

# SACB-8/16-L- 5,0PVC FB - Boîtier répartiteur



1555541

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1555541>

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.



Boîtier répartiteur, application : Industrie agro-alimentaire, type de raccordement: Connecteur femelle M12 Acier inoxydable, nombre de prises: 8, nombre de pôles: 5, codage: A, affectation des prises: double, affichage d'état: oui, PNP; racc. câble multicond.: Connexion fixe 180°, PVC, longueur du câble: 5 m, blindage: non

## Avantages

- Le boîtier scellé et les indices de protection élevés assurent la fiabilité sur le terrain
- Convivialité : disponibilité accrue des machines grâce au diagnostic rapide et facile
- Gain de place : boîtier répartiteur avec brochage double pour deux capteurs sur un emplacement

## Données commerciales

Référence	1555541
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	AF3EAA
Product key	AF3EAA
GTIN	4046356170529
Poids par pièce (emballage compris)	1 □ 458 g
Poids par pièce (hors emballage)	1 □ 458 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	DE

## Caractéristiques techniques

### Remarques

Instructions de montage	<b>IMPORTANT</b> : Lors de la pose des câbles, respectez les rayons de courbure admis car une force de courbure excessive représente un risque pour l'indice de protection. Éliminez les contraintes mécaniques existant en amont du connecteur, par ex. en utilisant des colliers serrants.
Remarque relative à l'application	Les emplacements non affectés doivent être obturés avant la mise en service. Vous trouverez des éléments de fermeture adaptés sous « Accessoires ».

### Propriétés du produit

Type de produit	Boîtier répartiteur
Application	Industrie agro-alimentaire
Nombre de pôles	5
Nombre de prises	8
Détrompage	A
LED	oui

### Propriétés du système

#### Diagnostic local

Fonction surveillée	Tension d'alimentation
Représentation optique	LED verte

### Propriétés électriques

Tension de service maximale $U_{max}$	30 V DC
Diagnostic local	Tension d'alimentation LED verte
	Signalisation d'état des E/S LED jaune
Tension nominale $U_N$	24 V DC
Courant total de référence	12 A
Intensité max. admissible par circuit	2 A
Intensité max. admissible par prise	4 A

### Caractéristiques de raccordement

#### Raccordement du conducteur

Mode de raccordement capteur/acteur	Connecteur femelle M12
Couple de serrage emplacement câble pour capteurs / actionneurs	0,4 Nm

#### Brochage

Emplacement/pôle = coloris du fil ou raccordement	1 / 4 (A) = WH
	1 / 2 (B) = GYPK
	2 / 4 (A) = GN
	2 / 2 (B) = RDBU

# SACB-8/16-L- 5,0PVC FB - Boîtier répartiteur



1555541

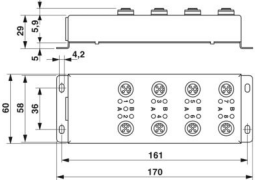
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1555541>

	3 / 4 (A) = YE
	3 / 2 (B) = WHGN
	4 / 4 (A) = GY
	4 / 2 (B) = BNGN
	5 / 4 (A) = PK
	5 / 2 (B) = WHYE
	6 / 4 (A) = RD
	6 / 2 (B) = YEBN
	7 / 4 (A) = BK
	7 / 2 (B) = WHGY
	8 / 4 (A) = VT
	8 / 2 (B) = GYBN
	1-8 / 1 (+ 24 V) = BN
	1-8 / 3 (0 V) = BU
	1-8 / 5 (PE) = GNYE

## Signalisation

Présence d'un affichage d'état	oui
--------------------------------	-----

## Dimensions

Dessin coté	
Largeur	60 mm
Hauteur	34,9 mm
Longueur	170 mm

## Indications sur les matériaux

Matériau Douille fileté	Acier inoxydable 1.4404
Matériau Boîtier	Acier inoxydable 1.4404
Matériau Masse de scellement	PUR
Matériau du joint Joint torique	FKM
Matériau de contact	CuSn6
Matériau de surface du contact	doré
Matériau de porte-contacts	PBT

## Câble/conducteur

Longueur du câble	5 m
Type de raccordement	Connexion fixe
Diamètre extérieur	10,5 mm
Section de câble ligne de signal	16x 0,5 mm <sup>2</sup>

# SACB-8/16-L- 5,0PVC FB - Boîtier répartiteur



1555541

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1555541>

Structure du conducteur ligne de signal	64x 0,10 mm
AWG ligne de signaux	20
Structure du conducteur alimentation en tension	128x 0,10 mm
AWG alimentation en tension	17
Nombre de cycles de flexion	1000000
Vitesse de déplacement	3 m/s
Course	5 m
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 90 °C (pour pose fixe)
	-5 °C ... 80 °C (pour pose souple)

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65
	IP67
	IP69K
Température ambiante (fonctionnement)	-30 °C ... 80 °C

## Normes et spécifications

### M12

Désignation de la norme	Connecteur M12
Normes/prescriptions	CEI 61076-2-101

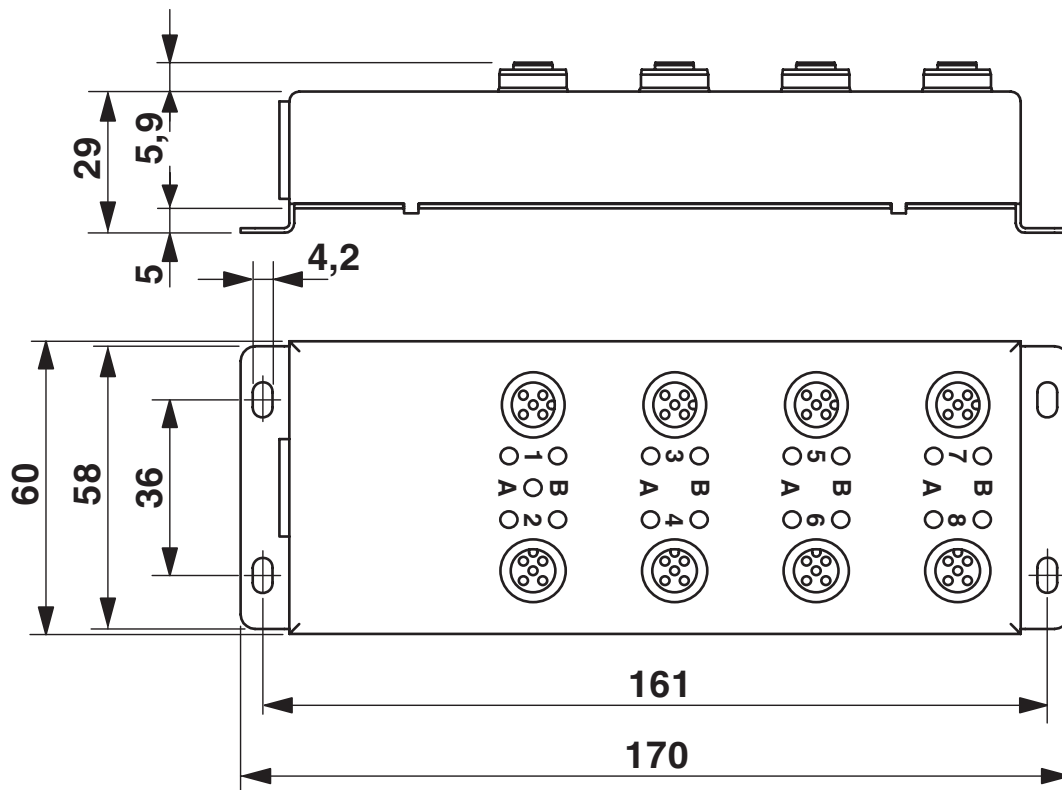
# SACB-8/16-L- 5,0PVC FB - Boîtier répartiteur

1555541

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1555541>

## Dessins

Dessin coté



## Schéma

# SACB-8/16-L- 5,0PVC FB - Boîtier répartiteur

1555541

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1555541>

Dessin schématique



Brochage connecteur femelle M12, 5 pôles, détrompage A, vue côté femelle

Schéma de connexion



# SACB-8/16-L- 5,0PVC FB - Boîtier répartiteur



1555541

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1555541>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440108
ECLASS-15.0	27440108

### ETIM

ETIM 10.0	EC002585
-----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	31251500
-------------	----------

# SACB-8/16-L- 5,0PVC FB - Boîtier répartiteur



1555541

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1555541>

## 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 %

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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)