

# PRC ED-T 1I5/2O5-4-HR-GN - Répartiteur en T



1079659

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1079659>

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.



Répartiteur en T, Famille d'articles: PRC 35, type: Répartiteur en T, matériau du boîtier: Polycarbonate renforcé aux fibres de verre, coloris: noir, section de fil max.: 4 mm<sup>2</sup>, tension de référence: 400 V, courant de référence: 32 A, Type de raccordement: pré-équipé, Type de contact: Entrée : picot/sorties : connecteur femelle. Il est également possible de câbler cet article. Pour vos besoins, veuillez contacter votre filiale locale de PHOENIX CONTACT.

## Avantages

- Installation Plug & Play rapide grâce aux coffrets de distribution préconfectionnés
- Mécanisme de verrouillage déverrouillable avec un outil ou à la main
- Convient parfaitement à une utilisation à l'intérieur ou à l'extérieur grâce à des matériaux résistants aux intempéries
- Versions et assemblages personnalisables sur demande

## Données commerciales

Référence	1079659
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	ABLCCA
Product key	ABLCCA
GTIN	4055626801025
Poids par pièce (emballage compris)	515 g
Poids par pièce (hors emballage)	515 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

## Caractéristiques techniques

### Remarques

Généralités	Il est également possible de câbler cet article. Pour vos besoins, veuillez contacter votre filiale locale de PHOENIX CONTACT.
Généralités	Les instructions d'installation comprennent les instructions de montage
Consigne de sécurité	
Consigne de sécurité	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>AVERTISSEMENT</b> : ne mettre en service que des produits en parfait état de fonctionnement. Vérifier régulièrement que les produits ne présentent aucun dommage. Mettre immédiatement les produits défectueux hors service. Remplacer les produits endommagés. Toute réparation est impossible.</li> <li>• <b>AVERTISSEMENT</b> : l'installation et l'utilisation du produit sont strictement réservées à des électriciens professionnels qualifiés en tenant compte des consignes de sécurité suivantes. Le personnel qualifié doit être familiarisé avec les principes de base de l'électrotechnique. Il doit être en mesure de reconnaître et d'éviter les dangers. Le symbole correspondant sur l'emballage indique qu'un personnel qualifié en électrotechnique est requis pour l'installation et l'exploitation.</li> <li><b>AVERTISSEMENT</b> : les connecteurs ne doivent pas être déconnectés ou connectés sous charge. Un non-respect et une utilisation non conforme peuvent conduire à des dommages matériels et/ou corporels.</li> <li>• Il est interdit de manipuler ou d'ouvrir les produits confectionnés de manière inadéquate.</li> <li>• Utiliser uniquement des contre-fiches avec les spécifications des normes indiquées dans les caractéristiques techniques (p. ex. celles indiquées dans les accessoires du produit sur le web à l'adresse <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a>).</li> <li>• En cas d'utilisation directe du produit en relation avec des marques étrangères, la responsabilité incombe à l'utilisateur.</li> <li>• Pour des tensions de service &gt; 50 VAC, les boîtiers de connecteurs conducteurs doivent être mis à la terre</li> <li>• Veiller à ce que la terre fonctionnelle ou de protection soit raccordée correctement.</li> <li>• Pour la combinaison de plusieurs circuits électriques dans un câble et/ou un connecteur, les normes suivantes s'appliquent : VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2 et DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3</li> <li>• Tenir compte des caractéristiques techniques correspondantes. Les indications peuvent être trouvées aux emplacements suivants : <ul style="list-style-type: none"> <li>o Sur le produit</li> <li>o Sur l'étiquette d'emballage</li> <li>o Dans la documentation fournie</li> <li>o Sur le web à l'adresse <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a> dans le produit</li> </ul> </li> <li>• Utiliser uniquement les outils recommandés par Phoenix Contact</li> <li>• Les instructions d'installation/documents Design In disponibles sur le web à l'adresse <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a> dans la zone de téléchargement dans le produit doivent être respectés.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Protéger les connecteurs non enfichés avec un cache de protection. Les accessoires adéquats sont disponibles dans le domaine des accessoires de l'article sur le web à l'adresse <a href="https://www.phoenixcontact.com/fr/produits">phoenixcontact.com/produits</a> dans le produit</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Utiliser le connecteur uniquement lorsqu'il est enfiché à fond.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Utiliser le connecteur uniquement lorsqu'il est enfiché à fond et verrouillé.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lors de la pose du conducteur, veiller à ce que la charge de traction exercée sur les connecteurs ne soit pas supérieure aux limites normatives fixées.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Respecter le rayon de courbure minimum du câble. Poser le conducteur sans le soumettre à une torsion.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>En mode de fonctionnement normal, le connecteur se réchauffe. En fonction des conditions ambiantes, la surface du connecteur peut continuer à se réchauffer. Dans ce cas, il incombe à l'utilisateur d'apposer les panneaux d'avertissement (ex. DIN EN ISO 13732-1:2008-12).</li> </ul>

## Montage

Type de raccordement	pré-équipé
----------------------	------------

## Propriétés du produit

Type	Répartiteur en T
Type de produit	Répartiteur d'énergie
Gamme de produits	PRC 35
Détrompage	AD

### Propriétés d'isolation

Classe de protection	II
Degré de pollution	2

## Dimensions

Largeur	180 mm
Hauteur	159 mm
Longueur	70 mm

## Propriétés électriques

Tension nominale ATD	400 V (III/2)
Tension de tenue aux chocs assignée (III/2)	8 kV
Courant de référence	32 A (tenir compte du derating)

## Propriétés mécaniques

### Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	2000 (Spécifications de contrôle : CEI 60512-13-2)
Force d'enfichage	50 N ±10 N (Spécifications de contrôle : CEI 60512-13-2)

## Indications sur les matériaux

Coloris	noir
---------	------

# PRC ED-T 1I5/2O5-4-HR-GN - Répartiteur en T



1079659

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1079659>

Couleur de la partie du boîtier	noir
Matériau	Polycarbonate
	PPE
	CuZn
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Matériau du joint	TPE
Matériau de contact	Alliage de cuivre
Matériau de surface du contact	Sn
Matériau de porte-contacts	PPE
Matériau du joint torique	Silicone
Matériau de vis de verrouillage	Polycarbonate renforcé par des fibres
Matériau du boîtier	Polycarbonate renforcé aux fibres de verre

## Câble/conducteur

Fil, section	4 mm <sup>2</sup>
Absence d'halogène	oui

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

Indice de protection	IP66/67/69
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 70 °C (En fonction de la courbe de capacité de courant / de derating)
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 70 °C
Température ambiante (montage)	-5 °C ... 85 °C

1079659

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1079659>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-11.0	27440109
ECLASS-12.0	27440109
ECLASS-13.0	27440109

### ETIM

ETIM 9.0	EC003569
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

1079659

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1079659>

## Accessoires

### PRC 5-FC-MS6 8-21 - Connecteur

1014530

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1014530>



Connecteur, Famille d'articles: PRC 35, type: Déverrouillage avec un outil ou à la main (voir accessoires), matériau du boîtier: PPE, coloris: noir, nombre de pôles: 5, section de fil min.: 1,5 mm<sup>2</sup>, section de fil max.: 6 mm<sup>2</sup>, tension de référence: 690 V AC, courant de référence: 35 A, Type de raccordement: Raccordement vissé, Type de contact: Mâle, diamètre de câble min.: 8 mm, diamètre de câble max.: 21 mm. Garantit la protection contre les contacts avec les doigts

---

### PRC 5-FC-FS6 8-21 HR - Connecteur prolongateur

1017632

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1017632>



Connecteur prolongateur, Famille d'articles: PRC 35, type: Déverrouillage avec un outil ou à la main (voir accessoires), matériau du boîtier: PPE, coloris: noir, nombre de pôles: 5, section de fil min.: 1,5 mm<sup>2</sup>, section de fil max.: 6 mm<sup>2</sup>, tension de référence: 690 V AC, courant de référence: 35 A, Type de raccordement: Raccordement vissé, Type de contact: Connecteur femelle, diamètre de câble min.: 8 mm, diamètre de câble max.: 21 mm. Variante pour le déverrouillage manuel

1079659

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1079659>

## PRC COVER F - Cache de protection

1409236

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409236>



Cache de protection, Famille d'articles: PRC 35, matériau du boîtier: PPE, coloris: noir, tension de référence: 1000. Adaptés pour prolongateurs (FS)

---

## PRC COVER M - Cache de protection

1409237

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409237>



Cache de protection, Famille d'articles: PRC 35, matériau du boîtier: PPE, coloris: noir, tension de référence: 1000. Adaptés pour connecteurs mâles (MS)

# PRC ED-T 1I5/2O5-4-HR-GN - Répartiteur en T

1079659

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1079659>



## PRC 5-CA-F-H07-4-5,0 - Câble de liaison

1150674

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1150674>



Câble de liaison, Famille d'articles: PRC 35, matériau du boîtier: PPE, coloris: noir, nombre de pôles: 5, tension de référence: 690 V AC, courant de référence: 32 A, Type de raccordement: Raccordement vissé, Type de contact: Connecteur femelle. Cet article est également disponible avec d'autres longueurs de câbles. Pour vos besoins, veuillez contacter votre filiale locale de PHOENIX CONTACT.

## PRC 5-CA-F-H07-4-2,5 - Câble de liaison

1150675

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1150675>



Câble de liaison, Famille d'articles: PRC 35, matériau du boîtier: PPE, coloris: noir, nombre de pôles: 5, section de fil max.: 2,5 mm<sup>2</sup>, tension de référence: 690 V AC, courant de référence: 32 A, Type de raccordement: Raccordement vissé, Type de contact: Connecteur femelle. Cet article est également disponible avec d'autres longueurs de câbles. Pour vos besoins, veuillez contacter votre filiale locale de PHOENIX CONTACT.



# PRC ED-T 1I5/2O5-4-HR-GN - Répartiteur en T

1079659

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1079659>



## PRC 5-CA-F-H07-4-1,0 - Câble de liaison

1150676

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1150676>



Câble de liaison, Famille d'articles: PRC 35, matériau du boîtier: PPE, coloris: noir, nombre de pôles: 5, tension de référence: 690 V AC, courant de référence: 32 A, Type de raccordement: Raccordement vissé, Type de contact: Connecteur femelle. Cet article est également disponible avec d'autres longueurs de câbles. Pour vos besoins, veuillez contacter votre filiale locale de PHOENIX CONTACT.

## PRC 5-CA-M-H07-4-5,0 - Câble de liaison

1150677

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1150677>



Câble de liaison, Famille d'articles: PRC 35, matériau du boîtier: PPE, coloris: noir, nombre de pôles: 5, tension de référence: 690 V AC, courant de référence: 32 A, Type de raccordement: Raccordement vissé, Type de contact: Mâle. Cet article est également disponible avec d'autres longueurs de câbles. Pour vos besoins, veuillez contacter votre filiale locale de PHOENIX CONTACT.

# PRC ED-T 1I5/2O5-4-HR-GN - Répartiteur en T

1079659

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1079659>



## PRC 5-CA-M-H07-4-2,5 - Câble de liaison

1150678

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1150678>



Câble de liaison, Famille d'articles: PRC 35, matériau du boîtier: PPE, coloris: noir, nombre de pôles: 5, tension de référence: 690 V AC, courant de référence: 32 A, Type de raccordement: Raccordement vissé, Type de contact: Mâle. Cet article est également disponible avec d'autres longueurs de câbles. Pour vos besoins, veuillez contacter votre filiale locale de PHOENIX CONTACT.

## PRC 5-CA-M-H07-4-1,0 - Câble de liaison

1150679

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1150679>



Câble de liaison, Famille d'articles: PRC 35, matériau du boîtier: PPE, coloris: noir, nombre de pôles: 5, tension de référence: 690 V AC, courant de référence: 32 A, Type de raccordement: Raccordement vissé, Type de contact: Mâle. Cet article est également disponible avec d'autres longueurs de câbles. Pour vos besoins, veuillez contacter votre filiale locale de PHOENIX CONTACT.

# PRC ED-T 1I5/2O5-4-HR-GN - Répartiteur en T

1079659

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1079659>



## PRC 5-CA-MF-H07-4-20,0 - Câble de liaison

1150680

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1150680>



Câble de liaison, Famille d'articles: PRC 35, matériau du boîtier: PPE, coloris: noir, nombre de pôles: 5, tension de référence: 690 V AC, courant de référence: 32 A, Type de raccordement: Raccordement vissé, Type de contact: Connecteur femelle/mâle. Cet article est également disponible avec d'autres longueurs de câbles. Pour vos besoins, veuillez contacter votre filiale locale de PHOENIX CONTACT.

---

## PRC 5-CA-MF-H07-4-10,0 - Câble de liaison

1150681

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1150681>



Câble de liaison, Famille d'articles: PRC 35, matériau du boîtier: PPE, coloris: noir, nombre de pôles: 5, tension de référence: 690 V AC, courant de référence: 32 A, Type de raccordement: Raccordement vissé, Type de contact: Connecteur femelle/mâle. Cet article est également disponible avec d'autres longueurs de câbles. Pour vos besoins, veuillez contacter votre filiale locale de PHOENIX CONTACT.

# PRC ED-T 1I5/2O5-4-HR-GN - Répartiteur en T

1079659

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1079659>



## PRC 5-CA-MF-H07-4-5,0 - Câble de liaison

1150682

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1150682>



Câble de liaison, Famille d'articles: PRC 35, matériau du boîtier: PPE, coloris: noir, nombre de pôles: 5, tension de référence: 690 V AC, courant de référence: 32 A, Type de raccordement: Raccordement vissé, Type de contact: Connecteur femelle/mâle. Cet article est également disponible avec d'autres longueurs de câbles. Pour vos besoins, veuillez contacter votre filiale locale de PHOENIX CONTACT.

---

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)