

SAC-6P-500,0-970 - Câble de données



1404175

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404175>

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.



Au mètre, Câble de données, VARAN CAT5 (100 Mbit/s), blindé, SANTOPRENE exempt d'halogène/TPE exempt d'halogène, noir RAL 9005, 6 fils (1x2xAWG22/19 + 1x4xAWG24/19), coloris du fil: marron, bleu, blanc/orange, blanc/vert, vert, orange, longueur de câble: 500 m

Données commerciales

Référence	1404175
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AF1LFA
Product key	AF1LFA
GTIN	4046356681704
Poids par pièce (emballage compris)	42□500 g
Poids par pièce (hors emballage)	42□500 g
Numéro du tarif douanier	85444995
Pays d'origine	DE

SAC-6P-500,0-970 - Câble de données



1404175

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404175>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble de données, au mètre
Type de capteur	VARAN
Nombre de pôles	6

Propriétés électriques

Support de transmission	Cuivre
Propriétés de transmission (catégorie)	CAT5 (CEI 11801:2002)

Interfaces

Système de bus	VARAN
Type de signal/catégorie	VARAN CAT5 (CEI 11801:2002)

Câble/conducteur

Longueur du câble	500 m
-------------------	-------

VARAN [970]

Dessin coté	
Poids de gaine	81 kg/km
Nombre de pôles	6
Blindé	oui
Type	VARAN [970]
Structure du conducteur	1x2xAWG22/19 + 1x4xAWG24/19
Structure du conducteur ligne de signal	19x 0,13 mm
AWG ligne de signaux	24
Structure du conducteur alimentation en tension	19x 0,16 mm
AWG alimentation en tension	22
Section de câble	4x 0,25 mm ² (Ligne de signal) 2x 0,38 mm ² (Alimentation)
Diamètre de fil avec isolant	1,35 mm (Ligne de signal) 1,5 mm (Alimentation)
Diamètre extérieur du câble	7,80 mm ±0,2 mm
Gaine extérieure, matériau	SANTOPRENE exempt d'halogène
Gaine extérieure, coloris	noir RAL 9005
Matériau conducteur	Cordon Cu nu

SAC-6P-500,0-970 - Câble de données



1404175

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404175>

Matériau de remplissage	Fil
Matériau isolant de fil	PP
Fil, coloris	marron, bleu, blanc/orange, blanc/vert, vert, orange
Type de blindage de paire	Tresse en fils de cuivre étamés, couverture environ 95 %
Câblage total	1 quarte en étoile et 2 fils avec 2 masses de remplissage
Résistance max. du conducteur	77 Ω /m (Ligne de données)
Résistance d'isolement	5 G Ω *km (Ligne de données)
Impédance caractéristique	100 Ω $\pm$ 15 %
Capacité en service	50 nF (Ligne de données)
Tension nominale câble	125 V (Ligne de données) 48 V (Alimentation)
Tension d'essai	2000 V (Alimentation) max. 700 V AC (Ligne de données)
Rayon de courbure minimal, pose fixe	$\geq$ 93 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	$\geq$ 93 mm
Capacité de charge dynamique (pliage)	Cycles de flexion max.: 3000000, Rayon de courbure: 93 mm, Course: 2 m, Vitesse de déplacement: 1 m/s, Accélération: 2 m/s ²
Absence d'halogène	selon DIN EN 50267-2-1
Température ambiante (fonctionnement)	-20 °C ... 80 °C (Câbles)
Température ambiante (montage)	0 °C ... 50 °C

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement) (Câble, pose fixe)	0 °C ... 50 °C (à l'installation) -20 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)
--	--

SAC-6P-500,0-970 - Câble de données



1404175

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404175>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404175>



EAC-RoHS

Identifiant de l'homologation: RU D-DE.HB35.B.00371

SAC-6P-500,0-970 - Câble de données



1404175

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404175>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27061801
ECLASS-15.0	27061801

ETIM

ETIM 10.0	EC003249
-----------	----------

UNSPSC

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

SAC-6P-500,0-970 - Câble de données



1404175

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404175>

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

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	448,198 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