

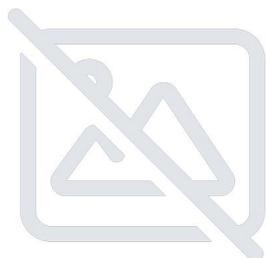
SAC-8PYMS0,5-94B/2X0,2-93ER4AC - Répartiteur en Y



1413919

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1413919>

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.



Répartiteur en Y, 8-pôles, blindé, connecteur mâle droit M12 / IP67, sur connecteur mâle droit RJ45 / IP20 et connecteur mâle droit RJ45 / IP20, longueur de câble: 0,8 m

Données commerciales

Référence	1413919
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	BF1GAD
Product key	BF1GAD
GTIN	4055626011769
Poids par pièce (emballage compris)	101,8 g
Poids par pièce (hors emballage)	93,803 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

SAC-8PYMS0,5-94B/2X0,2-93ER4AC - Répartiteur en Y



1413919

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1413919>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Répartiteur en Y
Nombre de pôles	8
Blindé	oui
Détrompage	A

Propriétés électriques

Tension nominale U_N	30 V
Intensité nominale I_N	1 A

Indications sur les matériaux

Matériau de surface de prise	TPU, ignifuge, autoextinguible
Matériau de contact	CuSn
Matériau de surface du contact	Ni/Au
Matériau de porte-contacts	TPU GF
Matériau du raccordement vissé	Zinc moulé sous pression, nickelé

Connecteur

Raccordement 1

Type	connecteur mâle droit M12 / IP67
Indice de protection	IP67

Raccordement 2

Type	connecteur mâle droit RJ45 / IP20
Indice de protection	IP20

Raccordement 3

Type	connecteur mâle droit RJ45 / IP20
Indice de protection	IP20

Câble/conducteur

Longueur du câble	0,8 m
-------------------	-------

Ethernet flexible CAT5, 2 paires [93E]

Dessin coté



SAC-8PYMS0,5-94B/2X0,2-93ER4AC - Répartiteur en

Y



1413919

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1413919>

Poids de gaine	42 kg/km
Style UL AWM	20963 (80 °C / 30 V)
Normes/Spécifications relatives aux câbles	Exigences électriques EN 50288-2-2
Nombre de pôles	4
Blindé	oui
Type	Ethernet flexible CAT5, 2 paires [93E]
Structure du conducteur	2x2xAWG26/7, SF/UTP
Durée du parcours du signal	5,3 ns/m
Structure du conducteur ligne de signal	7x 0,16 mm
AWG ligne de signaux	26
Section de câble	2x 2x 0,14 mm ²
Diamètre de fil avec isolant	0,98 mm
Diamètre extérieur du câble	6,4 mm ±0,2 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	bleu lagon RAL 5021
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau isolant de fil	PE moussé
Fil, coloris	blanc/orange-orange, blanc/vert-vert
Epaisseur gaine extérieure	1,2 mm
Câblage par paire	2 fils par paire
Câblage total	2 paires avec 2 masses de remplissage en direction de l'âme
Revêtement optique de blindage	70 %
Résistance d'isolement	≥ 500 MΩ*km
Résistance de liaison	≤ 100,00 mΩ/m (pour 10 MHz)
Résistance de boucle	≤ 290,00 Ω/km
Impédance d'onde	100 Ω ±5 Ω (pour 100 MHz)
Capacité de la ligne	env. 45 nF/km (pour 1 kHz)
Tension nominale câble	≤ 100 V (Valeur de crête, par pour courants forts)
Tension d'essai fil/fil	700 V (50 Hz, 1 min.)
Tension d'essai fil/blindage	700 V (50 Hz, 1 min.)
Capacité de charge du câble	2 A (selon DIN VDE 0891-1)
Rayon de courbure minimum, position fixe	4 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	8 x D
Rayon de courbure minimal, pose fixe	26 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	52 mm
Résistance à la traction	≤ 80 N
Affaiblissement paradiaphonique (NEXT)	65,3 dB (pour 1 MHz) 56,3 dB (pour 4 MHz) 50,3 dB (pour 10 MHz) 47,2 dB (pour 16 MHz) 45,8 dB (pour 20 MHz) 42,9 dB (pour 31,25 MHz) 38,4 dB (pour 62,5 MHz) 35,3 dB (pour 100 MHz)

1413919

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1413919>

Paradiaphonie cumulée (PSNEXT)	62,3 dB (pour 1 MHz)
	53,3 dB (pour 4 MHz)
	47,3 dB (pour 10 MHz)
	44,2 dB (pour 16 MHz)
	42,8 dB (pour 20 MHz)
	39,9 dB (pour 31,25 MHz)
	35,4 dB (pour 62,5 MHz)
	32,3 dB (pour 100 MHz)
Affaiblissement de régularité (RL)	23 dB (pour 4 MHz)
	24,1 dB (pour 8 MHz)
	25 dB (pour 10 MHz)
	25 dB (pour 16 MHz)
	25 dB (pour 20 MHz)
	23,6 dB (pour 31,25 MHz)
	21,5 dB (pour 62,5 MHz)
	20,1 dB (pour 100 MHz)
Effet d'écran	3,2 dB (pour 1 MHz)
	6 dB (pour 4 MHz)
	9,5 dB (pour 10 MHz)
	12,1 dB (pour 16 MHz)
	13,6 dB (pour 20 MHz)
	17,1 dB (pour 31,25 MHz)
	24,8 dB (pour 62,5 MHz)
	32 dB (pour 100 MHz)
Absence d'halogène	d'après IEC 60754-1
Résistance à la propagation des flammes	selon CEI 60332-1-2
	selon la norme UL VW1
	selon UN ECE-R 118.03
Résistance à l'huile	selon EN 60811-2-1
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)
	-20 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)
Température ambiante (montage)	-20 °C ... 80 °C

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP67/IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 90 °C (Connecteur M12)

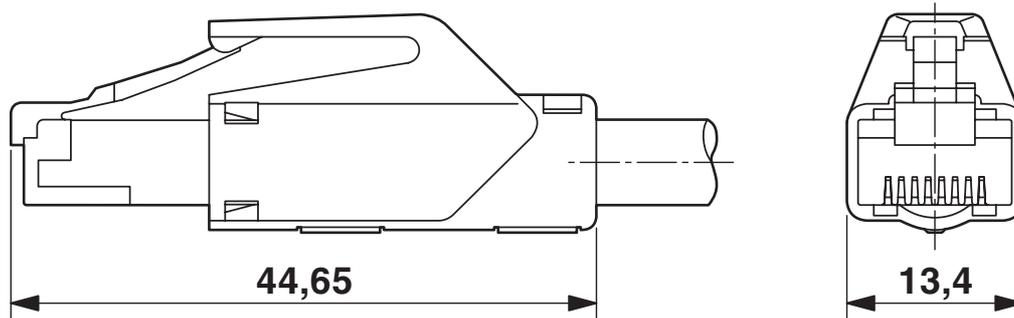
SAC-8PYMS0,5-94B/2X0,2-93ER4AC - Répartiteur en Y

1413919

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1413919>

Dessins

Dessin coté



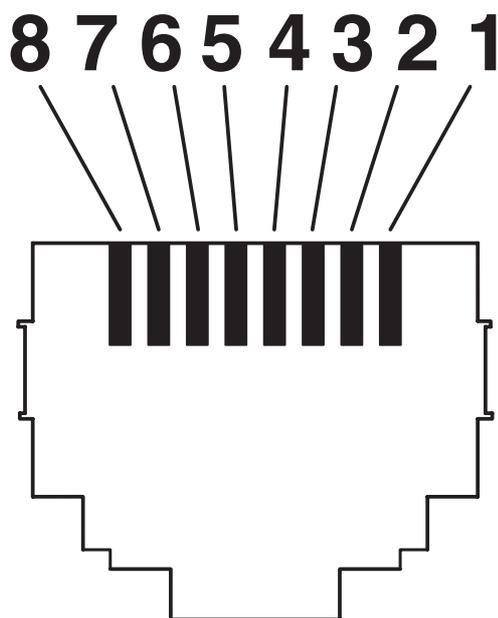
Connecteur RJ45, IP20

SAC-8PYMS0,5-94B/2X0,2-93ER4AC - Répartiteur en Y

1413919

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1413919>

Dessin schématique

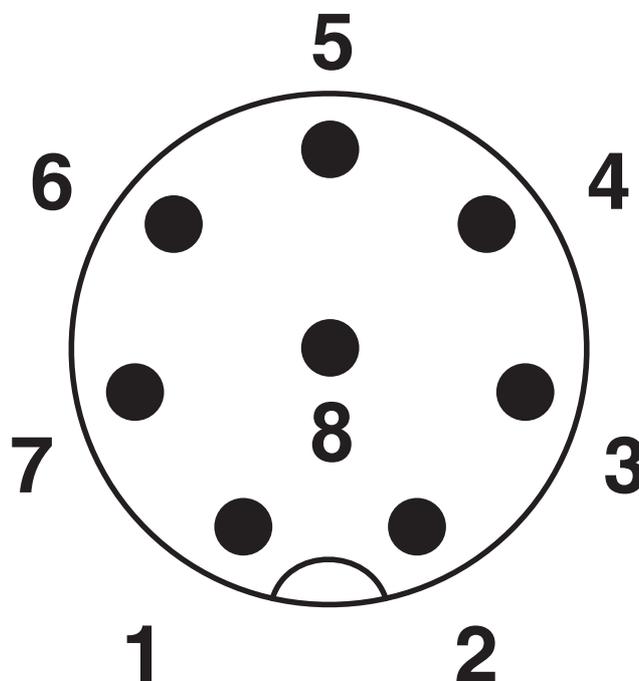


Nombre de pôles connecteur mâle RJ45

1413919

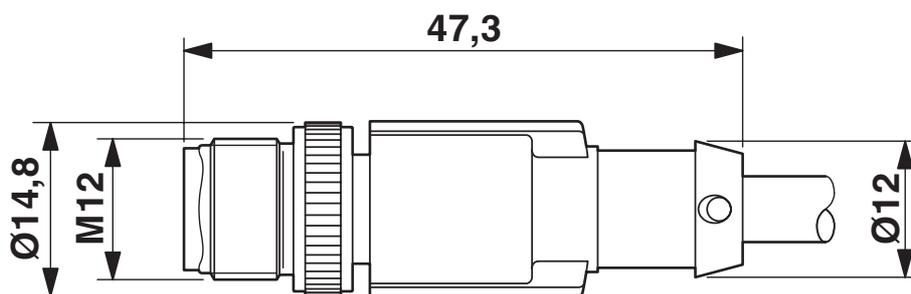
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1413919>

Dessin schématique



Nombre de pôles M12 mâle, 8 pôles, détrompage A, vue côté mâle

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

SAC-8PYMS0,5-94B/2X0,2-93ER4AC - Répartiteur en Y



1413919

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1413919>

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27060307
ECLASS-12.0	27060307
ECLASS-13.0	27060307

ETIM

ETIM 8.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

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

SAC-8PYMS0,5-94B/2X0,2-93ER4AC - Répartiteur en Y



1413919

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1413919>

Conformité environnementale

China RoHS	Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e
	Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

Phoenix Contact 2024 © - 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