

SAC-3P-MINMR/ 2,0-547/MINFR - Câble d'alimentation



1416555

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416555>

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 d'alimentation, 3-pôles, PVC, jaune, connecteur mâle coudé 7/8"-16UNF, codage: A, sur Connecteur femelle coudé 7/8"-16UNF, longueur de câble: 2 m

Avantages

- Simplicité et sécurité : composants enfichables contrôlés électriquement à 100 %

Données commerciales

Référence	1416555
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AF1IMA
Product key	AF1IMA
GTIN	4055626221359
Poids par pièce (emballage compris)	184,7 g
Poids par pièce (hors emballage)	184 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	MX

SAC-3P-MINMR/ 2,0-547/MINFR - Câble d'alimentation



1416555

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416555>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs
Application	Standard
Nombre de pôles	3
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	non
Détrompage	A

Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Matériau de surface de prise	PVC
Matériau de contact	CuZn
Matériau de surface du contact	Au
Matériau de porte-contacts	PVC
Matériau du raccordement vissé	Aluminium anodisé

Propriétés électriques

Résistance d'isolement	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tension nominale U_N	300 V AC/DC (Évaluation UL)
	50 V AC/DC (Évaluation CEI)
Intensité nominale I_N	13 A

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	100
--------------------	-----

Signalisation

Affichage d'état	non
Présence d'un affichage d'état	non

Caractéristiques de raccordement

Raccordement du conducteur

Couple de serrage	10 lb _F ·in.
	1,12 Nm

Connecteur

Raccordement 1

Type	connecteur mâle coudé 7/8"-16UNF
Nombre de pôles	3
Type de codage	A

SAC-3P-MINMR/ 2,0-547/MINFR - Câble d'alimentation



1416555

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416555>

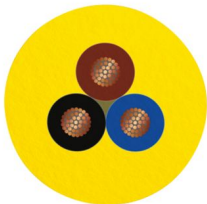
Raccordement 2

Type	Connecteur femelle coudé 7/8"-16UNF
Nombre de pôles	3

Câble/conducteur

Longueur du câble	2 m
-------------------	-----

PVC AWG 18 jaune 105 °C [547]

Dessin coté	
Style UL AWM	2517 (105 °C / 300 V)
Nombre de pôles	3
Blindé	non
Type	PVC AWG 18 jaune 105 °C [547]
Structure du conducteur ligne de signal	41x 0,16 mm
AWG ligne de signaux	18
Diamètre de fil avec isolant	1,7 mm ±0,03 mm
Diamètre extérieur du câble	5,70 mm ±0,2 mm
Gaine extérieure, matériau	PVC
Gaine extérieure, coloris	jaune
Matériau conducteur	Cordon Cu étamé
Matériau isolant de fil	PVC
Fil, coloris	marron, bleu, noir
Câblage total	3 fils torsadés longitudinalement
Tension nominale câble	300 V
Rayon de courbure minimum, position fixe	8 x D
Rayon de courbure minimal, pose fixe	46 mm
Résistance à la propagation des flammes	FT4
Propriétés particulières	UL ITC/PLTC 105 °C CSA AWM I/II A/B FT4 105 °C / 300 V
Température ambiante (fonctionnement)	-30 °C ... 105 °C (câble, pose fixe)

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP68
Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur mâle/femelle)	-20 °C ... 105 °C (connecteur mâle / femelle)
Température ambiante (fonctionnement)	-20 °C ... 105 °C (connecteur mâle / femelle)

SAC-3P-MINMR/ 2,0-547/MINFR - Câble d'alimentation



1416555

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416555>

Température ambiante (fonctionnement) (Câble, pose fixe)	-40 °C ... 105 °C (câble, pose fixe)
Température ambiante (fonctionnement) (Câble, pose souple)	-30 °C ... 105 °C (Câble, pose souple)

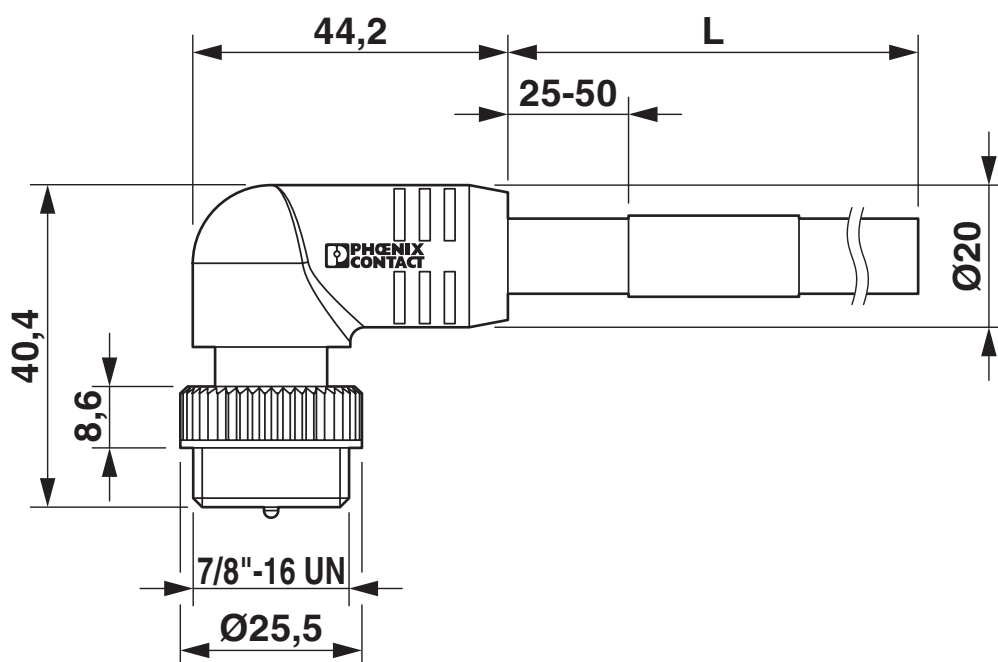
SAC-3P-MINMR/ 2,0-547/MINFR - Câble d'alimentation

1416555

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416555>

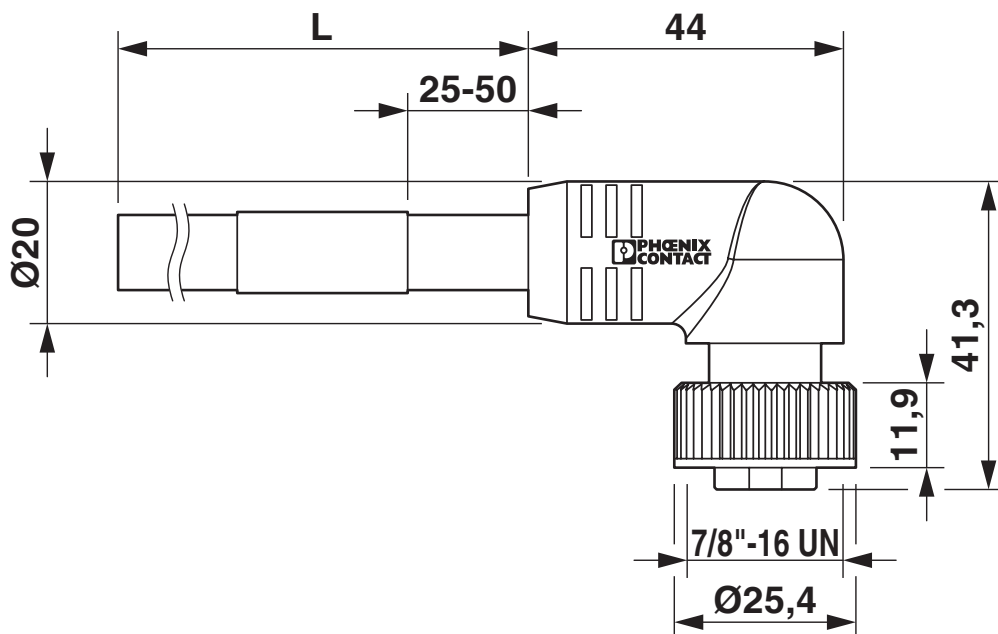
Dessins

Dessin coté



Connecteur mâle 7/8"-16UNF, coudé

Dessin coté



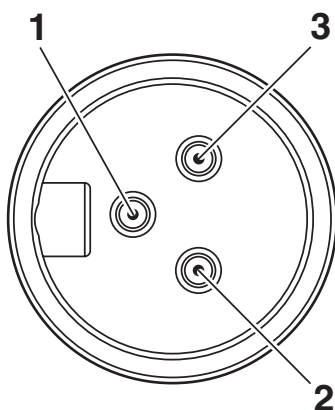
Connecteur femelle 7/8"-16UNF, coudé

SAC-3P-MINMR/ 2,0-547/MINFR - Câble d'alimentation

1416555

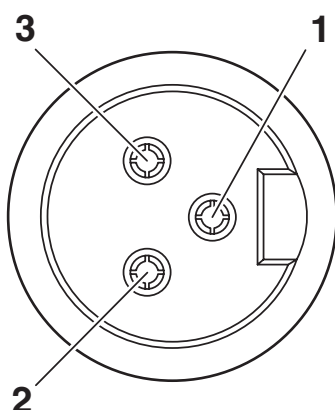
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416555>

Dessin schématique



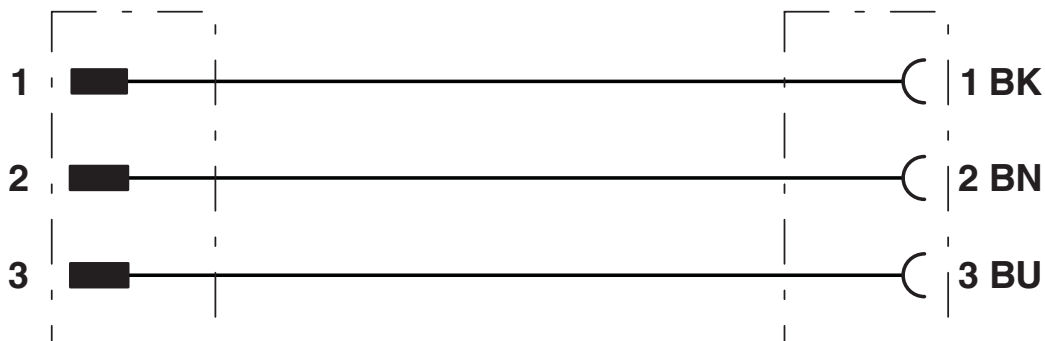
Nombre de pôles connecteur mâle 7/8"-16UNF, 3 pôles, vue côté mâle

Dessin schématique



Nombre de pôles femelle 7/8"-16UNF, 3 pôles, vue côté femelle

Schéma de connexion



Disposition des contacts des connecteurs mâles / femelles 7/8"

SAC-3P-MINMR/ 2,0-547/MINFR - Câble d'alimentation



1416555

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416555>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416555>



UL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 221474



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 221474



EAC-RoHS

Identifiant de l'homologation: RU D-DE.HB35.B.00387

SAC-3P-MINMR/ 2,0-547/MINFR - Câble d'alimentation



1416555

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416555>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-3P-MINMR/ 2,0-547/MINFR - Câble d'alimentation



1416555

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416555>

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)	Aucune substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %
---	--

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