

# SAC-5P-MS/ 5,0-28R/FS SCO RAIL - Câble pour capteurs/actionneurs



1407338

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407338>

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 pour capteurs/actionneurs, 5-pôles exempt d'halogène, blindé, connecteur mâle droit M12, détrompage: A SPEEDCONNEC, câblé avec déconnecté, sur Connecteur femelle droit M12, détrompage: A SPEEDCONNEC, longueur de câble: 5 m, pour application ferroviaires

## Avantages

- Simplicité et sécurité : composants enfichables contrôlés électriquement à 100 %
- Verrouillage sécurisé grâce au frein anti-vibrations spécial
- Résistance aux influences thermiques – test sur une plage de température étendue et résistance aux chocs thermiques
- Transmission fiable de signaux, blindage 360° pour environnement chargé électromagnétiquement

## Données commerciales

Référence	1407338
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	BF1CDA
Product key	BF1CDA
Page catalogue	Page 132 (C-4-2013)
GTIN	4046356774543
Poids par pièce (emballage compris)	388,7 g
Poids par pièce (hors emballage)	388,7 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

# SAC-5P-MS/ 5,0-28R/FS SCO RAIL - Câble pour capteurs/actionneurs



1407338

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407338>

## Caractéristiques techniques

### Remarques

Généralités	Vous trouverez davantage de produits avec un type et une longueur de câble variables dans la section Accessoires
-------------	--

### Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs
Nombre de pôles	5
Application	Applications ferroviaires
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	oui
Détrompage	A

### Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3

### Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Matériau du joint	NBR
Matériau de surface de prise	PA 6.6
Matériau de contact	CuSn
Matériau de surface du contact	Ni/Au
Matériau de porte-contacts	PA 6.6
Matériau du raccordement vissé	Zinc moulé sous pression, nickelé

### Propriétés électriques

Résistance de contact	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Résistance d'isolement	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tension nominale $U_N$	48 V AC 60 V DC
Intensité nominale $I_N$	4 A
Circuit de protection	déconnecté

### Propriétés mécaniques

#### Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	$\geq 100$
--------------------	------------

### Signalisation

Affichage d'état	Non
Présence d'un affichage d'état	Non

# SAC-5P-MS/ 5,0-28R/FS SCO RAIL - Câble pour capteurs/actionneurs

1407338

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407338>

## Caractéristiques de raccordement

### Raccordement du conducteur

Couple de serrage	0,4 Nm (Connecteur M12)
-------------------	-------------------------

## Connecteur

### Raccordement 1

Type	connecteur mâle droit M12 SPEEDCONNEC
Nombre de pôles	5
Type de codage	A
Nombre de pôles	5
Mode de verrouillage	SPEEDCONNEC

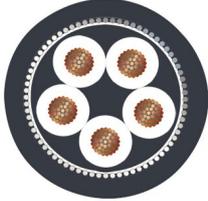
### Raccordement 2

Type	Connecteur femelle droit M12 SPEEDCONNEC
Nombre de pôles	5
Type de codage	A
Nombre de pôles	5
Mode de verrouillage	SPEEDCONNEC

## Câble/conducteur

Longueur du câble	5 m
-------------------	-----

### RADOX® noir blindé [28R]

Dessin coté	
Poids de gaine	70 kg/km
Nombre de pôles	5
Blindé	oui
Type	RADOX® noir blindé [28R]
Structure du conducteur ligne de signal	19x 0,18 mm
AWG ligne de signaux	20
Section de câble	5x 0,5 mm <sup>2</sup>
Diamètre de fil avec isolant	1,43 mm
Diamètre extérieur du câble	6,2 mm ±0,3 mm
Gaine extérieure, matériau	PE-X
Gaine extérieure, coloris	noir

# SAC-5P-MS/ 5,0-28R/FS SCO RAIL - Câble pour capteurs/actionneurs



1407338

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407338>

Matériau conducteur	Cordon Cu étamé
Matériau isolant de fil	PE-X
Fil, coloris	blanc 1, blanc 2, blanc 3, blanc 4, blanc 5
Câblage total	5 fils torsadés longitudinalement
Résistance max. du conducteur	≤ 40,1 Ω/km
Tension nominale câble	600 V AC (Fil-terre, U <sub>0</sub> ) 1000 V AC (Fil-terre, U) ≤ 720 V AC (fil-terre) ≤ 1200 V AC (Fil-terre, U <sub>m</sub> ) ≤ 900 V DC (Fil-terre, V <sub>0</sub> ) ≤ 1500 V DC (fil-fil)
Tension d'essai	3500 V AC (50 Hz, 5 min.) 8400 V DC (50 Hz, 5 min.)
Rayon de courbure minimum, position fixe	3 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	4 x D
Absence d'halogène	selon EN 50267-2-1
Résistance à la propagation des flammes	EN 60332-1-2 EN 50266 EN 60332-3-25 NF C32-070, 2.1 NF C32-070, 2.2 UL 1685, 12 (FT4) selon ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01)
Corrosivité des gaz d'incendie	EN 50267-2-2
Toxicité des gaz d'incendie	BS 6853 B.1 EN 50305, 9.2
Étanche aux fumées	BS 6853 D.8.7 EN 61034-2 UL 1685, 12 (FT4)
Résistance à l'huile	selon IRM 902, 72 h à 100 °C
Protection incendie dans les véhicules ferroviaires	BS 6853 (Catégorie Ia, Ib, II) GM/RT 2130 (Catégorie Ia, Ib, II) EN 45545 (Niveau de risque HL1 - HL3) DIN 5510 (Niveau de protection incendie 1, 2, 3, 4) NF F16-101 (Catégorie A1, A2, B) NF F16-101 (Classe C / F0) NFPA 130 UNI CEI 11170 (Niveau de risque LR1 - LR4)
Résistance spéciale	résistant aux carburants selon IRM 903, 168 h à 70 °C
Température ambiante (fonctionnement)	-50 °C ... 120 °C (câble, pose fixe) -25 °C ... 90 °C (Câble, pose souple)

Conditions environnementales et de durée de vie

# SAC-5P-MS/ 5,0-28R/FS SCO RAIL - Câble pour capteurs/actionneurs



1407338

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407338>

## Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 85 °C (connecteur mâle / femelle)

## Normes et spécifications

### M12

Désignation de la norme	Connecteur M12
Normes/prescriptions	CEI 61076-2-101
Désignation de la norme	Choc, vibration
Normes/prescriptions	EN 50155

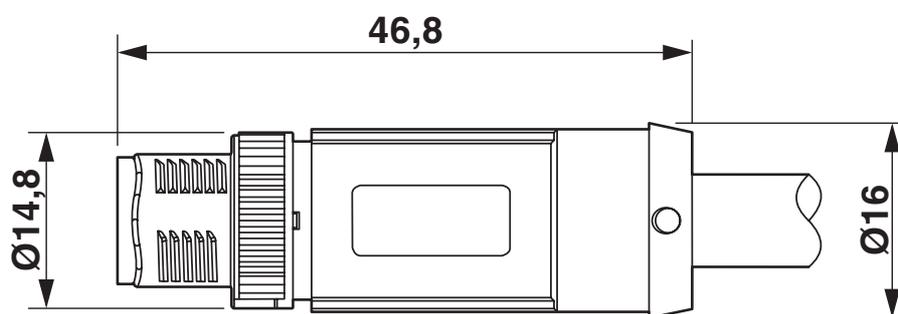
# SAC-5P-MS/ 5,0-28R/FS SCO RAIL - Câble pour capteurs/actionneurs

1407338

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407338>

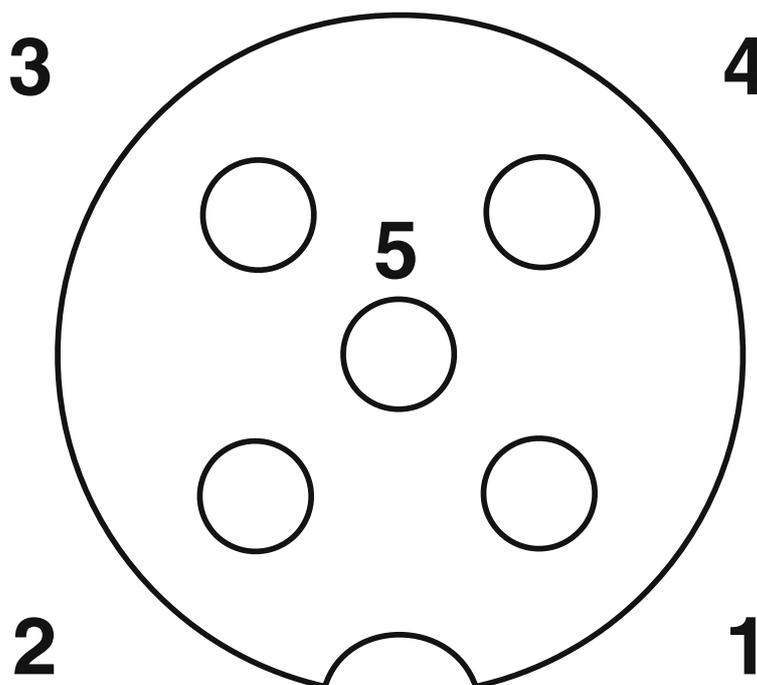
## Dessins

Dessin coté



Connecteur mâle M12 SPEEDCONNEC droit, blindé

Dessin schématique



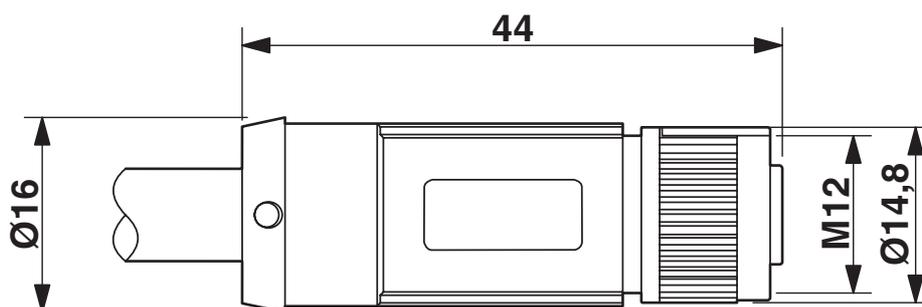
Brochage connecteur femelle M12, 5 pôles, détrompage A, vue côté femelle

# SAC-5P-MS/ 5,0-28R/FS SCO RAIL - Câble pour capteurs/actionneurs

1407338

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407338>

Dessin coté



Connecteur femelle M12 SPEEDCONNEC droit, blindé

Schéma de connexion

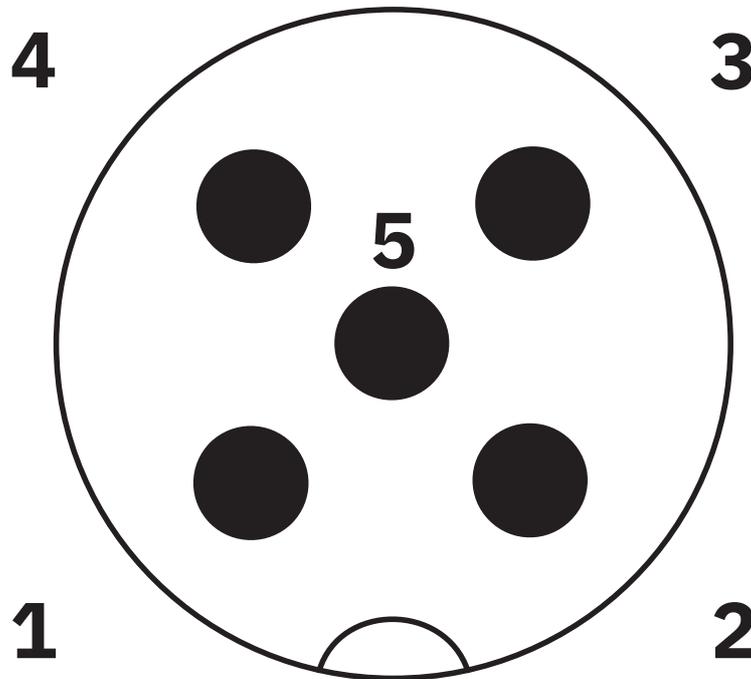


# SAC-5P-MS/ 5,0-28R/FS SCO RAIL - Câble pour capteurs/actionneurs

1407338

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407338>

Dessin schématique



Nombre de pôles M12 mâle, 5 pôles, détrompage A, vue côté mâle

# SAC-5P-MS/ 5,0-28R/FS SCO RAIL - Câble pour capteurs/actionneurs



1407338

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407338>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407338>



**EAC**

Identifiant de l'homologation: RU C-DE.BL08.B.00286



**EAC-RoHS**

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

# SAC-5P-MS/ 5,0-28R/FS SCO RAIL - Câble pour capteurs/actionneurs



1407338

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407338>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-11.0	27060311
ECLASS-12.0	27060311
ECLASS-13.0	27060311

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-5P-MS/ 5,0-28R/FS SCO RAIL - Câble pour capteurs/actionneurs



1407338

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407338>

## Conformité environnementale

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

# SAC-5P-MS/ 5,0-28R/FS SCO RAIL - Câble pour capteurs/actionneurs

1407338

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407338>

## Accessoires

### SAC-5P-MR SCO RAIL/.../... - Câble pour capteurs/actionneurs

1412175

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1412175>



Câble pour capteurs/actionneurs, 5-pôles, Type de câble variable, blindé, connecteur mâle coudé M12, détrompage: A SPEEDCONNEC, sur extrémité libre, longueur de câble: Longueur au choix (0,2... 40,0 m), pour application ferroviaires

### SAC-5P-FS SCO RAIL/.../... - Câble pour capteurs/actionneurs

1412172

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1412172>



Câble pour capteurs/actionneurs, 5-pôles, Type de câble variable, blindé, extrémité libre, sur Connecteur femelle droit M12, détrompage: A SPEEDCONNEC, longueur de câble: Longueur au choix (0,2... 40,0 m), pour application ferroviaires

## SAC-5P-MS/ 5,0-28R/FS SCO RAIL - Câble pour capteurs/actionneurs



1407338

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407338>

### SAC-5P-FR SCO RAIL/.../... - Câble pour capteurs/actionneurs

1412173

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1412173>



Câble pour capteurs/actionneurs, 5-pôles, Type de câble variable, blindé, extrémité libre, sur Connecteur femelle coudé M12, détrompage: A SPEEDCONNEC, longueur de câble: Longueur au choix (0,2... 40,0 m), pour application ferroviaires

### SAC-5P-MS-FS SCO RAIL/.../... - Câble pour capteurs/actionneurs

1412176

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1412176>



Câble pour capteurs/actionneurs, 5-pôles, Type de câble variable, blindé, connecteur mâle droit M12, détrompage: A SPEEDCONNEC, sur Connecteur femelle droit M12, détrompage: A SPEEDCONNEC, longueur de câble: Longueur au choix (0,2... 40,0 m), pour application ferroviaires

# SAC-5P-MS/ 5,0-28R/FS SCO RAIL - Câble pour capteurs/actionneurs



1407338

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407338>

## PROT-M12 FS-PA-CHAIN - Capuchon de fermeture

1430873

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1430873>

Cache de protection M12 en plastique avec bande de fixation pour lignes de capteurs, pour des connecteurs mâles M12 non affectés



## SAC-M12-EXCLIP-M - Clips de sécurité

1558988

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1558988>

Clip de sécurité pour le côté connecteur mâle de câbles pour capteurs/actionneurs munis de connecteurs M12 et de connecteurs M12 à confectionner, pour écrous moletés de diamètre 15 mm, ou pour clé Allen de 14 mm, évite la séparation de raccords enfichables, sans outil



## SAC-5P-MS/ 5,0-28R/FS SCO RAIL - Câble pour capteurs/actionneurs



1407338

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407338>

## PROT-M12 MS-PA-CHAIN - Vis de fermeture

1430899

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1430899>

Cache de protection M12 avec bande de fixation pour lignes de capteurs, pour connecteurs femelles M12 non affectés



## SAC-M12-EXCLIP-F - Clips de sécurité

1558991

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1558991>

Clip de sécurité pour le côté connecteur femelle de câbles pour capteurs/actionneurs munis de connecteurs M12 et de connecteurs M12 à confectionner, pour écrous moletés de diamètre 15 mm, ou pour clé Allen de 14 mm, évite la séparation de raccords enfichables, sans outil



# SAC-5P-MS/ 5,0-28R/FS SCO RAIL - Câble pour capteurs/actionneurs



1407338

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407338>

## B-STIFT - Crayon de marquage

1051993

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1051993>



Crayon de marquage, pour repérage manuel des rubans Zack vierges, repérage indélébile et ineffaçable, épaisseur de trait 0,5 mm

---

## KMK HP (25X6) - Porte-repères pour câbles

0830720

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0830720>



Porte-repères pour câbles, transparent, vierge, type de montage: Montage de serre-câbles, diamètre du câble:  $\geq 6$  mm, surface utile: 25 x 6 mm

# SAC-5P-MS/ 5,0-28R/FS SCO RAIL - Câble pour capteurs/actionneurs



1407338

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407338>

## KMK HP (29X8) - Porte-repères pour câbles

0830721

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0830721>

Porte-repères pour câbles, transparent, vierge, type de montage: Montage de serre-câbles, diamètre du câble:  $\geq 6$  mm, surface utile: 29 x 8 mm



---

## WMTB HF (40X12)R YE - Repères pour câble

0830408

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0830408>



Repères pour câble, Rouleau, jaune, vierge, repérable avec : THERMOMARK E. 300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, type de montage: Montage de serre-câbles, diamètre du câble:  $\geq 6$  mm, surface utile: 40 x 12 mm, Nombre d'étiquettes: 1000

# SAC-5P-MS/ 5,0-28R/FS SCO RAIL - Câble pour capteurs/actionneurs



1407338

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407338>

## WMTB HF (55X15)R YE - Repères pour câble

0830410

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0830410>



Repères pour câble, Rouleau, jaune, vierge, repérable avec : THERMOMARK E. 300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, type de montage: Montage de serre-câbles, diamètre du câble:  $\geq 6$  mm, surface utile: 55 x 15 mm, Nombre d'étiquettes: 1000

---

## WMTB HF (55X25)R YE - Repères pour câble

0830412

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0830412>



Repères pour câble, Rouleau, jaune, vierge, repérable avec : THERMOMARK E. 300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, type de montage: Montage de serre-câbles, diamètre du câble:  $\geq 6$  mm, surface utile: 55 x 25 mm, Nombre d'étiquettes: 500

# SAC-5P-MS/ 5,0-28R/FS SCO RAIL - Câble pour capteurs/actionneurs

1407338

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407338>

## UCT-WMCO 5,4 (23X8) - Repérage des conducteur

0832105

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0832105>



Repérage des conducteur, Planche, blanc, vierge, repérable avec : TOPMARK NEO, LASER TOPMARK, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, type de montage: clipsage, plage de diamètre de câble: 4,7 ... 5,4 mm, surface utile: 23 x 8 mm, Nombre d'étiquettes: 18

---

## UCT-WMCO 6,1 (23X8) - Repérage des conducteur

0832106

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0832106>



Repérage des conducteur, Planche, blanc, vierge, repérable avec : TOPMARK NEO, LASER TOPMARK, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, type de montage: clipsage, plage de diamètre de câble: 5,4 ... 6,1 mm, surface utile: 23 x 8 mm, Nombre d'étiquettes: 18

# SAC-5P-MS/ 5,0-28R/FS SCO RAIL - Câble pour capteurs/actionneurs



1407338

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407338>

## UCT-WMCO 6,8 (23X8) - Repérage des conducteur

0832107

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0832107>



Repérage des conducteur, Planche, blanc, vierge, repérable avec : TOPMARK NEO, LASER TOPMARK, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, type de montage: clipsage, plage de diamètre de câble: 6,1 ... 6,8 mm, surface utile: 23 x 8 mm, Nombre d'étiquettes: 15

## UCT-WMCO 7,5 (23X8) - Repérage des conducteur

0832108

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0832108>



Repérage des conducteur, Planche, blanc, vierge, repérable avec : TOPMARK NEO, LASER TOPMARK, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, type de montage: clipsage, plage de diamètre de câble: 6,8 ... 7,5 mm, surface utile: 23 x 8 mm, Nombre d'étiquettes: 15

# SAC-5P-MS/ 5,0-28R/FS SCO RAIL - Câble pour capteurs/actionneurs



1407338

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407338>

## WMTB-AL (40X15) - Repères pour câble

0830524

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0830524>



Repères pour câble, Planche d'aluminium, coloris alu, vierge, repérable avec : BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, type de montage: Montage de serre-câbles, diamètre du câble: > 4,6 mm, surface utile: 40 x 15 mm

---

## WMTB-AL (60X15) - Repères pour câble

0830525

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0830525>



Repères pour câble, Planche d'aluminium, coloris alu, vierge, repérable avec : BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, type de montage: Montage de serre-câbles, diamètre du câble: > 4,6 mm, surface utile: 60 x 15 mm

# SAC-5P-MS/ 5,0-28R/FS SCO RAIL - Câble pour capteurs/actionneurs



1407338

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407338>

## LS-WMTB-AL (40X15) - Repères pour câble

0831501

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0831501>

Repères pour câble, Planche d'aluminium, coloris alu, vierge, repérable avec : TOPMARK NEO, LASER TOPMARK, type de montage: Montage de serre-câbles, diamètre du câble: > 4,6 mm, surface utile: 40 x 15 mm, Nombre d'étiquettes: 16



---

## LS-WMTB-AL (40X15) BK - Repères pour câble

0831509

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0831509>

Repères pour câble, Planche d'aluminium, noir, vierge, repérable avec : TOPMARK NEO, LASER TOPMARK, type de montage: Montage de serre-câbles, diamètre du câble: > 4,6 mm, surface utile: 40 x 15 mm, Nombre d'étiquettes: 16



# SAC-5P-MS/ 5,0-28R/FS SCO RAIL - Câble pour capteurs/actionneurs



1407338

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407338>

## LS-WMTB-AL (60X15) - Repères pour câble

0831502

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0831502>

Repères pour câble, Planche d'aluminium, coloris alu, vierge, repérable avec : TOPMARK NEO, LASER TOPMARK, type de montage: Montage de serre-câbles, diamètre du câble: > 4,6 mm, surface utile: 60 x 15 mm, Nombre d'étiquettes: 16



---

## LS-WMTB-AL (60X15) BK - Repères pour câble

0831510

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0831510>

Repères pour câble, Planche d'aluminium, noir, vierge, repérable avec : TOPMARK NEO, LASER TOPMARK, type de montage: Montage de serre-câbles, diamètre du câble: > 4,6 mm, surface utile: 60 x 15 mm, Nombre d'étiquettes: 16



# SAC-5P-MS/ 5,0-28R/FS SCO RAIL - Câble pour capteurs/actionneurs



1407338

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407338>

## LS-WMTB-AL (100X15) - Repères pour câble

0831503

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0831503>

Repères pour câble, Planche d'aluminium, coloris alu, vierge, repérable avec : TOPMARK NEO, LASER TOPMARK, type de montage: Montage de serre-câbles, diamètre du câble: > 4,6 mm, surface utile: 100 x 15 mm, Nombre d'étiquettes: 8



---

## LS-WMTB-AL (100X15) BK - Repères pour câble

0831511

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0831511>

Repères pour câble, Planche d'aluminium, noir, vierge, repérable avec : TOPMARK NEO, LASER TOPMARK, type de montage: Montage de serre-câbles, diamètre du câble: > 4,6 mm, surface utile: 100 x 15 mm, Nombre d'étiquettes: 8



# SAC-5P-MS/ 5,0-28R/FS SCO RAIL - Câble pour capteurs/actionneurs



1407338

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407338>

## TSD 04 SAC - Tournevis dynamométrique

1208429

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1208429>



Tournevis dynamométrique, couple de serrage pré réglé de 0,4 Nm et entraînement hexagonal de 4 mm pour connecteur M12

---

## TSD-M 1,2NM - Tournevis dynamométrique

1212224

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212224>



Tournevis dynamométrique, précision selon EN ISO 6789, réglable de 0,3 à 1,2 Nm

# SAC-5P-MS/ 5,0-28R/FS SCO RAIL - Câble pour capteurs/actionneurs



1407338

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407338>

## TSD-M SAC-BIT ADAPTER - Kit d'adaptation

1212600

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212600>



Embout d'adaptateur, pour outils dynamométriques TSD-M..., entraînement 1/4"-E6,3, avec six pans de 4 mm pour embouts SAC

---

## SAC BIT M12-D15 - Outil

1208432

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1208432>



Embout enfichable pour le montage de câbles de capteurs/actionneurs munis de connecteurs M12 et de connecteurs M12 à équiper avec diamètre d'écrou moleté de 15 mm, pour emmanchement à six pans de 4 mm

# SAC-5P-MS/ 5,0-28R/FS SCO RAIL - Câble pour capteurs/actionneurs



1407338

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407338>

## B-STIFT - Crayon de marquage

1051993

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1051993>



Crayon de marquage, pour repérage manuel des rubans Zack vierges, repérage indélébile et ineffaçable, épaisseur de trait 0,5 mm

---

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)