

# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P- 2,0-28R/FR SCO RAIL



1407306

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407306>

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, 3-pôles, PE-X exempt d'halogène, noir, blindé, extrémité libre, sur connecteur femelle coudé M12 SPEEDCONNec, détrompage: A, longueur de câble: 2 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	1407306
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	BF1CBA
Product key	BF1CBA
Page catalogue	Page 130 (C-4-2013)
GTIN	4046356774222
Poids par pièce (emballage compris)	104,3 g
Poids par pièce (hors emballage)	104,3 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P- 2,0-28R/FR SCO RAIL



1407306

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407306>

## 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	3
Application	Applications ferroviaires
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	oui
Détrompage	A - standard

### Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3

### Indications sur les matériaux

Coloris Zone de préhension	noir
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 de presse-étoupe	Zinc moulé sous pression, nickelé
Normes / Spécifications	PA 6.6: Sécurité incendie dans les véhicules ferroviaires - Ensembles d'exigences R22, R23 et R24 et DIN EN 45545-2 (Niveau de risque HL1 - HL3)

### 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	$\geq 100$
--------------------	------------

# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P- 2,0-28R/FR SCO RAIL



1407306

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407306>

## Signalisation DEL

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

## Caractéristiques de raccordement

### Raccordement du conducteur

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

## Connecteur

### Raccordement 1

Type tête	extrémité libre
-----------	-----------------

### Raccordement 2

Type tête	connecteur femelle
Sortie de câble tête	coudé
Type de filetage tête	M12
Type de verrouillage tête	SPEEDCONNEC
Détrompage	A

## Câble/conducteur

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

### RADOX® noir blindé [28R]

Dessin coté	
Poids de gaine	51 kg/km
Nombre de pôles	3
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	3x 0,5 mm²
Diamètre de fil avec isolant	1,43 mm
Diamètre extérieur du câble	5,3 mm ±0,3 mm
Gaine extérieure, matériau	PE-X
Gaine extérieure, coloris	noir

# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P- 2,0-28R/FR SCO RAIL



1407306

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407306>

Matériau conducteur	Cordon Cu étamé
Matériau isolant de fil	PE-X
Fil, coloris	blanc 1, blanc 2, blanc 3
Câblage total	3 fils torsadés longitudinalement
Résistance max. du conducteur	$\leq 40,1 \text{ } \Omega/\text{km}$
Tension nominale câble	600 V AC (Fil-terre, $U_0$ )
	1000 V AC (Fil-terre, U)
	$\leq 720 \text{ V AC (fil-terre)}$
	$\leq 1200 \text{ V AC (Fil-terre, } U_m)$
	$\leq 900 \text{ V DC (Fil-terre, } V_0)$
	$\leq 1500 \text{ V DC (fil-fil)}$
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 50305, 9.1.2
	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)
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
Résistance spéciale	UNI CEI 11170 (Niveau de risque LR1 - LR4)
	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 ambiantes

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

## Normes et spécifications

Essai

# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P- 2,0-28R/FR SCO RAIL



1407306

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407306>

Normes/prescriptions	PA 6.6: Sécurité incendie dans les véhicules ferroviaires - Ensembles d'exigences R22, R23 et R24 et DIN EN 45545-2 (Niveau de risque HL1 - HL3)
----------------------	--

M12

Normes/prescriptions	CEI 61076-2-101
Normes/prescriptions	EN 50155

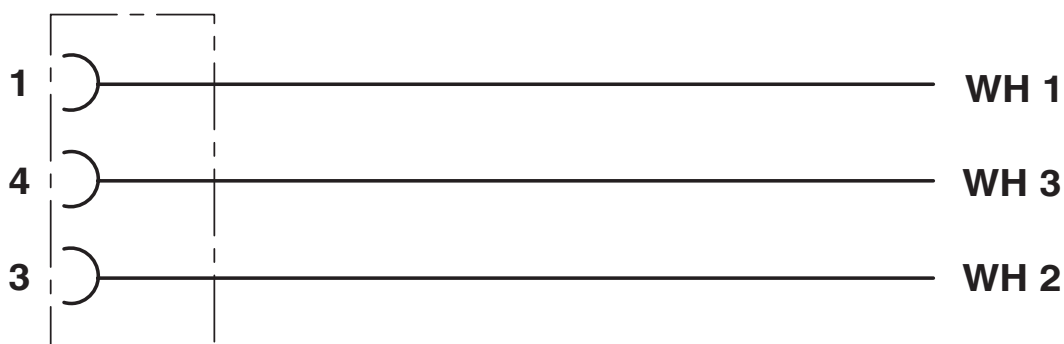
# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P- 2,0-28R/FR SCO RAIL

1407306

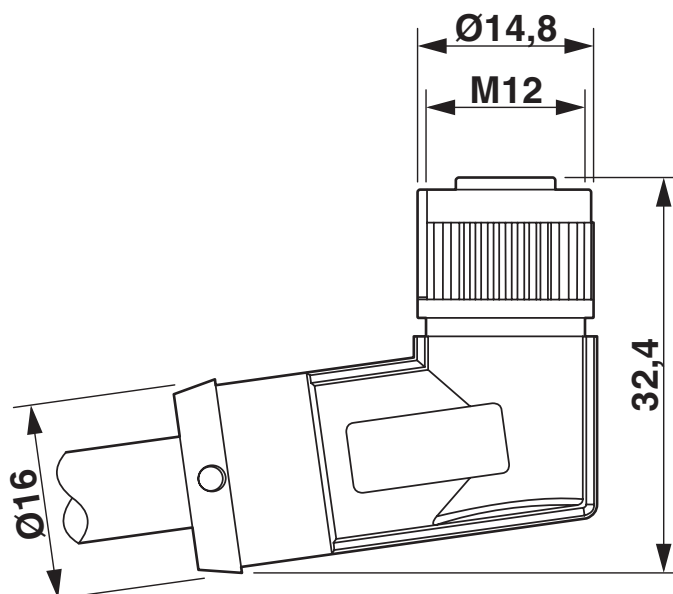
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407306>

## Dessins

Schéma de connexion



Dessin coté



Connecteur femelle M12-SPEEDCONNEC coudé, blindé

# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P- 2,0-28R/FR SCO RAIL

1407306

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407306>

Dessin schématique

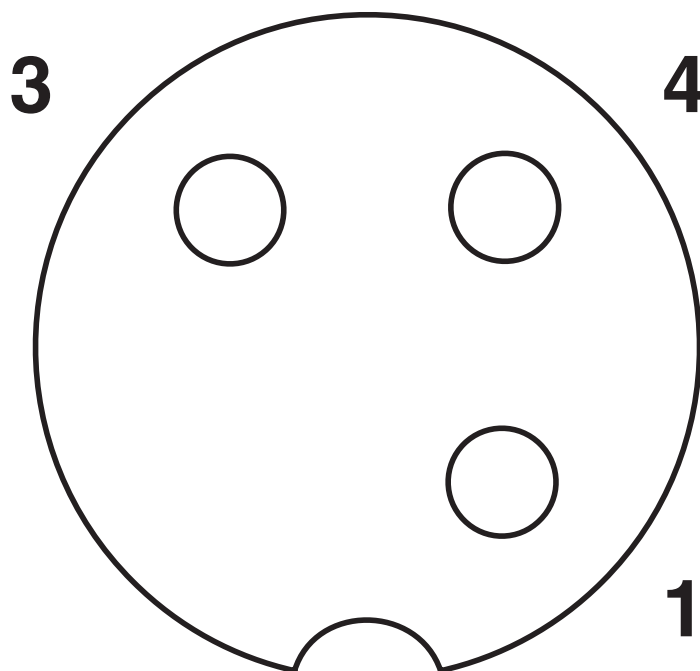


Schéma des pôles connecteur femelle M12, 3 pôles, détrompage A, vue côté femelle

# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P- 2,0-28R/FR SCO RAIL



1407306

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407306>

## Homologations



**EAC**

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



**EAC**

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



# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P- 2,0-28R/FR SCO RAIL



1407306

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407306>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-9.0	27060311
ECLASS-10.0.1	27060311
ECLASS-11.0	27060311

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P- 2,0-28R/FR SCO RAIL



1407306

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407306>

## Conformité environnementale

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

# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P- 2,0-28R/FR SCO RAIL



1407306

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407306>

## Accessoires

### Tournevis dynamométrique

Tournevis dynamométrique - TSD 04 SAC - 1208429

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



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

### Tournevis dynamométrique

Tournevis dynamométrique - TSD-M 1,2NM - 1212224

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



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

# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P- 2,0-28R/FR SCO RAIL



1407306

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407306>

## Kit d'adaptation

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

---

## Outil

Outil - SAC BIT M12-D15 - 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

# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P- 2,0-28R/FR SCO RAIL



1407306

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407306>

## Vis de fermeture

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



## Clips de sécurité

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



# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P- 2,0-28R/FR SCO RAIL



1407306

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407306>

## Crayon de marquage

Crayon de marquage - B-STIFT - 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

---

## Repères pour fils

Repères pour fils - PATG HF 3/18 - 1014059

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1014059>



Repères pour fils, transparent/noir, vierge, type de montage: enfilage, plage de diamètre de câble: 4 ... 7 mm, surface utile: 18 x 4 mm

# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P- 2,0-28R/FR SCO RAIL



1407306

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407306>

## Repères pour fils

Repères pour fils - PATG HF 3/23 - 1014060

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1014060>



Repères pour fils, transparent/noir, vierge, type de montage: enfilage, plage de diamètre de câble: 4 ... 7 mm, surface utile: 23 x 4 mm

---

## Repères pour fils

Repères pour fils - PATG HF 3/30 - 1014061

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1014061>



Repères pour fils, transparent/noir, vierge, type de montage: enfilage, plage de diamètre de câble: 4 ... 7 mm, surface utile: 30 x 4 mm

# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P- 2,0-28R/FR SCO RAIL



1407306

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407306>

## Repères pour fils

Repères pour fils - PATG HF 4/18 - 1014065

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1014065>



Repères pour fils, transparent/noir, vierge, type de montage: enfilage, plage de diamètre de câble: 5 ... 10 mm, surface utile: 18 x 4 mm

---

## Repères pour fils

Repères pour fils - PATG HF 4/23 - 1014066

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1014066>



Repères pour fils, transparent/noir, vierge, type de montage: enfilage, plage de diamètre de câble: 5 ... 10 mm, surface utile: 23 x 4 mm



# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P- 2,0-28R/FR SCO RAIL



1407306

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407306>

## Repères pour fils

Repères pour fils - PATG HF 4/30 - 1014067

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1014067>



Repères pour fils, transparent/noir, vierge, type de montage: enfilage, plage de diamètre de câble: 5 ... 10 mm, surface utile: 30 x 4 mm

---

## Porte-repères pour câbles

Porte-repères pour câbles - KMK HP (25X6) - 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 mm x 6 mm

# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P- 2,0-28R/FR SCO RAIL



1407306

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407306>

## Porte-repères pour câbles

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



---

## Repères pour câble

Repères pour câble - WMTB HF (40X12)R YE - 0830408

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



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

# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P- 2,0-28R/FR SCO RAIL



1407306

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407306>

## Repères pour câble

Repères pour câble - WMTB HF (55X15)R YE - 0830410

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



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

---

## Repères pour câble

Repères pour câble - WMTB HF (55X25)R YE - 0830412

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



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

# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P- 2,0-28R/FR SCO RAIL



1407306

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407306>

## Gaine thermorétractable

Gaine thermorétractable - WMS-2 HF 6,4 (60X10)RL YE - 0801025

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0801025>



Gaine thermorétractable, Rouleau, jaune, repérable avec : THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL: sans impression, coupé, type de montage: enfilage, plage de diamètre de câble: 3,2 ... 6,4 mm, surface utile: 60 x 10 mm, Nombre d'étiquettes: 1000

---

## Gaine thermorétractable

Gaine thermorétractable - WMS-2 HF 6,4 (EX10)RL YE - 0833244

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0833244>



Gaine thermorétractable, Rouleau, jaune, repérable avec : THERMOMARK E. SLEEVE, THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK W, THERMOMARK X1.2: sans impression, non perforé, type de montage: enfilage, plage du diamètre du câble (traitement automatisé): 3,2 ... 5 mm, plage de diamètre de câble: 3,2 ... 6,4 mm, surface utile: 10 x 100000 mm

# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P- 2,0-28R/FR SCO RAIL

1407306

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407306>

## Gaine thermorétractable

Gaine thermorétractable - WMS-2 HF 9,5 (60X16)RL YE - 0801029

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0801029>



Gaine thermorétractable, Rouleau, jaune, repérable avec : THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL: sans impression, coupé, type de montage: enfilage, plage de diamètre de câble: 4,8 ... 9,5 mm, surface utile: 60 x 16 mm, Nombre d'étiquettes: 500

---

## Gaine thermorétractable

Gaine thermorétractable - WMS-2 HF 9,5 (EX16)RL YE - 0833245

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0833245>



Gaine thermorétractable, Rouleau, jaune, repérable avec : THERMOMARK E. SLEEVE, THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK W, THERMOMARK X1.2: sans impression, non perforé, type de montage: enfilage, plage du diamètre du câble (traitement automatisé): 4,8 ... 8 mm, plage de diamètre de câble: 4,8 ... 9,5 mm, surface utile: sans fin x 16 mm

# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P- 2,0-28R/FR SCO RAIL

1407306

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407306>

## Repérage des conducteur

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

## Repérage des conducteur

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

# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P- 2,0-28R/FR SCO RAIL



1407306

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407306>

## Repérage des conducteur

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

## Repérage des conducteur

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

# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P- 2,0-28R/FR SCO RAIL



1407306

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407306>

## Repères pour câble

Repères pour câble - WMTB-AL (40X15) - 0830524

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



Repères pour câble, Plaque 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

---

## Repères pour câble

Repères pour câble - WMTB-AL (60X15) - 0830525

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



Repères pour câble, Plaque 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



# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P- 2,0-28R/FR SCO RAIL



1407306

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407306>

## Repères pour câble

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

## Repères pour câble

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

# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P- 2,0-28R/FR SCO RAIL



1407306

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407306>

## Repères pour câble

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

## Repères pour câble

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

# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P- 2,0-28R/FR SCO RAIL



1407306

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407306>

## Repères pour câble

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

## Repères pour câble

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

# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P- 2,0-28R/FR SCO RAIL



1407306

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407306>

## Outil de sectionnement de câbles

Outil de sectionnement de câbles - CUTFOX 12 - 1212128

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212128>



**Coupe-câble**, pour le cuivre et l'aluminium jusqu'à 12 mm de diamètre (jusqu'à 35 mm<sup>2</sup>)

---

## Pince coupante diagonale

Pince coupante diagonale - CUTFOX-S VDE - 1212207

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212207>



Pince coupante diagonale, pour fils durs (cordes à piano) et souples, conformes à la norme VDE 1 000 V AC/ 1 500 V DC

# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P- 2,0-28R/FR SCO RAIL



1407306

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407306>

## Pince coupante diagonale

Pince coupante diagonale - MICROFOX-SP-1 - 1212487

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212487>



Pince coupante diagonale électronique, tête pointue, sans chanfrein, avec ressort d'ouverture, finition mate phosphatée, exécution estampée

---

## Outil à dénuder

Outil à dénuder - WIREFOX 4 - 1212156

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212156>



Outil à dénuder, pour câbles et conducteurs (spécialement aussi pour isolants en caoutchouc et silicone) de 0,1 - 4 mm<sup>2</sup>, réglage automatique, longueur à dénuder jusqu'à 18 mm, capacité de sectionnement jusqu'à 10 mm<sup>2</sup> flexible/ 1,5 mm<sup>2</sup> rigide, couteau de dénudage remplaçable

# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P- 2,0-28R/FR SCO RAIL

1407306

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407306>

## Outil à dénuder

Outil à dénuder - WIREFOX-E 4 - 1212704

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212704>



Outil à dénuder, pour câbles et conducteurs (spécialement aussi pour isolants en caoutchouc et silicone) de 0,1 - 4 mm<sup>2</sup>, réglage automatique, longueur à dénuder jusqu'à 18 mm, capacité de sectionnement jusqu'à 10 mm<sup>2</sup> flexible/ 1,5 mm<sup>2</sup> rigide, couteau de dénudage remplaçable

---

## Outil à dénuder

Outil à dénuder - WIREFOX 10 - 1212150

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212150>



Outil à dénuder, pour câbles et conducteurs de 0,02 - 10 mm<sup>2</sup>, réglage automatique, longueur à dénuder jusqu'à 18 mm, capacité de sectionnement jusqu'à 10 mm<sup>2</sup> flexible/ 1,5 mm<sup>2</sup> rigide, couteau de dénudage remplaçable

# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P- 2,0-28R/FR SCO RAIL



1407306

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407306>

## Connecteur

Connecteur - SACC-M12MS-4QO-0,75 SH - 1413993

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1413993>



Connecteur, Universel, 4-pôles, exempt d'halogène, blindé, connecteur mâle droit M12, détrompage A, Raccordement autodénudant, matériau de la molette: Zinc moulé sous pression, nickelé, diamètre extérieur du câble 5 mm ... 9,7 mm

---

## Connecteur

Connecteur - SACC-M12FS-4QO-0,75 SH - 1413994

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1413994>



Connecteur, Universel, 4-pôles, exempt d'halogène, blindé, connecteur femelle droit M12, détrompage A, Raccordement autodénudant, matériau de la molette: Zinc moulé sous pression, nickelé, diamètre extérieur du câble 5 mm ... 9,7 mm

# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P- 2,0-28R/FR SCO RAIL

1407306

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407306>

## Connecteur

Connecteur - SACC-M12MS-4PL SH - 1424666

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424666>



Connecteur, Universel, 4-pôles, blindé, connecteur mâle droit M12, détrompage A, Raccordement à ressort Push-Lock, matériau de la molette: Zinc moulé sous pression, nickelé, diamètre extérieur du câble 4 mm ... 8 mm

## Connecteur

Connecteur - SACC-M12MR-4PL SH - 1424667

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424667>



Connecteur, Universel, 4-pôles, blindé, connecteur mâle coudé M12, détrompage A, Raccordement à ressort Push-Lock, matériau de la molette: Zinc moulé sous pression, nickelé, diamètre extérieur du câble 4 mm ... 8 mm



# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P- 2,0-28R/FR SCO RAIL



1407306

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407306>

## Connecteur

Connecteur - SACC-M12FS-4PL SH - 1424668

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424668>



Connecteur, Universel, 4-pôles, blindé, connecteur femelle droit M12, détrompage A, Raccordement à ressort Push-Lock, matériau de la molette: Zinc moulé sous pression, nickelé, diamètre extérieur du câble 4 mm ... 8 mm

## Connecteur

Connecteur - SACC-M12FR-4PL SH - 1424669

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424669>



Connecteur, Universel, 4-pôles, blindé, connecteur femelle coudé M12, détrompage A, Raccordement à ressort Push-Lock, matériau de la molette: Zinc moulé sous pression, nickelé, diamètre extérieur du câble 4 mm ... 8 mm

# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P- 2,0-28R/FR SCO RAIL

1407306

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407306>

## Connecteur

Connecteur - SACC-M12MS-5CT-CM SH - 1422850

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1422850>



Connecteur, Universel, 5-pôles, blindé, connecteur mâle droit M12, détrompage A, raccordement serti, matériau de la molette: Zinc moulé sous pression, étamé, diamètre extérieur du câble 4,5 mm ... 7,5 mm, sans contacts à serti

## Connecteur

Connecteur - SACC-M12MR-5CT-CM SH - 1422851

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1422851>



Connecteur, Universel, 5-pôles, blindé, connecteur mâle coudé M12, détrompage A, raccordement serti, matériau de la molette: Zinc moulé sous pression, étamé, diamètre extérieur du câble 4,5 mm ... 7,5 mm, sans contacts à serti

# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P- 2,0-28R/FR SCO RAIL

1407306

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407306>

## Connecteur

Connecteur - SACC-M12FS-5CT-CM SH - 1422852

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1422852>



Connecteur, Universel, 5-pôles, blindé, connecteur femelle droit M12, détrompage A, raccordement serti, matériau de la molette: Zinc moulé sous pression, étamé, diamètre extérieur du câble 4,5 mm ... 7,5 mm, sans contacts à sertir

---

## Connecteur

Connecteur - SACC-M12FR-5CT-CM SH - 1422853

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1422853>



Connecteur, Universel, 5-pôles, blindé, connecteur femelle coudé M12, détrompage A, raccordement serti, matériau de la molette: Zinc moulé sous pression, étamé, diamètre extérieur du câble 4,5 mm ... 7,5 mm, sans contacts à sertir

# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P- 2,0-28R/FR SCO RAIL



1407306

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407306>

## Connecteur

Connecteur - SACC-PO12MS-5CT-CM SH - 1021815

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1021815>



Connecteur, Universel, 5-pôles, blindé, connecteur mâle droit M12 Push-Pull, détrompage A, raccordement serti, matériau de la molette: PA 6.6, diamètre extérieur du câble 4,5 mm ... 7,5 mm, sans contacts à sertir

## Connecteur

Connecteur - SACC-PO12MR-5CT-CM SH - 1021816

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1021816>



Connecteur, Universel, 5-pôles, blindé, connecteur mâle coudé M12 Push-Pull, détrompage A, raccordement serti, matériau de la molette: PA 6.6, diamètre extérieur du câble 4,5 mm ... 7,5 mm, sans contacts à sertir

Phoenix Contact 2022 © - 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)