

# RCK-TGUM/BL16+3/10,0PUR-U - Câble multiconducteur



1684069

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1684069>

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.



Câble multiconducteur, application : Boîte de capteurs/actionneurs, nombre de pôles: 19, affectation des prises: double, affichage d'état: non; racc. câble multicond.: Raccordement enfichable M23, PUR/PVC, longueur du câble: 10 m, blindage: non, cet article sera probablement sans plomb à partir de 2026-Q2 selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %), une alternative sans plomb est disponible sur demande avant cette date

## Données commerciales

Référence	1684069
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	ABRDCA
Product key	ABRDCA
GTIN	4017918172053
Poids par pièce (emballage compris)	1 □ 980 g
Poids par pièce (hors emballage)	1 □ 980 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	DE

# RCK-TGUM/BL16+3/10,0PUR-U - Câble multiconducteur



1684069

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1684069>

## Caractéristiques techniques

### Remarques

Information pour le fonctionnement	Le câble principal est prévu pour les répartiteurs pour capteurs/actionneurs avec raccord enfichable M23.
------------------------------------	---

### Propriétés du produit

Type de produit	Câble principal préconfectionné
Application	Boîte de capteurs/actionneurs
Nombre de pôles	19

### Propriétés électriques

Tension nominale $U_N$	48 V AC
	60 V DC

### Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Connexion fixe
----------------------	----------------

### Signalisation

Présence d'un affichage d'état	non
--------------------------------	-----

### Indications sur les matériaux

Matériau Boîtier	PUR
Matériau contact côté câble multiconducteur	Alliage de Cu
Matériel porte-contacts côté câble multiconducteurs	PA
Matériau surface de contact côté câble multiconducteur	plaqué or

### Connecteur

#### Raccordement 1

Type tête	connecteur femelle
Sortie de câble tête	droit
Type de filetage tête	M23

### Câble/conducteur

Longueur du câble	10 m
-------------------	------

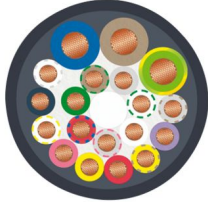
PUR/PVC noir [PUR]

# RCK-TGUM/BL16+3/10,0PUR-U - Câble multiconducteur



1684069

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1684069>

Dessin coté	
Poids de gaine	183,7 kg/km
Style UL AWM	20549 (80 °C / 300 V)
Nombre de pôles	19
Blindé	non
Type	PUR/PVC noir [PUR]
Structure du conducteur ligne de signal	28x 0,15 mm
AWG ligne de signaux	20
Structure du conducteur alimentation en tension	56x 0,15 mm
AWG alimentation en tension	17
Section de câble	16x 0,5 mm <sup>2</sup> (Ligne de signal) 3x 1 mm <sup>2</sup> (Câble d'alimentation)
Diamètre de fil avec isolant	1,5 mm ±0,1 mm (Ligne de signal) 2,1 mm ±0,1 mm (Câble d'alimentation)
Diamètre extérieur du câble	10,50 mm ±0,2 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	noir RAL 9005
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau isolant de fil	PVC
Fil, coloris	marron, bleu, vert/jaune, blanc, vert, jaune, gris, rose, rouge, noir, violet, gris/rose, rouge/bleu, blanc/vert, marron/vert, blanc/jaune, jaune/marron, blanc/gris, gris/marron
Épaisseur gaine intérieure	≥ 0,15 mm
Épaisseur gaine extérieure	≥ 0,76 mm
Câblage total	fils regroupés en couches
Tension nominale câble	300 V
Tension d'essai	2000 V
Rayon de courbure minimum, position fixe	7,5 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	10 x D
Rayon de courbure minimal, pose fixe	79 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	105 mm
Capacité de charge dynamique (pliage)	Cycles de flexion max.: 1500000, Rayon de courbure: 10 x D, Course: 2 m, Vitesse de déplacement: 2 m/s
Résistance à la propagation des flammes	selon DIN EN 50265
Résistance à l'huile	selon VDE 0472 partie 803
Résistance spéciale	bonne résistance aux acides, aux lessives alcalines et aux solvants
Propriétés particulières	exempt de silicone

# RCK-TGUM/BL16+3/10,0PUR-U - Câble multiconducteur



1684069

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1684069>

Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 90 °C (câble, pose fixe)
	-5 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65
	IP67
Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur mâle/femelle)	-40 °C ... 125 °C (connecteur mâle / femelle)

# RCK-TGUM/BL16+3/10,0PUR-U - Câble multiconducteur



1684069

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1684069>

## Dessins

Dessin schématique



Nombre de pôles femelle M23, 19 pôles, vue côté femelle

# RCK-TGUM/BL16+3/10,0PUR-U - Câble multiconducteur

1684069

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1684069>

Schéma de connexion



Schéma de connexion

# RCK-TGUM/BL16+3/10,0PUR-U - Câble multiconducteur



1684069

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1684069>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1684069>



**EAC**

Identifiant de l'homologation: 19060508

# RCK-TGUM/BL16+3/10,0PUR-U - Câble multiconducteur



1684069

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1684069>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# RCK-TGUM/BL16+3/10,0PUR-U - Câble multiconducteur



1684069

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1684069>

## Conformité environnementale

### EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	6(c)

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire.

### EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	d0c47ddd-601c-41f9-b868-46e3145b961c

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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)