

RCK-TWUM/BL16+3/ 5,0PUR-U - Câble multiconducteur



1684072

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1684072>

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: 5 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 | 1684072 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | ABRDCB |
| Product key | ABRDCB |
| GTIN | 4017918172046 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 1 □ 020,111 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 991,314 g |
| Numéro du tarif douanier | 85444290 |
| Pays d'origine | DE |

RCK-TWUM/BL16+3/ 5,0PUR-U - Câble multiconducteur



1684072

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1684072>

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 | coudé |
| Type de filetage tête | M23 |

Raccordement 2

| | |
|-----------|-----------------|
| Type tête | extrémité libre |
|-----------|-----------------|

Câble/conducteur

| | |
|-------------------|-----|
| Longueur du câble | 5 m |
|-------------------|-----|

PUR/PVC noir [PUR]

RCK-TWUM/BL16+3/ 5,0PUR-U - Câble multiconducteur

1684072

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1684072>

| | |
|---|---|
| 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 ² (Ligne de signal) 3x 1 mm ² (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-TWUM/BL16+3/ 5,0PUR-U - Câble multiconducteur



1684072

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1684072>

| | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| 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-TWUM/BL16+3/ 5,0PUR-U - Câble multiconducteur

1684072

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1684072>

Dessins

Dessin schématique



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

RCK-TWUM/BL16+3/ 5,0PUR-U - Câble multiconducteur

1684072

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1684072>

Schéma de connexion



Schéma de connexion

RCK-TWUM/BL16+3/ 5,0PUR-U - Câble multiconducteur



1684072

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1684072>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1684072>



EAC

Identifiant de l'homologation: 19060508

RCK-TWUM/BL16+3/ 5,0PUR-U - Câble multiconducteur



1684072

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1684072>

Classifications

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27060311 |
| ECLASS-15.0 | 27060311 |

ETIM

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

UNSPSC

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

RCK-TWUM/BL16+3/ 5,0PUR-U - Câble multiconducteur



1684072

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1684072>

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 | 33acd704-ff91-494d-8bb1-f7d5704e3e49 |

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