PRC 20/5-C1-FC-FS2,5 6-14 - Connecteur prolongateur

1308661

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1308661

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.



Connecteur prolongateur, Famille d'articles: PRC 20, coloris: noir/rouge, nombre de pôles: 5, section de fil min.: 0,5 mm^2, section de fil max.: 2,5 mm^2, tension de référence: 400 V, courant de référence: 20 A, Type de raccordement: Raccordement vissé, diamètre de câble min.: 8 mm, diamètre de câble max.: 14 mm, Les instructions d'installation comprennent les instructions de montage, domaine d'utilisation: AC

Avantages

- Plus de place disponible sur l'avant grâce à la transmission de courants pouvant atteindre 20 A sur un espace réduit
- Technologie de verrouillage Duo-Unlock pour une plus grande flexibilité d'installation et de maintenance
- Utilisation sécurisée dans des conditions ambiantes extrêmes grâce aux indices de protection élevés et à une bonne tenue aux chocs
- Maniement simple via les technologies de sertissage et de raccordement vissé éprouvées
- Mise en service rapide et sans erreur grâce au codage mécanique et couleur

Données commerciales

Référence	1308661
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	ABLHBA
Product key	ABLHBA
GTIN	4063151559724
Poids par pièce (emballage compris)	60,8 g
Poids par pièce (hors emballage)	49,381 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	PL

Caractéristiques techniques

Remarques

Remarque relative à l'application	Les instructions d'installation comprennent les instructions de montage

Propriétés du produit

Type de produit	Connecteur d'installation
Gamme de produits	PRC 20
Domaine d'application	AC
Nombre de pôles	5
Enfichable	4+PE
Détrompage	5-C1

Propriétés d'isolation

Classe de protection	II (boîtier en plastique)

Propriétés électriques

Tension assignée	400 V (III/2) selon CEI 61984
	400 V AC (III/2) selon la norme CEI 61535
	600 V AC / DC (III/2) selon UL 2238/UL 2237
	500 V DC (III/2) selon la norme CEI 61535
Courant de référence	20 A (pour une section de conducteur de 2,5 mm² selon CEI 61984)
	20 A (pour une section de conducteur de 2,5 mm² selon CEI 61535)
	20 A (pour 2,5 mm² / largeur 14, selon UL 2238)
	20 A (avec 2,5 mm² / AWG 14, selon UL 2237)

Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement

Type de raccordement	Raccordement vissé

Dimensions

Largeur	28,5 mm
Hauteur	28,5 mm
Longueur	80,4 mm

Indications sur les matériaux

Couleur (Boîtiers)	noir (RAL 9005)
Matériau Boîtier	PPE
Matériau Porte-contacts	PPE
Matériau Contact	CuZn (Matériau des contacts, Pb < 0.1)
Matériau Presse-étoupe	PC
Matériau Joint	EPDM (Joint d'étanchéité de câble)

	EPDM (Joint du boîtier)
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0

Câble/conducteur

Diamètre extérieur du câble	8 mm ... 14 mm
Fil, section	0,5 mm² 2,5 mm²
Absence d'halogène	oui (selon CEI 61249-2-21:2003- 11 Cl.3.1)

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	500 (Spécifications de contrôle : CEI 60512-13-2)

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

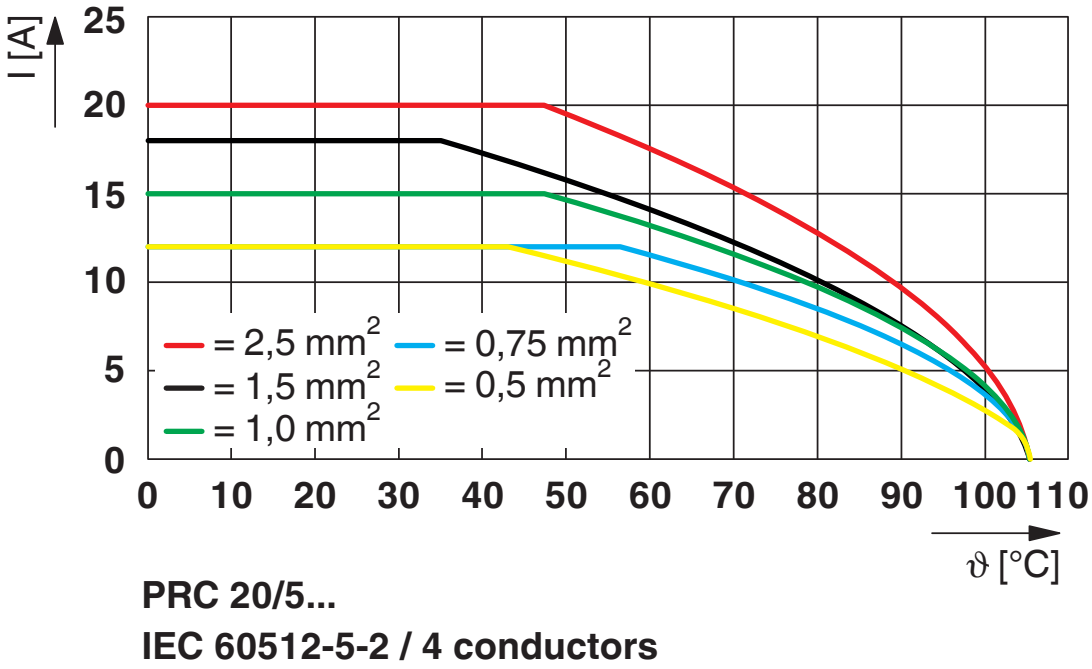
Indice de protection	IP66
	IP68 (2 m / 2 h)
	IP69
Catégorie d'effet de coup	IK08 (-25°C)
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 85 °C (tenir compte du derating)
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 75 °C
Température ambiante (montage)	-5 °C ... 85 °C

Normes et spécifications

Normes/prescriptions	CEI 61984:2008
	CEI 61535:2019
	UL 2238
	UL 2237

Dessins

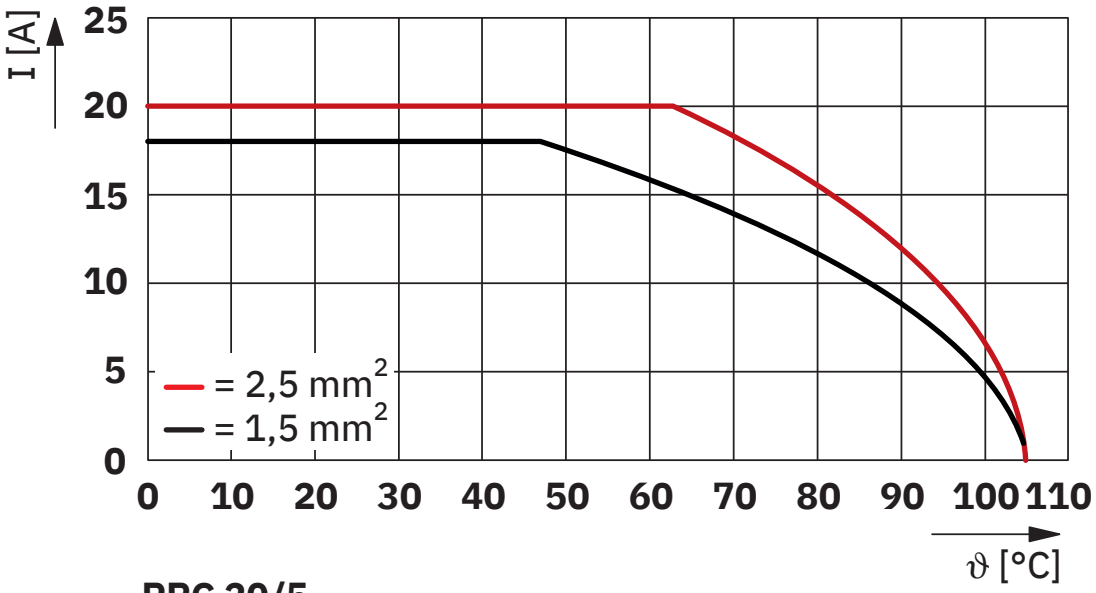
Diagramme



PRC 20/5...
IEC 60512-5-2 / 4 conductors

Déclassement

Diagramme



PRC 20/5...
IEC 61535 / 3 conductors

Déclassement

PRC 20/5-C1-FC-FS2,5 6-14 - Connecteur prolongateur

1308661

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1308661

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27440605
ECLASS-15.0	27440605

ETIM

ETIM 10.0	EC002560

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	9fd7364b-a114-4c99-8252-74641e832599

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	0,95 kg CO2e

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