

PV-ED6/Y-120(2+/1-) - Répartiteur en Y photovoltaïque



1030649

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1030649>

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.

Répartiteur en Y photovoltaïque, Famille d'articles: SUNCLIX, coloris: noir



Avantages

- Conviennent parfaitement aux exigences actuelles et futures grâce à des tensions nominales jusqu'à 1 500 V
- Sécurité accrue et gain de temps grâce à un montage facile
- Facilité d'intégration dans les installations existantes grâce à un module pré-équipé
- Nombre différent de sorties de nœuds ainsi que longueurs de câbles spécifiques sur demande

Données commerciales

Référence	1030649
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	ABLBCA
Product key	ABLBCA
GTIN	4055626533841
Poids par pièce (emballage compris)	108,69 g
Poids par pièce (hors emballage)	105,926 g
Numéro du tarif douanier	85446010
Pays d'origine	DE

PV-ED6/Y-120(2+/1-) - Répartiteur en Y photovoltaïque



1030649

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1030649>

Caractéristiques techniques

Remarques

Consigne de sécurité

Consigne de sécurité

• **AVERTISSEMENT** : 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.

• **AVERTISSEMENT** : 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.

AVERTISSEMENT : 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.

• Les produits sont destinés à une utilisation dans les domaines de la construction d'appareils électriques, d'installations et d'automates.

• Il est interdit de manipuler ou d'ouvrir les produits confectionnés de manière inadéquate.

• 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 [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products)).

• En cas d'utilisation directe du produit en relation avec des marques étrangères, la responsabilité incombe à l'utilisateur.

• Pour des tensions de service > 50 VAC, les boîtiers de connecteurs conducteurs doivent être mis à la terre

• Veiller à ce que la terre fonctionnelle ou de protection soit raccordée correctement.

• Tenir compte des caractéristiques techniques correspondantes. Les indications peuvent être trouvées aux emplacements suivants :

- o Sur le produit
- o Sur l'étiquette d'emballage
- o Dans la documentation fournie
- o Sur le web à l'adresse [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products) dans le produit

• Les instructions d'installation/documents Design In disponibles sur le web à l'adresse [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products) dans la zone de téléchargement dans le produit doivent être respectés.

• 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 [phoenixcontact.com/produits](https://www.phoenixcontact.com/produits) dans le produit

PV-ED6/Y-120(2+/1-) - Répartiteur en Y photovoltaïque



1030649

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1030649>

- 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).
- Utiliser le connecteur uniquement lorsqu'il est enfiché à fond et verrouillé.
- 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.
- Respecter le rayon de courbure minimum du câble. Poser le conducteur sans le soumettre à une torsion.

Propriétés du produit

Type de produit	Répartiteur d'énergie
Gamme de produits	SUNCLIX

Propriétés d'isolation

Degré de pollution	2
--------------------	---

Dimensions

Longueur	120 mm
----------	--------

Propriétés électriques

Tension assignée (II/2)	1000 V
Tension assignée (III/2)	1500 V
Tension de tenue aux chocs assignée (II/2)	12 kV
Tension de tenue aux chocs assignée (III/2)	12 kV
Tension de tenue aux chocs assignée (III/3)	16 kV

Indications sur les matériaux

Coloris	noir
Couleur de la partie du boîtier	noir
Matériau Porte-contacts	PPE
Matériau Boîtier	PPE
Matériau Contact	Cu
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Groupe d'isolant	I / CTI 600
Matériau joint d'étanchéité	EPDM
Matériau de surface du contact	Ag
Matériau du joint torique	Silopren

Câble/conducteur

Type	H1Z2Z2-K
------	----------

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

PV-ED6/Y-120(2+/1-) - Répartiteur en Y photovoltaïque



1030649

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1030649>

Température ambiante (fonctionnement)

-40 °C ... 85 °C

PV-ED6/Y-120(2+/1-) - Répartiteur en Y photovoltaïque



1030649

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1030649>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27060327
ECLASS-15.0	27060327

ETIM

ETIM 10.0	EC001855
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

PV-ED6/Y-120(2+/1-) - Répartiteur en Y photovoltaïque



1030649

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1030649>

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)	Triphenyl phosphate(n° CAS: 115-86-6)
---	---------------------------------------

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