

2909530

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909530

Veuillez 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.



PLC-INTERFACE, composé d'un module de base de 6,2 mm à raccordement Push-in pour montage sur profilé et d'un relais miniature enfichable à contact de puissance 6 A, 1 contact inverseur, tension d'entrée 230 V AC/220 V DC. Homologué selon ATEX/IECEx (zone 2) et zone Ex classe I, div. 2.

#### Données commerciales

Référence	2909530
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	CK623A
Product key	CK623A
Page catalogue	Page 386 (C-5-2019)
GTIN	4055626363677
Poids par pièce (emballage compris)	38,93 g
Poids par pièce (hors emballage)	38,93 g
Numéro du tarif douanier	85364900
Pays d'origine	DE



2909530

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909530

### Caractéristiques techniques

### Remarques

#### Restriction d'utilisation

Remarque CEM	CEM : produit de classe A, voir déclaration du fabriquant dans la
	section Téléchargements

### Propriétés du produit

Type de produit	Module à relais
Gamme de produits	PLC-INTERFACE
Application	Universal
	zones ATEX
Mode de fonctionnement	100 % ED
Durée de vie mécanique	2x 10 <sup>7</sup> cycles

### Propriétés d'isolation: Normes / Spécifications

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

### Propriétés électriques

Puissance dissipée maximale en condition nominale	0,74 W
Tension d'essai (Bobine/contact)	4 kV AC (50 Hz, 1 min., bobine/contact)

#### Données d'entrée

#### Côté excitation

Tension nominale d'entrée U <sub>N</sub>	230 V AC
	220 V DC
Plage de tension d'entrée	179,4 V AC 264,5 V AC (20 °C)
	171,6 V DC 253 V DC (20 °C)
Sortie de couplage de l'entraînement	monostable
Entraînement (polarité)	polarisé
Courant d'entrée typique pour U <sub>N</sub>	$3.2 \text{ mA} (U_N = 230 \text{ V AC})$
	3 mA (U <sub>N</sub> = 220 V DC)
Temps d'amorçage typique	7 ms
Temps de retombée typique	15 ms
Circuit de protection	Pont redresseur; Pont redresseur
Témoin de présence de la tension de service	LED jaune

#### Données de sortie

#### Commutation

Type de contact	1 contact inverseur
Type du contact de commutation	Contact simple
Type de contact	Contact de puissance



2909530

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909530

Matériau des contacts	AgSnO
Tension de commutation maximale	250 V AC/DC (Pour les tensions supérieures à 250 V (L1, L2, L3) entre les blocs de jonctions de même type de modules voisins, il faut utiliser le séparateur PLC-ATP. Un pontage du potentiel a alors lieu avec FBST 8-PLCouFBST 500)
Tension de commutation minimale	5 V AC/DC (100 mA)
Intensité permanente limite	6 A
Courant d'enclenchement maximal	10 A (4 s)
Courant de commutation minimal	10 mA (12 V)
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	140 W (pour 24 V DC)
	20 W (à 48 V DC)
	18 W (à 60 V DC)
	23 W (à 110 V DC)
	40 W (à 220 V DC)
	1500 VA (pour 250 V AC)
Pouvoir de coupure	2 A (à 24 V, DC13)
	0,2 A (à 110 V, DC13)
	0,1 A (à 220 V, DC13)
	3 A (à 24 V, AC15)
	3 A (à 120 V, AC15)
	3 A (à 230 V, AC15)

### Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement Push-in
Longueur à dénuder	10 mm
Section de conducteur rigide	0,14 mm² 2,5 mm²
Section de conducteur souple	0,14 mm² 2,5 mm²
	0,2 mm <sup>2</sup> 2,5 mm <sup>2</sup> (Embout simple)
	2x 0,5 mm <sup>2</sup> 1 mm <sup>2</sup> (Embout TWIN)
Section conduct. AWG	26 14

### Dimensions

Largeur	6,2 mm
Hauteur	80 mm
Profondeur	94 mm

#### Indications sur les matériaux

#### Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

Indice de protection (Relais)	RT III (Relais)
Indice de protection (Socle pour relais)	IP20 (Socle pour relais)
Température ambiante (fonctionnement)	-20 °C 60 °C (UL)
	-40 °C 55 °C (ATEX / IECEx)



2909530

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909530

Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C 85 °C
nologations	
E	
Certificat	Conformité CE
ΓEX	
Repérage	
Certificat	IBExU16ATEXB015 X
CEx	
Repérage	Ex ec nC IIC T4 Gc
Certificat	IECEx IBE 16.0029X
KCA Ex (UKEX)	
Repérage	
Certificat	PxCIF21UKEX2909514X
L, USA	
Repérage	Class I, Zone 2, AEx nA nC IIC T6
L, USA / Canada	
Repérage	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D
L, Canada	
Repérage	Class I, Zone 2, Ex nA nC IIC Gc T6 X
omologation construction navale	
Certificat	TAE0000196
est aux gaz nocifs	
Repérage	ISA-S71.04. G3 Harsh Group
	EN 60068-2-60
onnées GL DNV	
Temperature	D
Humidity	A
Vibration	B/C
EMC	В
Enclosure	Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board
nées CEM	
Directive basse tension	Conformité à la directive NS
Compatibilité électromagnétique	Conformité à la directive CEM

### ١

Normes / Spécifications



2909530

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909530

Normes/Prescriptions	CEI 60947-5-1
	EN 60079-0
	EN 60079-7
	EN 60079-15
Montage	

Type de montage	Montage sur profilé
Instructions de montage	Juxtaposables
Emplacement pour le montage	indifférent

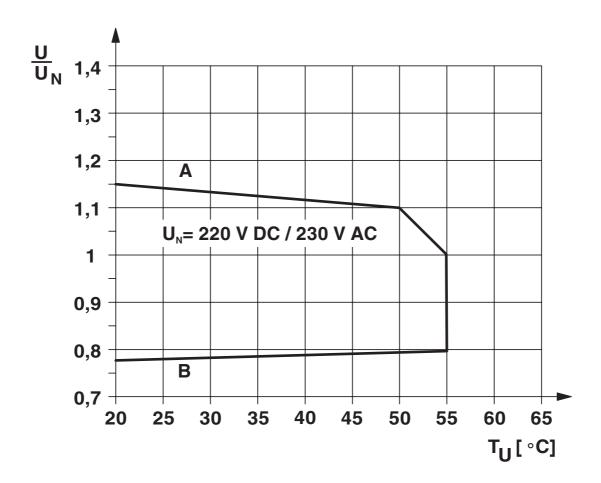


2909530

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909530

### **Dessins**

Diagramme



### Courbe A

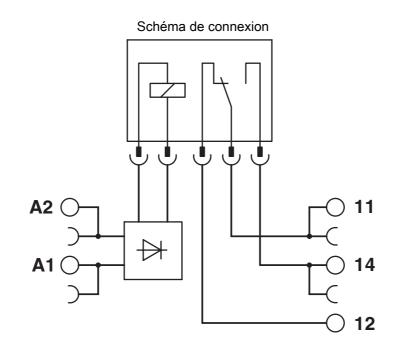
tension permanente maximale admissible  $U_{max}$  avec intensité permanente limite côté contact (voir les caractéristiques techniques correspondantes) **Courbe B** 

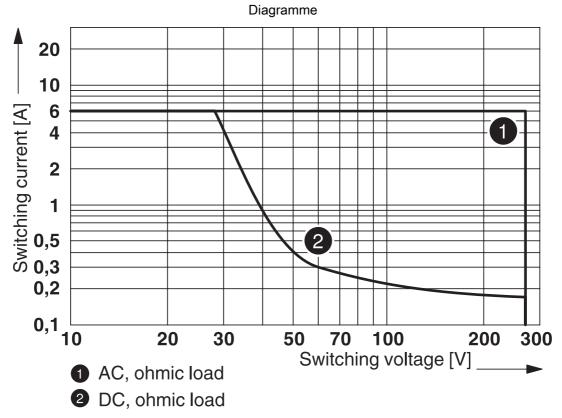
tension d'amorçage minimale admissible U<sub>an</sub> après pré-excitation (voir les caractéristiques techniques correspondantes)



2909530

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909530



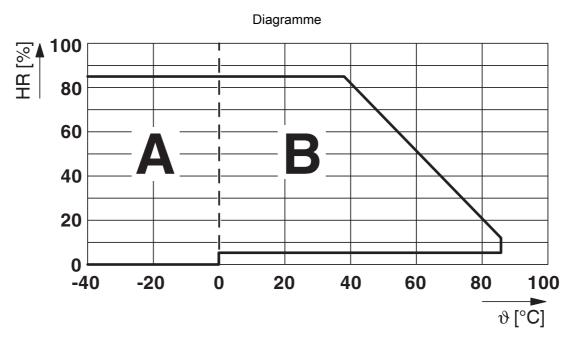


Puissance de coupure



2909530

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909530



Humidité de l'air admise pour le fonctionnement et le stockage.

Il est impératif de respecter la température ambiante maximum autorisée indiquée dans la fiche technique.

Zone A : éviter tout givrage à des températures ambiantes ≤ 0 °C Zone B : éviter la condensation à des températures ambiantes > 0 °C

Sur 30 jours complets, répartis sur toute l'année, une humidité de l'air de 95 % est admise à une température ambiante de ≤ 25 °C.



2909530

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909530

### Homologations

🌣 To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909530



**DNV GL** 

Identifiant de Ihomologation: TAE0000196



CCC

Identifiant de Ihomologation: 2021122304114118



**EAC Ex** 

Identifiant de Ihomologation: RU C-DE.AB72.B.02328



**IECEx** 

Identifiant de Ihomologation: IECEx IBE 16.0029X



**cUL** Listed

Identifiant de Ihomologation: FILE E 199827



**UL Listed** 

Identifiant de Ihomologation: FILE E 199827



**ATEX** 

Identifiant de Ihomologation: IBExU 16 ATEX B015 X

cULus Listed



2909530

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909530

### Classifications

UNSPSC 21.0

### **ECLASS**

ECLASS-11.0	27371601
ECLASS-12.0	27371601
ECLASS-13.0	27371601
ETIM	
ETIM 9.0	EC001437
UNSPSC	

39122300



2909530

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909530

### Conformité environnementale

REACh SVHC	Lead 7439-92-1
	Hexahydromethylphthalic anhydride
China RoHS	Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans
	Vous trouverez des informations sur les substances



2909530

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909530

#### Accessoires



Remarque : lutilisation des accessoires mentionnés ci-après peut limiter ce produit.

#### FBST 500-PLC RD - Pont sans fin

#### 2966786

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2966786



Pont sans fin, longueur: 500 mm, coloris: rouge

1 Intensité admissible maximale: 32 A

#### FBST 500-PLC BU - Pont sans fin

#### 2966692

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2966692



Pont sans fin, longueur: 500 mm, coloris: bleu

1 Intensité admissible maximale: 32 A



2909530

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909530

#### FBST 500-PLC GY - Pont sans fin

2966838

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2966838



Pont sans fin, longueur: 500 mm, coloris: gris

1 Intensité admissible maximale: 32 A

#### FBST 6-PLC RD - Pont enfichable unique

2966236

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2966236



Pont enfichable unique, nombre de pôles: 2, longueur: 6 mm, coloris: rouge

1 Intensité admissible maximale: 6 A



2909530

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909530

#### FBST 6-PLC BU - Pont enfichable unique

2966812

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2966812



Pont enfichable unique, nombre de pôles: 2, longueur: 6 mm, coloris: bleu

1 Intensité admissible maximale: 6 A

#### FBST 6-PLC GY - Pont enfichable unique

2966825

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2966825

Pont enfichable unique, nombre de pôles: 2, longueur: 6 mm, coloris: gris



1 Intensité admissible maximale: 6 A



2909530

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909530

#### FBST 8-PLC GY - Pont enfichable unique

2967688

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2967688

Pont enfichable unique, nombre de pôles: 2, longueur: 8 mm, coloris: gris



1 Intensité admissible maximale: 6 A

#### ZB 6:UNBEDRUCKT - Ruban de repérage ZB

1051003

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1051003



Ruban de repérage ZB, Rubans, blanc, vierge, repérable avec : PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 6,2 mm, surface utile: 6,15 x 10,5 mm, Nombre d'étiquettes: 10



2909530

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909530

#### ZB 6 CUS - Ruban de repérage ZB

0824992

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0824992



Ruban de repérage ZB, à commander : par bandes, blanc, impression selon les indications du client, type de montage: encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour bloc de jonction au pas de : 6,2 mm, surface utile: 6,15 x 10,5 mm, Nombre d'étiquettes: 10

#### ZB 6,LGS:FORTL.ZAHLEN - Ruban de repérage ZB

1051016

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1051016



Ruban de repérage ZB, Rubans, blanc, repéré, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, impression longitudinale: numérotation continue 1 ... 10, 11 ... 20, etc. jusqu'à 491 ... 500, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 6,2 mm, surface utile: 6,15 x 10,5 mm, Nombre d'étiquettes: 10



2909530

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909530

#### ZB 6,QR:FORTL.ZAHLEN - Ruban de repérage ZB

1051029

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1051029



Ruban de repérage ZB, Rubans, blanc, repéré, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, impression transversale: numérotation continue 1 ... 10, 11 ... 20, etc. jusqu'à 491 ... 500, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 6,2 mm, surface utile: 6,15 x 10,5 mm, Nombre d'étiquettes: 10

#### ZB 6,LGS:GLEICHE ZAHLEN - Ruban de repérage ZB

1051032

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1051032



Ruban de repérage ZB, Rubans, blanc, repéré, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, impression longitudinale: chiffres identiques 1 ou 2, etc. jusqu'à 100, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 6,2 mm, surface utile: 6,15 x 10,5 mm, Nombre d'étiquettes: 10



2909530

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909530

#### ZB 6,LGS:L1-N,PE - Repères pour blocs de jonction

1051414

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1051414



Repères pour blocs de jonction, Rubans, blanc, repéré, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, longitudinal: L1, L2, L3, N, PE, L1, L2, L3, N, PE, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 6,2 mm, surface utile: 6,15 x 10,5 mm, Nombre d'étiquettes: 10

#### ZB 6,LGS:U-N - Repères pour blocs de jonction

1051430

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1051430



Repères pour blocs de jonction, Rubans, blanc, repéré, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, impression longitudinale: U, V, W, N, GND, U, V, W, N, GND, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 6,2 mm, surface utile: 6,15 x 10,5 mm, Nombre d'étiquettes: 10



2909530

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909530

#### UC-TM 6 - Repères pour blocs de jonction

0818085

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0818085



Repères pour blocs de jonction, Planche, blanc, vierge, repérable avec : BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 6,2 mm, surface utile: 5,6 x 10,5 mm, Nombre d'étiquettes: 80

#### UC-TM 6 CUS - Repères pour blocs de jonction

0824589

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0824589



Repères pour blocs de jonction, à commander : sous forme de planche, blanc, impression selon les indications du client, type de montage: encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour bloc de jonction au pas de : 6,2 mm, surface utile:  $5,6 \times 10,5$  mm, Nombre d'étiquettes: 80



2909530

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909530

#### UCT-TM 6 - Repères pour blocs de jonction

0828736

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0828736



Repères pour blocs de jonction, 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: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 6,2 mm, surface utile: 5,6 x 10,5 mm, Nombre d'étiquettes: 60

### UCT-TM 6 CUS - Repères pour blocs de jonction

0829602

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0829602



Repères pour blocs de jonction, à commander : sous forme de planche, blanc, impression selon les indications du client, type de montage: encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour bloc de jonction au pas de : 6,2 mm, surface utile: 5,6 x 10,5 mm, Nombre d'étiquettes: 60



2909530

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909530

### NS 35/7,5 PERF 2000MM - Profilé percé

0801733

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0801733



Profilé percé, selon EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, traité par passivation couche épaisse, Profil standard, coloris: argent, Conditionnement par 25 unités (50 m)

#### NS 35/7,5 UNPERF 2000MM - Profilé plein

0801681

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0801681



Profilé plein, selon EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, traité par passivation couche épaisse, Profil standard, coloris: argenté, Conditionnement par 25 unités (50 m)



2909530

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909530

#### NS 35/7,5 WH PERF 2000MM - Profilé percé

1204119

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1204119



Profilé percé, selon EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, passivation blanche, Profil standard, coloris: argenté, Conditionnement par 25 unités (50 m)

#### NS 35/7,5 WH UNPERF 2000MM-VPE 10 - Profilé plein

1204122

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1204122



Profilé plein, selon EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, passivation blanche, Profil standard, coloris: argenté, Conditionnement par 10 unités (20 m)



2909530

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909530

#### NS 35/7,5 AL UNPERF 2000MM - Profilé plein

0801704

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0801704



Profilé plein, selon EN 60715, matériau: Aluminium, aucun revêtement, Profil standard, coloris: argenté, Conditionnement par 25 unités (50 m)

#### NS 35/7,5 ZN PERF 2000MM - Profilé percé

1206421

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1206421



Profilé percé, selon EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, Profil standard, coloris: argenté, Conditionnement par 25 unités (50 m)



2909530

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909530

#### NS 35/7,5 ZN UNPERF 2000MM - Profilé plein

1206434

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1206434



Profilé plein, selon EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, Profil standard, coloris: argenté, Conditionnement par 25 unités (50 m)

#### NS 35/7,5 CU UNPERF 2000MM-VPE 10 - Profilé plein

0801762

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0801762



Profilé plein, selon EN 60715, matériau: Cuivre, aucun revêtement, Profil standard, coloris: cuivre, Conditionnement par 10 unités (20 m)



2909530

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909530

#### NS 35/7,5 CAP - Bouchon d'extrémité

1206560

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1206560

Pièce de fermeture pour profilés NS 35/7,5



#### NS 35/15 PERF 2000MM - Profilé percé

1201730

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1201730



Profilé percé, similaire à EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, traité par passivation couche épaisse, Profil standard, coloris: argenté, Conditionnement par 25 unités (50 m)



2909530

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909530

#### NS 35/15 UNPERF 2000MM - Profilé plein

1201714

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1201714



Profilé plein, similaire à EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, traité par passivation couche épaisse, Profil standard, coloris: argenté, Conditionnement par 25 unités (50 m)

#### NS 35/15 WH PERF 2000MM - Profilé percé

0806602

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0806602



Profilé percé, similaire à EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, passivation blanche, Profil standard, coloris: blanc, Conditionnement par 25 unités (50 m)



2909530

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909530

#### NS 35/15 WH UNPERF 2000MM-VPE 10 - Profilé plein

1204135

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1204135



Profilé plein, similaire à EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, passivation blanche, Profil standard, coloris: argenté, Conditionnement par 10 unités (20 m)

### NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - Profilé plein

1201756

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1201756



Profilé plein, similaire à EN 60715, matériau: Aluminium, aucun revêtement, Profil standard, coloris: argenté



2909530

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909530

#### NS 35/15 ZN PERF 2000MM - Profilé percé

1206599

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1206599



Profilé percé, similaire à EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, Profil standard, coloris: argenté, Conditionnement par 25 unités (50 m)

### NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - Profilé plein

1206586

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1206586



Profilé plein, similaire à EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, Profil standard, coloris: argenté, Conditionnement par 25 unités (50 m)



2909530

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909530

#### NS 35/15 CU UNPERF 2000MM-VPE 10 - Profilé plein

1201895

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1201895



Profilé plein, similaire à EN 60715, matériau: Cuivre, aucun revêtement, Profil standard, coloris: cuivre, Conditionnement par 10 unités (20 m)

#### NS 35/15 CAP - Bouchon d'extrémité

1206573

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1206573

Pièce de fermeture pour profilés NS 35/15



31 oct. 2023 07:43 Page 29 (32)



2909530

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909530

#### NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM-VPE 10 - Profilé plein

1201798

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1201798



Profilé plein, selon EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, traité par passivation couche épaisse, Profil standard 2,3 mm, coloris: argenté, Conditionnement par 10 unités (20 m)

#### PLC-ATP BK - Séparateur

2966841

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2966841



Séparateur, épaisseur 2 mm, se monte aux deux extrémités des barrettes de PLC. Assure en outre : la séparation visuelle des groupes, l'isolement sécurisé entre interfaces PLC voisines avec des tensions différentes selon DIN VDE 0106-101, le sectionnement



2909530

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909530

#### PLC-ESK GY - Bloc de jonction d'alimentation

2966508

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2966508



Bloc de jonction pour l'alimentation de quatre potentiels max., se monte sur NS 35/7,5

#### SZF 1-0,6X3,5 - Tournevis

1204517

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1204517



Outil de déverrouillage, pour blocs de jonction ST, s'utilise aussi comme tournevis pour tête fendue, dimensions :  $0.6 \times 3.5 \times 100$  mm, manche à deux composants, antidérapant



2909530

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909530

#### REL-MR- 60DC/21 - Relais individuels

2961118

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2961118



Relais de puissance miniature enfichable à contact de puissance, 1 contact inverseur, tension d'entrée 60 V DC

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