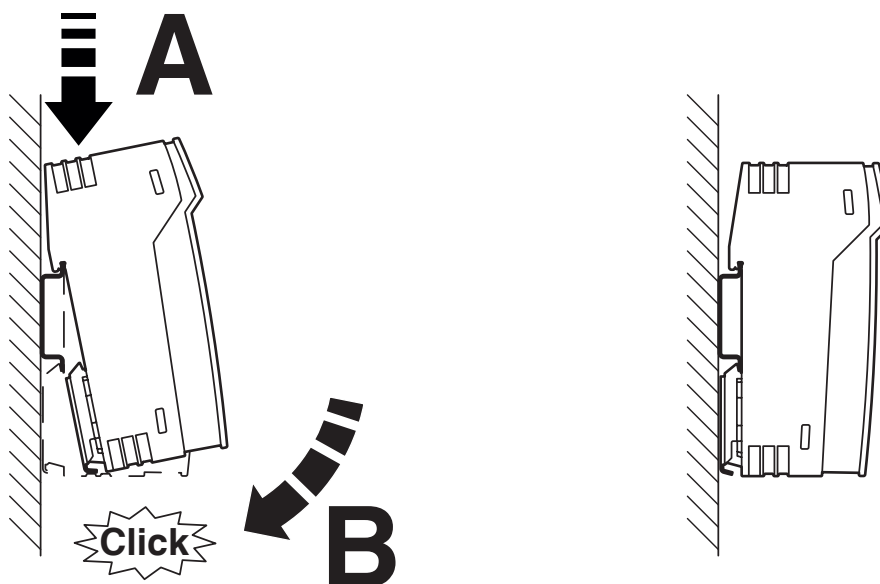


Dessin schématique



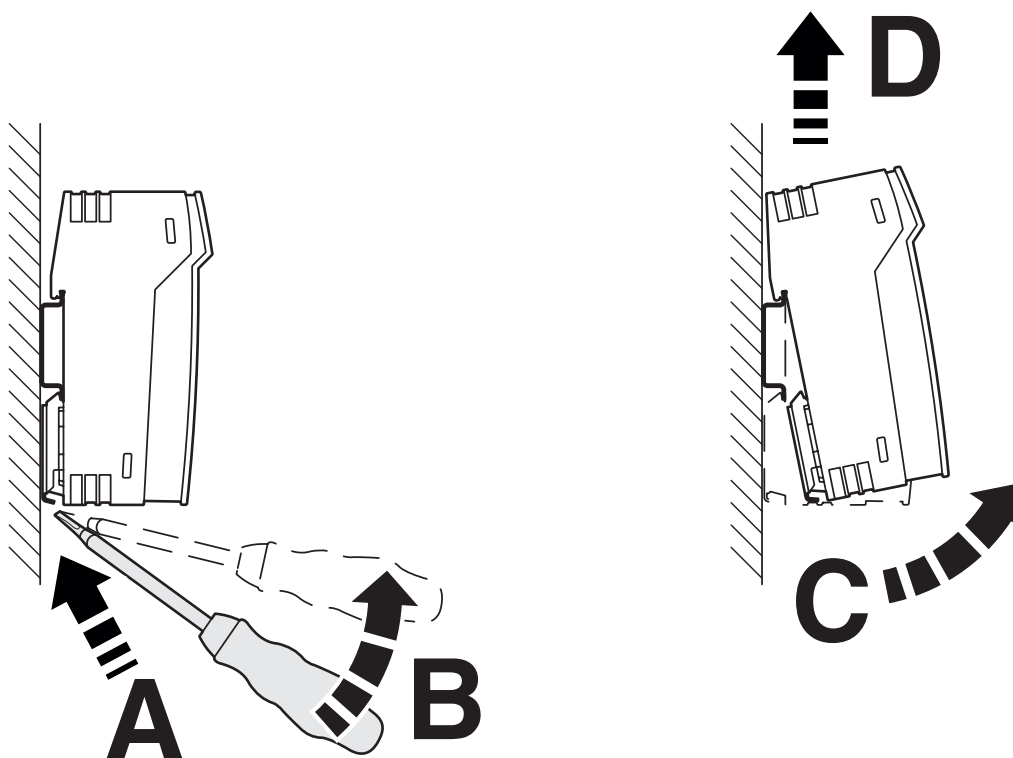
Vue de face

Dessin schématique



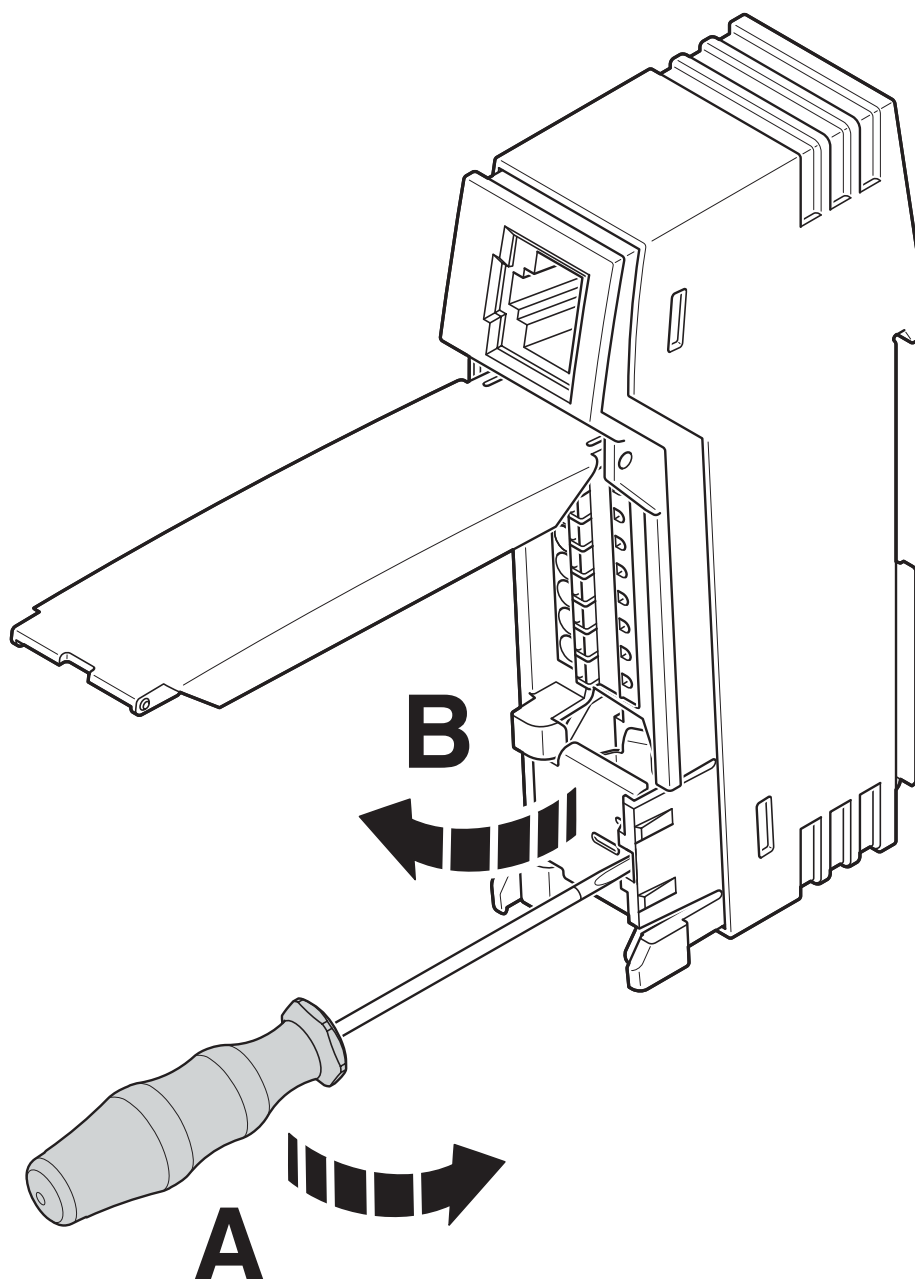
Montage sur rail DIN

Dessin schématique



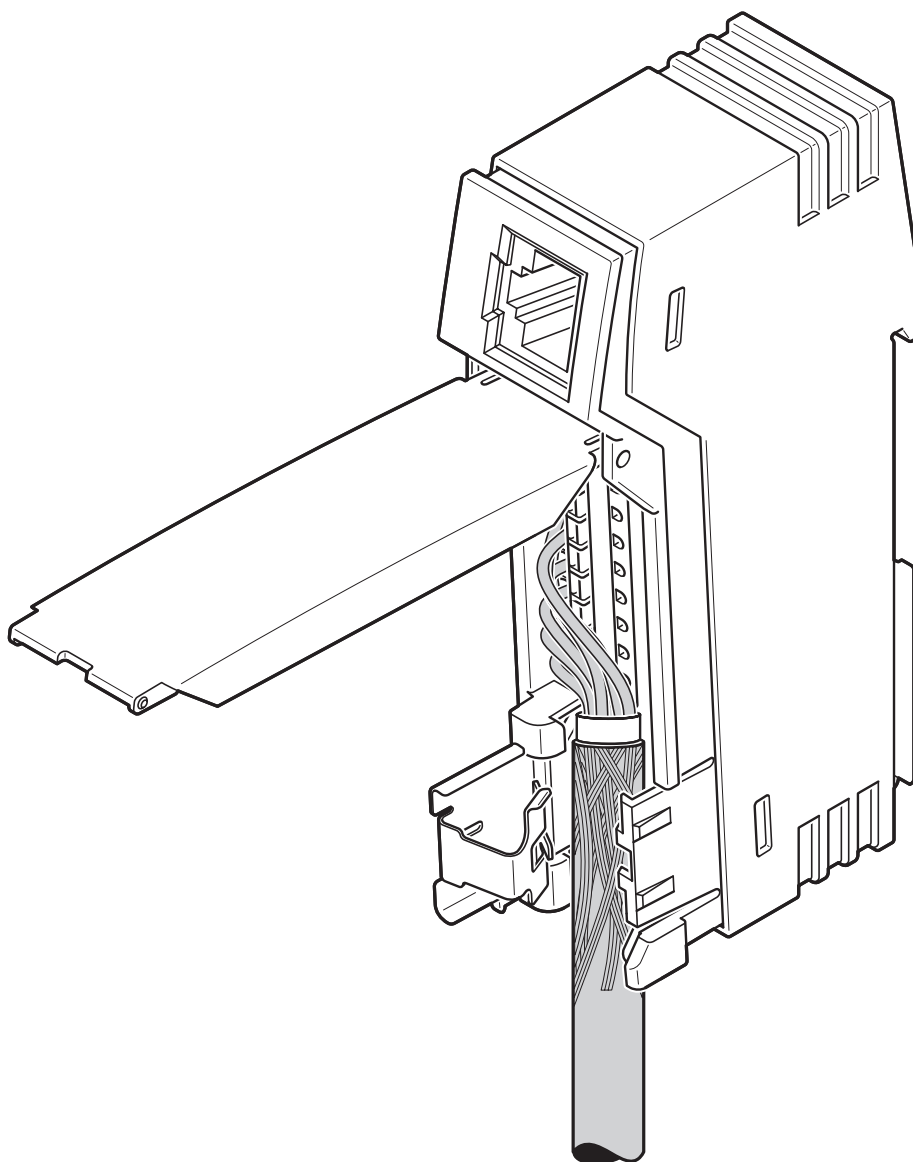
Démontage

Dessin schématique



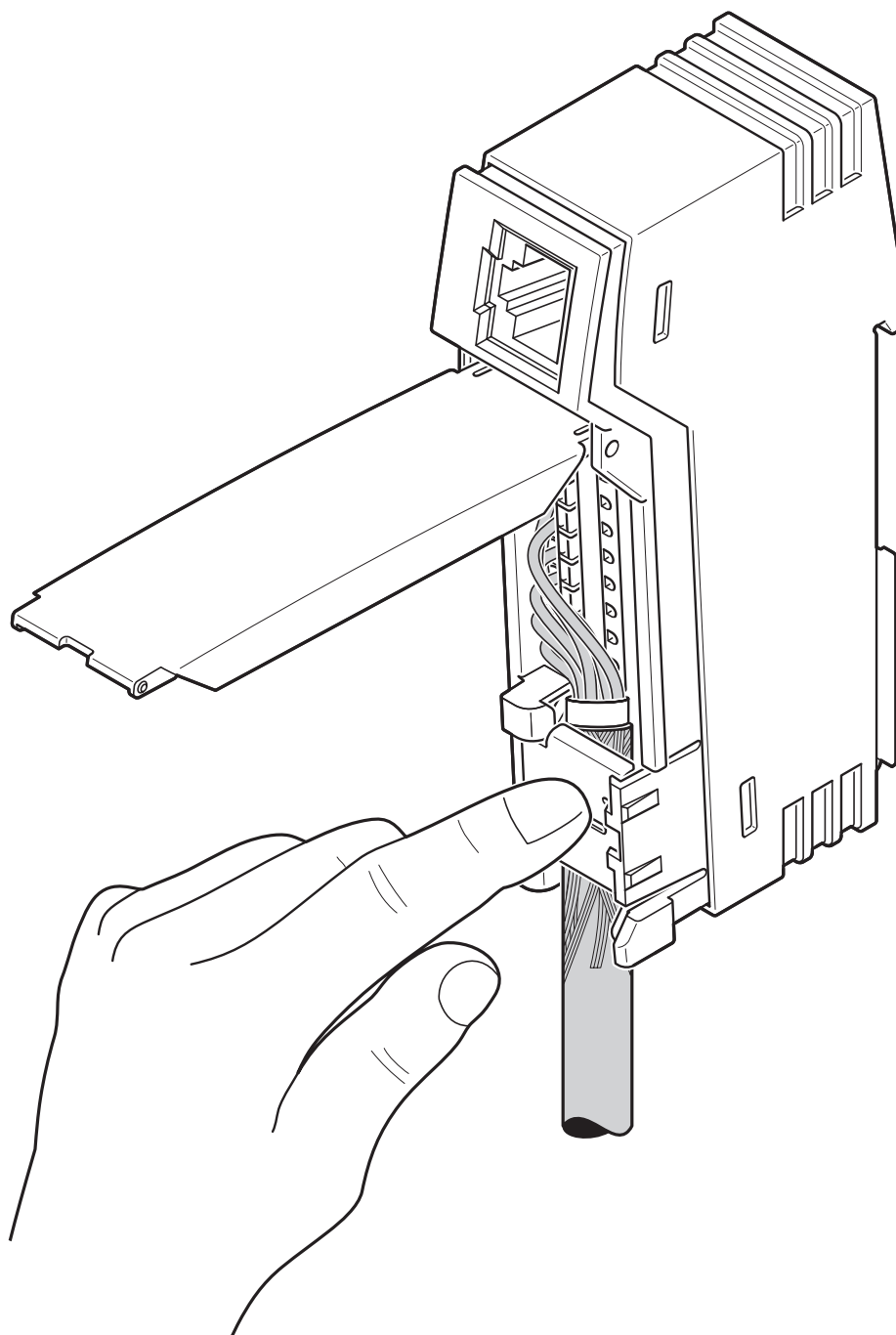
Ouvrir un ressort de contact de blindage

Dessin schématique



Poser un câble

Dessin schématique



Fermer un ressort de contact de blindage

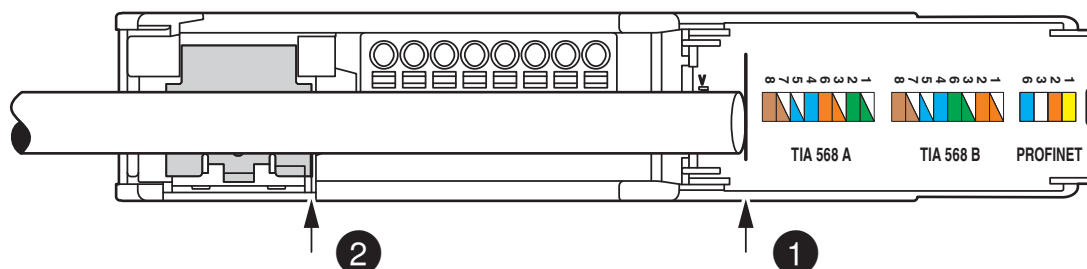
PP-RJ-IDC-E - Panneau de jonction

1746805

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1746805>

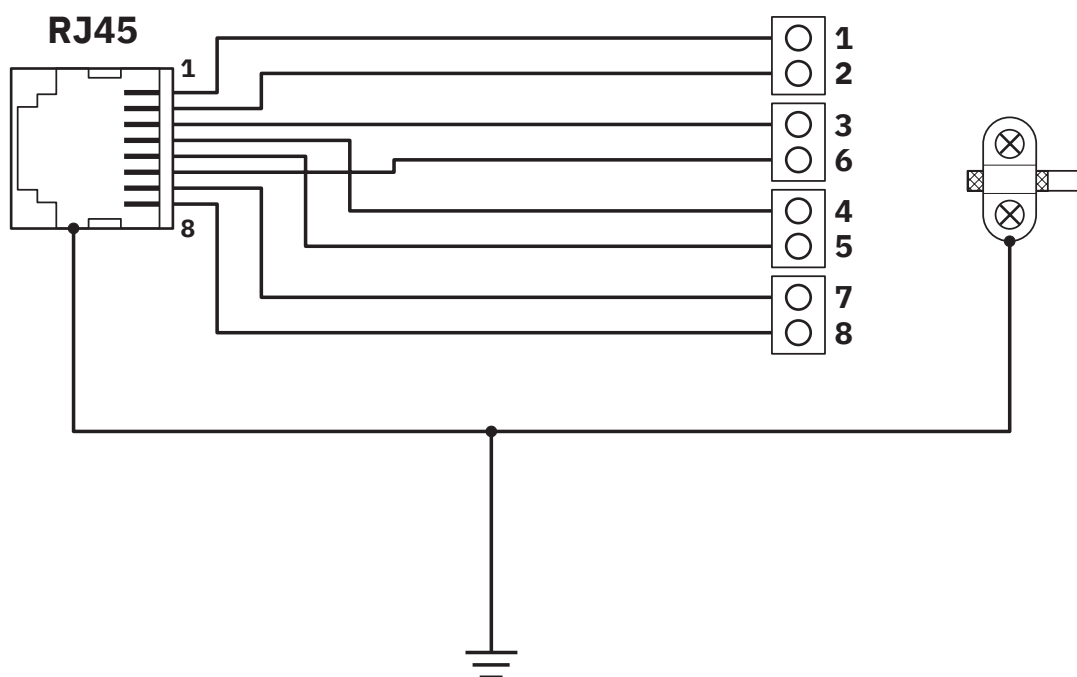


Dessin schématique



Longueurs de dégainage

Schéma de connexion



PP-RJ-IDC-E - Panneau de jonction



1746805

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1746805>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1746805>



cULus Listed

Identifiant de l'homologation: E238705



DNV GL

Identifiant de l'homologation: TAA00001KR



IECEx

Identifiant de l'homologation: IECEx IBE 25.0006U



ATEX

Identifiant de l'homologation: IBExU25ATEXB001 U



cULus Listed

Identifiant de l'homologation: E366272

PP-RJ-IDC-E - Panneau de jonction

1746805

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1746805>



Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	19170112
ECLASS-15.0	19170112

ETIM

ETIM 10.0	EC001128
-----------	----------

PP-RJ-IDC-E - Panneau de jonction

1746805

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1746805>



Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui, Aucun exception
---	----------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %
---	---

Phoenix Contact 2026 © - 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