PRC ED-H 1I3/3O3-4-HR-GN - Répartiteur en H

1079651

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1079651

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 H, Famille d'articles: PRC 35, design: Répartiteur en H, coloris: noir, nombre de pôles: 3, tension de référence: 400 V, courant de référence: 32 A, Type de raccordement: pré-équipé, 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	1079651
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	ABLCCA
Product key	ABLCCA
GTIN	4055626800707
Poids par pièce (emballage compris)	691,691 g
Poids par pièce (hors emballage)	691,691 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Remarques

Conseil pour commander:	Il est également possible de câbler cet article. Pour vos besoins, veuillez contacter votre filiale locale de PHOENIX CONTACT.

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.
	• 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).
	• 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.
	• 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
	• 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 dans le produit
	• Utiliser uniquement les outils recommandés par Phoenix Contact
	• Les instructions d'installation/documents Design In disponibles sur le web à l'adresse 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 dans le produit
	• Utiliser le connecteur uniquement lorsqu'il est enfiché à fond.
	• 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.
	• 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).

Propriétés du produit

Type de produit	Répartiteur d'énergie
Gamme de produits	PRC 35
Type	Répartiteur en H
Nombre de pôles	3
Détrompage	AD

Propriétés d'isolation

Classe de protection	II
Degré de pollution	2

Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement

Type de raccordement	pré-équipé

Dimensions

Largeur	238 mm
Hauteur	129 mm
Longueur	77 mm

Propriétés électriques

Tension assignée	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
Force d'enfichage	70 N ±10 N

Indications sur les matériaux

Couleur (Boîtiers)	noir (RAL 9005)
Couleur de la partie du boîtier	noir
Matériau Boîtier	Polycarbonate
Matériau Porte-contacts	PPE (Porte-contacts)
Matériau Contact	CuZn (Matériau des contacts, Pb < 0.1)
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Matériau du joint	TPE
Matériau de surface du contact	Sn
Matériau du joint torique	Silicone
Matériau de vis de verrouillage	Polycarbonate renforcé par des fibres

Câble/conducteur

Absence d'halogène	oui

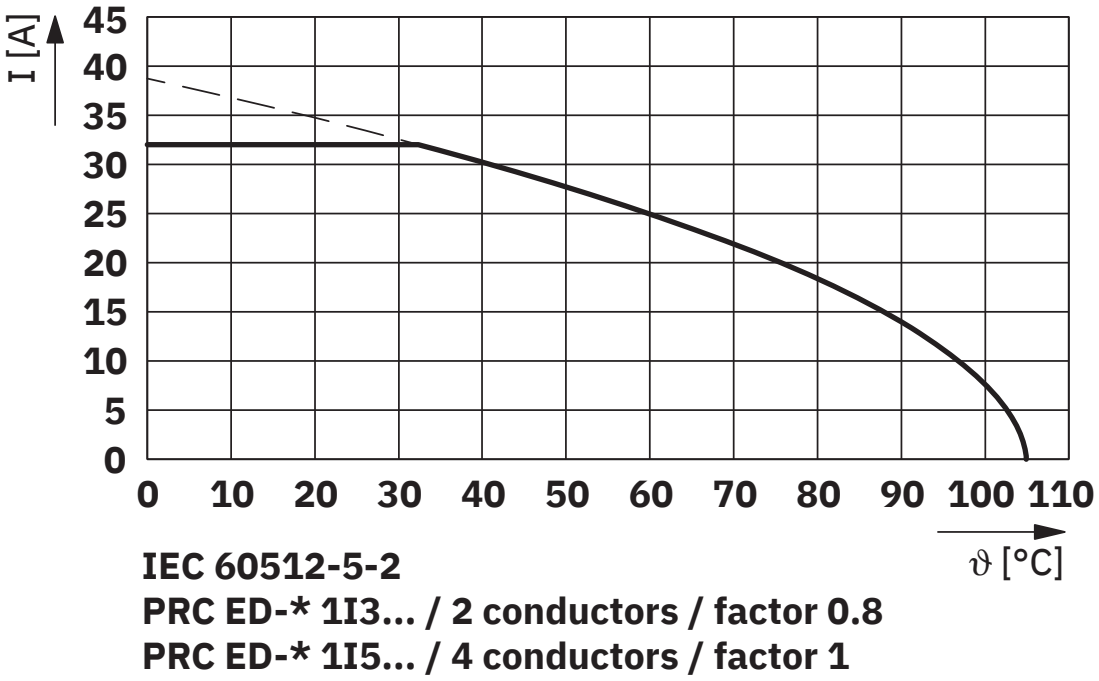
Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65
	IP66
	IP69
	IP66/IP67/IP69
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

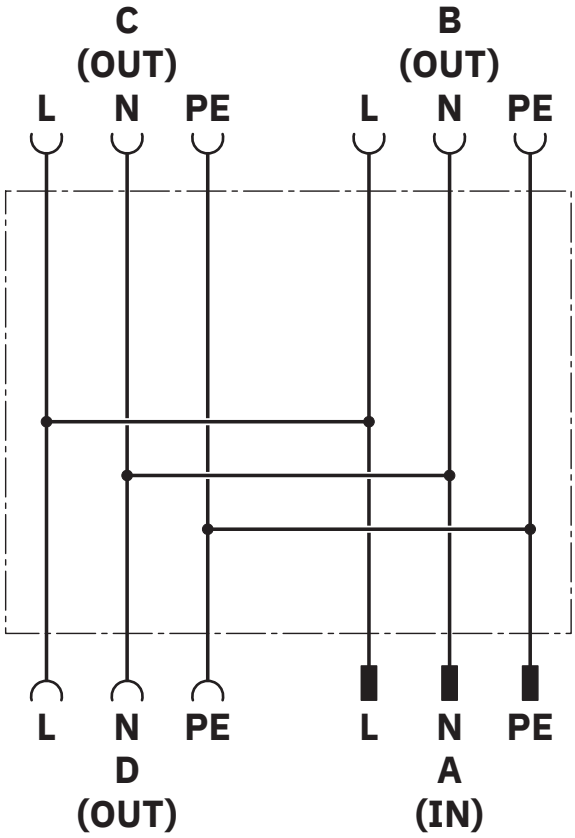
Dessins

Diagramme



Déclassement

Schéma de connexion



Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27440603
ECLASS-15.0	27440603

ETIM

ETIM 10.0	EC002567

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

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)
SCIP	786760f2-ac1f-4162-9736-b9fb320fc90a

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