

# SAC-17P-MS/3,0-35T/FS SH SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1414114

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414114>

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, 17-pôles, blindé, connecteur mâle droit M12, détrompage: A SPEEDCONNEC, câblé avec déconnecté, sur Connecteur femelle droit M12, détrompage: A SPEEDCONNEC, longueur de câble: 3 m

## Avantages

- Simplicité et sécurité : composants enfichables contrôlés électriquement à 100 %
- Gain de temps grâce à l'installation avec le verrouillage rapide SPEEDCONNEC
- Gain de place grâce aux connecteurs multipolaires
- Transmission fiable de signaux, blindage 360° pour environnement chargé électromagnétiquement

## Données commerciales

Référence	1414114
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	25 Unité(s)
Clé de vente	BF1CNA
Product key	BF1CNA
GTIN	4055626192482
Poids par pièce (emballage compris)	362 g
Poids par pièce (hors emballage)	22,22 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	DE

# SAC-17P-MS/3,0-35T/FS SH SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1414114

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414114>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs
Nombre de pôles	17
Application	Standard
Blindé	oui

### Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3

### Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
-------------------------------------	----

### Propriétés électriques

Résistance de contact	0,005 M $\Omega$
Tension nominale U <sub>N</sub>	30 V AC 30 V DC
Intensité nominale I <sub>N</sub>	1,5 A
Circuit de protection	déconnecté

### Signalisation

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

### Connecteur

#### Raccordement 1

Type	connecteur mâle droit M12 SPEEDCONNEC
Nombre de pôles	17
Type de codage	A
Nombre de pôles	17
Mode de verrouillage	SPEEDCONNEC

#### Raccordement 2

Type	Connecteur femelle droit M12 SPEEDCONNEC
Nombre de pôles	17
Type de codage	A
Nombre de pôles	17
Mode de verrouillage	SPEEDCONNEC

### Câble/conducteur


Longueur du câble	3 m
-------------------	-----

# SAC-17P-MS/3,0-35T/FS SH SCO - Câble pour capteurs/actionneurs

1414114

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414114>

PUR/PVC noir à paire torsadée [35T]

Dessin coté	
Poids de gaine	105 kg/km
Style UL AWM	20233 / 1061 (80 °C / 300 V)
Nombre de pôles	17
Blindé	oui
Type	PUR/PVC noir à paire torsadée [35T]
Structure du conducteur ligne de signal	18x 0,10 mm
AWG ligne de signaux	26
Section de câble	17x 0,14 mm <sup>2</sup> (Ligne de signal)
Diamètre de fil avec isolant	1 mm ±0,05 mm (Ligne de signal)
Diamètre extérieur du câble	9,2 mm ±0,2 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	noir RAL 9005
Matériau conducteur	Cordon Cu étamé
Matériau isolant de fil	PVC
Fil, coloris	blanc-marron, vert-jaune, gris-rose, bleu-rouge, noir-violet, gris/rose-rouge/bleu, blanc/vert-marron/vert, blanc/jaune-jaune/marron-blanc/gris
Câblage total	7 paires et 1 ternaire toronnés ensemble
Revêtement optique de blindage	85 %
Résistance max. du conducteur	142 Ω/km (à 20 °C)
Résistance d'isolement	≥ 10 MΩ*km (à 20 °C)
Tension nominale câble	42 V AC
Tension d'essai	1500 V AC
Rayon de courbure minimum, position fixe	5 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	10 x D
Cycles de flexion max.	4000000
Résistance à la propagation des flammes	selon DIN EN 60332-1-2 selon VW-1
Résistance à l'huile	selon DIN EN 60811-2-1
Résistance spéciale	résistant à l'hydrolyse et aux microbes selon EN 50396
Propriétés particulières	compatible chaîne porte-câbles
Température ambiante (fonctionnement)	-30 °C ... 80 °C (câble, pose fixe) -5 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)

# SAC-17P-MS/3,0-35T/FS SH SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1414114

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414114>

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65
	IP68

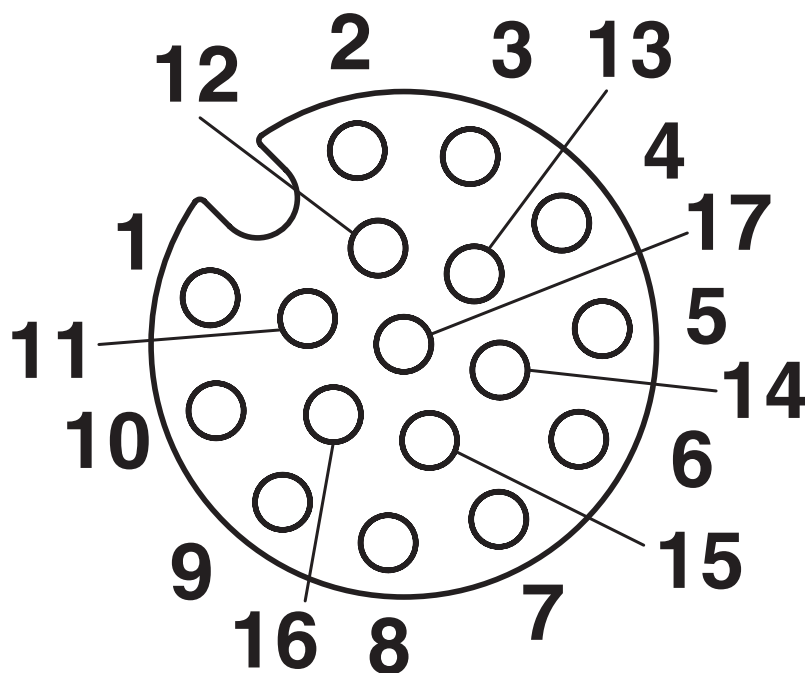
# SAC-17P-MS/3,0-35T/FS SH SCO - Câble pour capteurs/actionneurs

1414114

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414114>

## Dessins

Dessin schématique



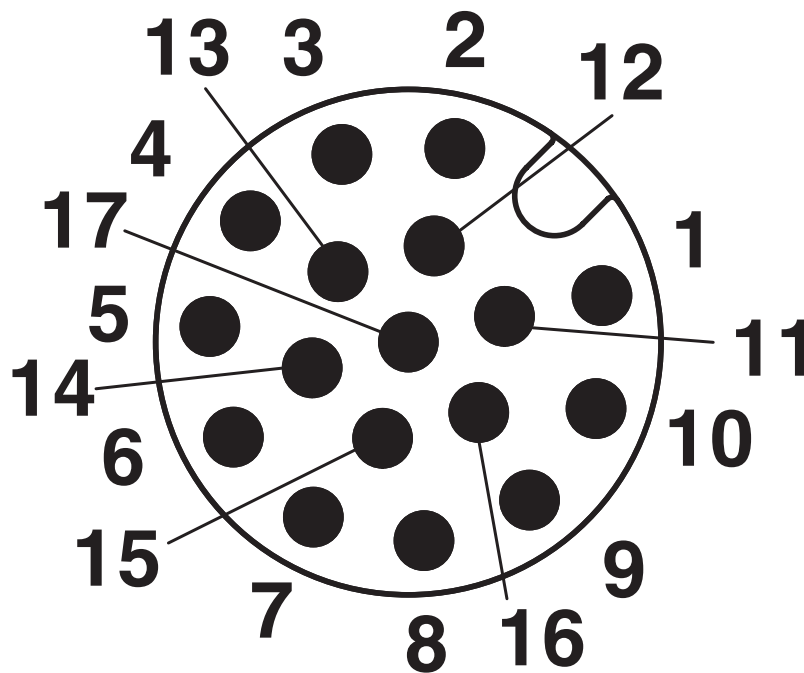
Nombre de pôles femelle M12, 17 pôles, vue côté femelle

# SAC-17P-MS/3,0-35T/FS SH SCO - Câble pour capteurs/actionneurs

1414114

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414114>

Dessin schématique



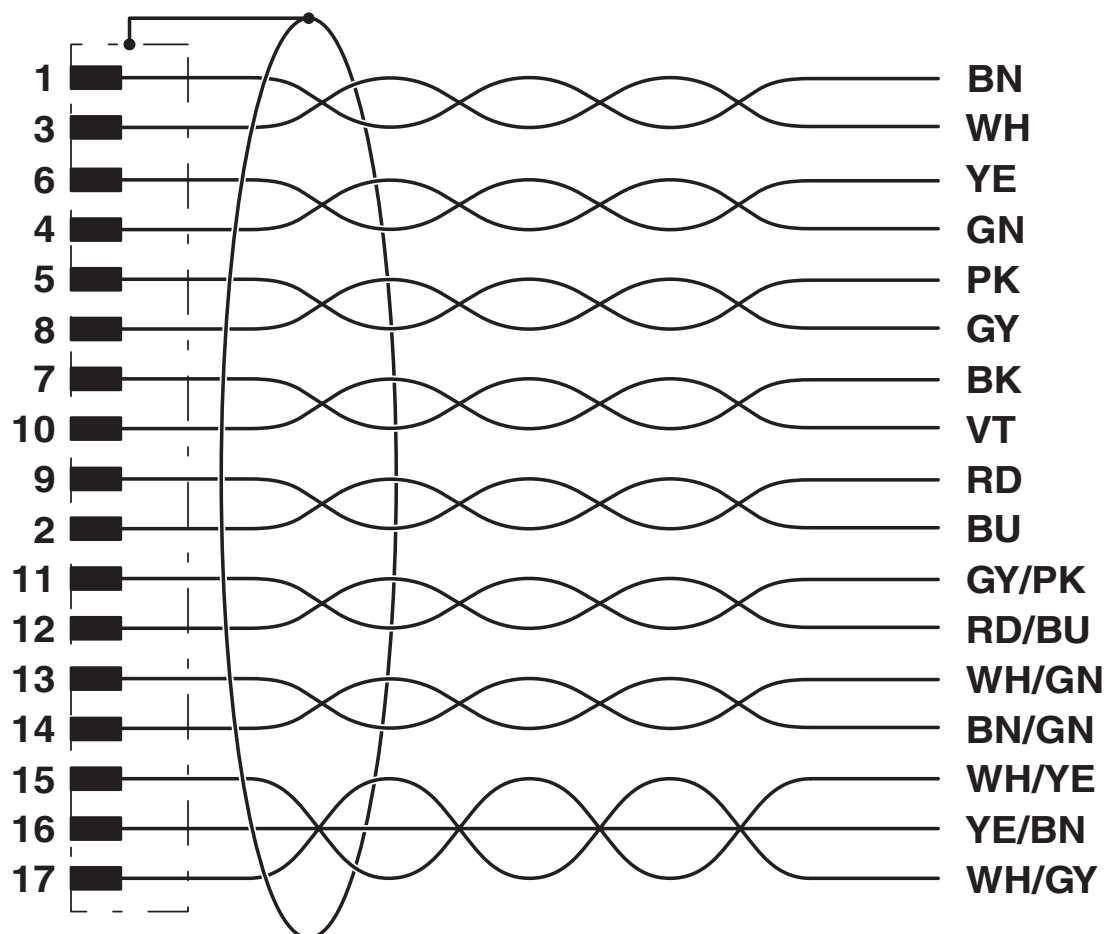
Nombre de pôles M12 mâle, 17 pôles, vue côté mâle

# SAC-17P-MS/3,0-35T/FS SH SCO - Câble pour capteurs/actionneurs

1414114

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414114>

Schéma de connexion

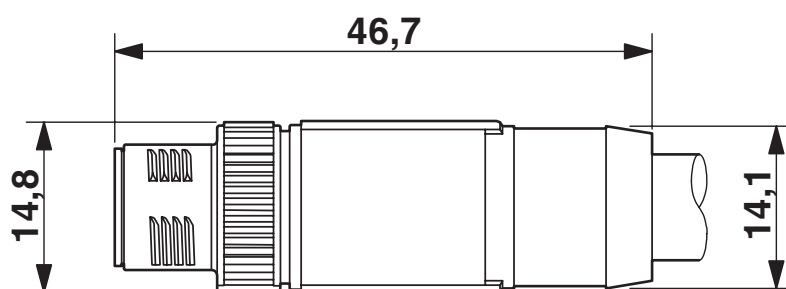


# SAC-17P-MS/3,0-35T/FS SH SCO - Câble pour capteurs/actionneurs

1414114

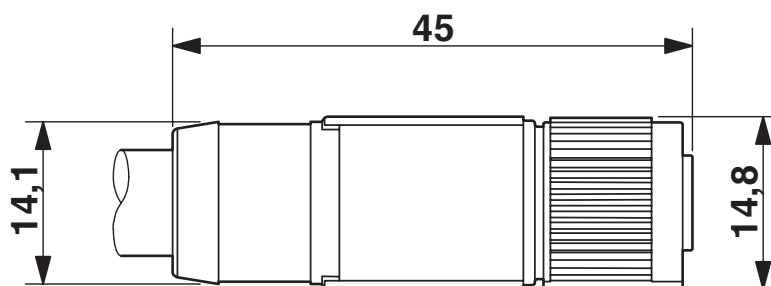
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414114>

Dessin coté



Connecteur mâle M12 SPEEDCONNEC droit, blindé

Dessin coté



Connecteur femelle M12 SPEEDCONNEC droit, blindé

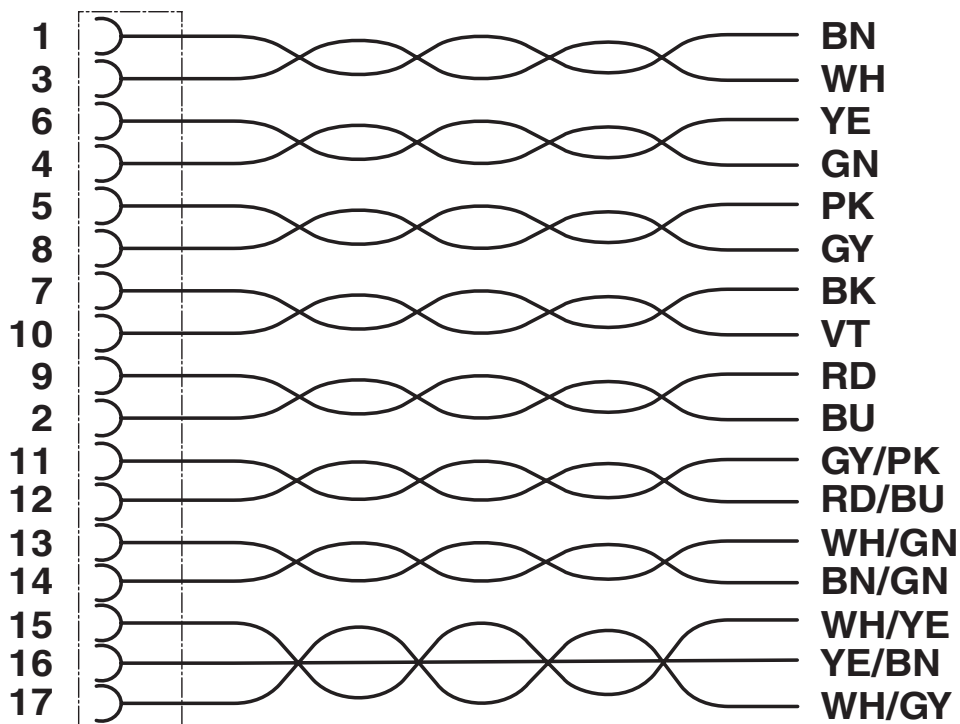


# SAC-17P-MS/3,0-35T/FS SH SCO - Câble pour capteurs/actionneurs

1414114

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414114>

## Schéma de connexion



# SAC-17P-MS/3,0-35T/FS SH SCO - Câble pour capteurs/actionneurs




1414114

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414114>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414114>

 <b>UL Listed</b> Identifiant de l'homologation: FILE E 221474	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
	30 V	1 A	-	-

# SAC-17P-MS/3,0-35T/FS SH SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1414114

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414114>

## 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-17P-MS/3,0-35T/FS SH SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1414114

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414114>

## Conformité environnementale

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans
	Vous trouverez des informations sur les substances dangereuses dans la déclaration du fabricant dans l'onglet « Téléchargements »

# SAC-17P-MS/3,0-35T/FS SH SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1414114

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414114>

## Accessoires

### 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-17P-MS/3,0-35T/FS SH SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1414114

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414114>

## UCT-WMT (23X4) - Repère pour conducteur

0801453

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0801453>



Repère pour 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: insertion, plage de diamètre de câble: 1,5 ... 35 mm, surface utile: 23 x 4 mm, Nombre d'étiquettes: 30

---

## UC-WMT (23X4) - Repère pour conducteur

0819411

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0819411>



Repère pour conducteur, Planche, blanc, vierge, repérable avec : BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, type de montage: insertion, plage de diamètre de câble: 1,5 ... 35 mm, surface utile: 23 x 4 mm, Nombre d'étiquettes: 24

# SAC-17P-MS/3,0-35T/FS SH SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1414114

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414114>

## US-WMT (23X4) - Repères pour câble

0828769

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0828769>



Repères pour câble, Carte, blanc, vierge, repérable avec : BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, type de montage: enfilage, plage de diamètre de câble: 1,5 ... 35 mm, surface utile: 23 x 4 mm, Nombre d'étiquettes: 56

---

## WMTW (23X4)R - Repères pour câble

0831004

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0831004>



Repères pour câble, Rouleau, blanc, 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: insertion, plage de diamètre de câble: 1,5 ... 35 mm, surface utile: 23 x 4 mm, Nombre d'étiquettes: 3000

# SAC-17P-MS/3,0-35T/FS SH SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1414114

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414114>

## 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

---

## 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-17P-MS/3,0-35T/FS SH SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1414114

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414114>

## 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

---

## 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

# SAC-17P-MS/3,0-35T/FS SH SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1414114

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414114>

## 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

---

## 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-17P-MS/3,0-35T/FS SH SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1414114

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414114>

## 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

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)