

# KC-0161ZE451030 - Câble multiconducteur



1616475

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1616475>

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 : Répartiteur pour capteurs/actionneurs Plastique, nombre de pôles: 19, affectation des prises: double, affichage d'état: Non; racc. câble multicond.: Raccordement enfichable M23, PUR/PVC, longueur du câble: 30 m, blindage: non, Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %) référence : 1261178

## Données commerciales

Référence	1616475
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	ABRDAB
Product key	ABRDAB
GTIN	4046356500128
Poids par pièce (emballage compris)	5□741 g
Poids par pièce (hors emballage)	5□741 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	DE

## Caractéristiques techniques

### Remarques

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

### Propriétés du produit

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

### Propriétés électriques

Tension nominale $U_N$	48 V AC (74 V DC)
------------------------	-------------------

### Signalisation

Présence d'un affichage d'état	Non
--------------------------------	-----

### Indications sur les matériaux

Matériau	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

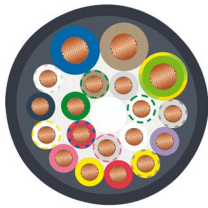
#### Raccordement 1

Type tête	connecteur femelle
Sortie de câble tête	coudé
Type de filetage tête	M16

### Câble/conducteur

Longueur du câble	30 m
-------------------	------

#### PUR/PVC noir [PUR]

Dessin coté	
Poids de gaine	183,7 kg/km
Style UL AWM	20549 (80 °C / 300 V)
Nombre de pôles	19

# KC-0161ZE451030 - Câble multiconducteur



1616475

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1616475>

Blindé	non
Type	PUR/PVC noir [PUR]
Structure du conducteur ligne de signal	28x 0,15 mm
AWG ligne de signaux	20
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	10,5 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
Cycles de flexion max.	1500000
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
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

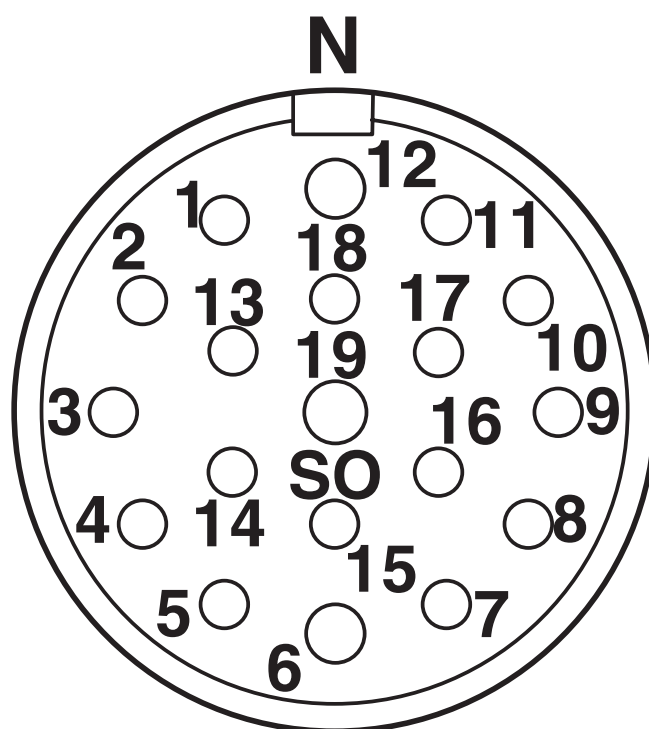
Indice de protection	IP65 IP67
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 125 °C (connecteur mâle / femelle)

## Montage

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

Dessins

Dessin schématique



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

# KC-0161ZE451030 - Câble multiconducteur



1616475

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1616475>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1616475>



**EAC**

Identifiant de l'homologation: 19060508

# KC-0161ZE451030 - Câble multiconducteur



1616475

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1616475>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-11.0	27440312
ECLASS-12.0	27440312
ECLASS-13.0	27440312

### ETIM

ETIM 8.0	EC002641
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

# KC-0161ZE451030 - Câble multiconducteur



1616475

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1616475>

## Conformité environnementale

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans
	Vous trouverez des informations sur les substances dangereuses dans la déclaration du fabricant dans l'onglet « Téléchargements »

Phoenix Contact 2023 © - 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)