

1148699

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1148699>

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.



Module à relais avec raccordement Push-in, comprenant : une embase de relais avec LED d'état, diode de roue libre et étrier de fixation, relais de sécurité avec contacts à guidage forcé selon DIN EN 61810-3, type de commutation du contact : 2 contacts NO et 2 contact NF, tension d'entrée : 24 V DC

## Données commerciales

Référence	1148699
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	CK652R
Product key	CK652R
GTIN	4063151142704
Poids par pièce (emballage compris)	74,7 g
Poids par pièce (hors emballage)	71,336 g
Numéro du tarif douanier	85364110
Pays d'origine	CN

1148699

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1148699>

## Ce kit comprend

REL-SR- 24DC/2X1AU/2X2AU/FG - Relais de sécurité

1158056

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1158056>



Relais de sécurité à contacts forcés selon la norme DIN EN 61810-3 (type A), tension d'entrée 24 V DC, à contact doré multicouche, 2 contacts NO et 2 contacts NF

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Module à relais
Gamme de produits	RIFLINE complete
Mode de fonctionnement	100 % ED
Durée de vie mécanique	env. $10^7$ cycles
$B_{10d}$	810000 Cycles (AC15, 250 V / 0,5 A, 1 NO)
	170000 Cycles (AC15; 250 V / 2 A; 1 NO)
	318000 Cycles (DC13, 24 V / 1 A, 1 NO)
	208000 Cycles (DC13, 24 V / 2 A, 1 NO)

### Propriétés d'isolation: Distances dans l'air et lignes de fuite entre les circuits

Isolant	Isolation de base
	Isolation sécurisée, isolation renforcée et 6 KV entre la bobine et le circuit de contact et entre les contacts 11-12 ou 13-14, 41-42 vers 23-24, 33-34
Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2

### Propriétés électriques

Puissance dissipée maximale en condition nominale	0,41 W
Tension d'essai (Bobine/contact)	4 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min., bobine/contact)
Tension d'essai ()	1,5 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min., contact ouvert)
Tension d'essai ()	2,5 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min., entre les contacts : 7,8 après 9,10)
Tension d'essai ()	4 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min., entre les contacts : tous les autres)

### Distances dans l'air et lignes de fuite entre les circuits

Tension d'isolement assignée	250 V AC (Entrée/sortie)
Tension de tenue aux chocs assignée	6 kV (Entrée/sortie)

### Dispositif de protection contre les courts-circuits

Courant	10 A (RT28-32)
Tension	500 V (SCPD)
Courant de court-circuit	1 kA (courant de court-circuit conditionnel)

### Données d'entrée

#### Côté excitation

Tension nominale de service $U_N$	24 V DC
Plage de tension d'entrée rapportée à $U_N$	voir courbe de derating
Sortie de couplage de l'entraînement	monostable
Entraînement (polarité)	polarisé
Courant d'entrée typique pour $U_N$	17 mA
Puissance dissipée d'entrée pour $U_N$	0,4 W
Temps d'amorçage typique	10 ms

1148699

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1148699>

Temps de retombée typique	15 ms
Tension de la bobine	24 V DC
Circuit de protection	Diode de roue libre
Affichage d'état	LED jaune

## Données de sortie

## Commutation

Type de contact	2 contacts NO et 2 contacts NF
Type du contact de commutation	Contact simple
Matériau des contacts	AgSnO <sub>2</sub> , plaqué or
Tension de commutation maximale	250 V AC 300 V DC
Tension de commutation minimale	10 V (5 mA)
Intensité permanente limite	6 A
Courant d'appel maximum	35 A (20 ms)
Courant de commutation minimal	5 mA (10 V)
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	144 W (24 V DC) 100 W (48 V DC) 75 W (60 V DC) 55 W (110 V DC) 50 W (220 V DC) 1500 VA (250 V AC)
Contacts à guidage forcé selon EN 61810-3	Type A
Catégorie d'utilisation CB Scheme (IEC 60947-5-1)	AC15, 2 A/240 V (Contact NO) DC13, 2 A/24 V (Contact NO)

## Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement Push-in
Longueur à dénuder	8 mm
Section de conducteur rigide	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (Embout avec cône isolant en plastique) 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup> (Embout avec cône d'entrée isolant, 2 conducteurs sur bloc de jonction double)
Section conduct. AWG	26 ... 16 (rigide) 26 ... 16 (souple)

## Dimensions

Largeur	21 mm
Hauteur	96 mm
Profondeur	67 mm

## Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V2 (Boîtiers)
-------------------------------------	---------------

1148699

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1148699>

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

Indice de protection (Socle pour relais)	IP20 (Socle pour relais)
Indice de protection (Relais)	RT II (Relais)
Indice de protection (Emplacement de montage)	IP54 (Emplacement de montage)
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 60 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Altitude	≤ 2000 m

## Homologations

### UKCA

Certificat	Conformité UKCA
------------	-----------------

## Normes et spécifications

### Toutes les indications selon la norme

Normes/Prescriptions	CEI 60947-5-1
	CEI 61810-3

### Distances dans l'air et lignes de fuite entre les circuits

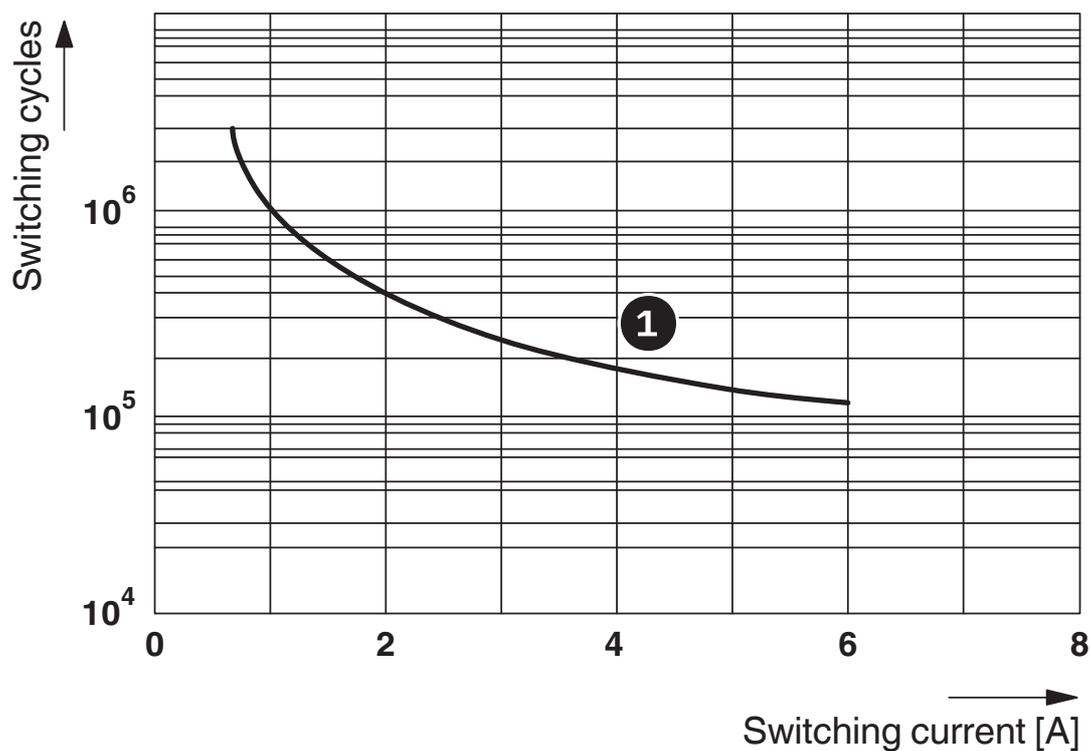
Normes/Prescriptions	EN 61810-1
----------------------	------------

## Montage

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

Dessins

Diagramme



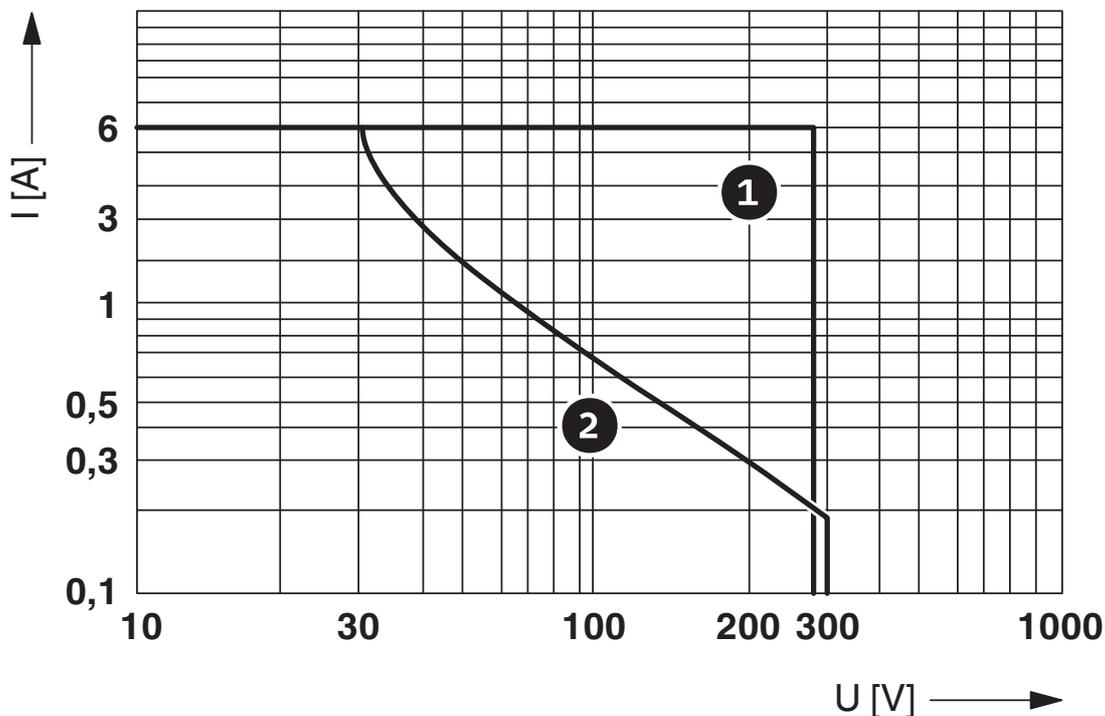
① 250 V AC, Ohmic load

Durée de vie électrique

1148699

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1148699>

Diagramme

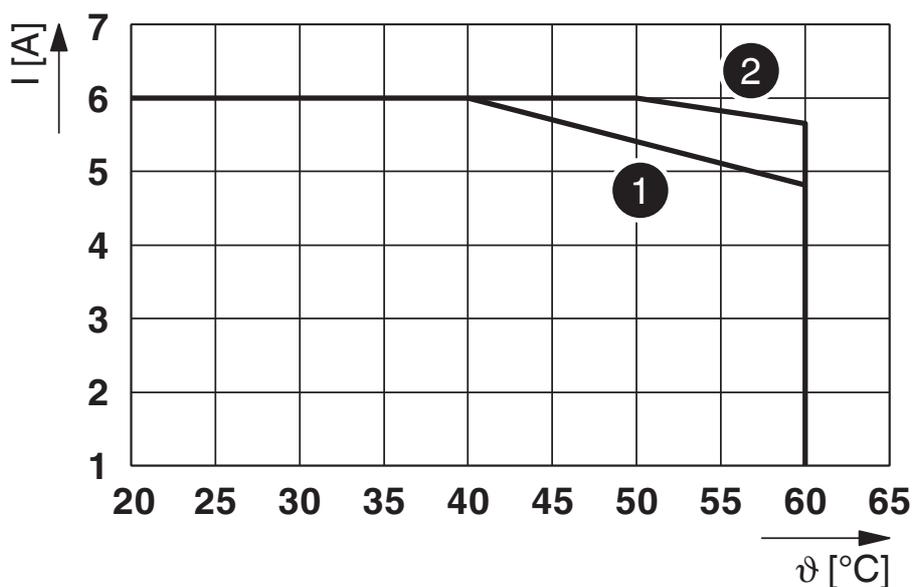


Pouvoir de coupure

Courbe 1 : AC, charge ohmique

Courbe 2 : DC, charge ohmique

Diagramme

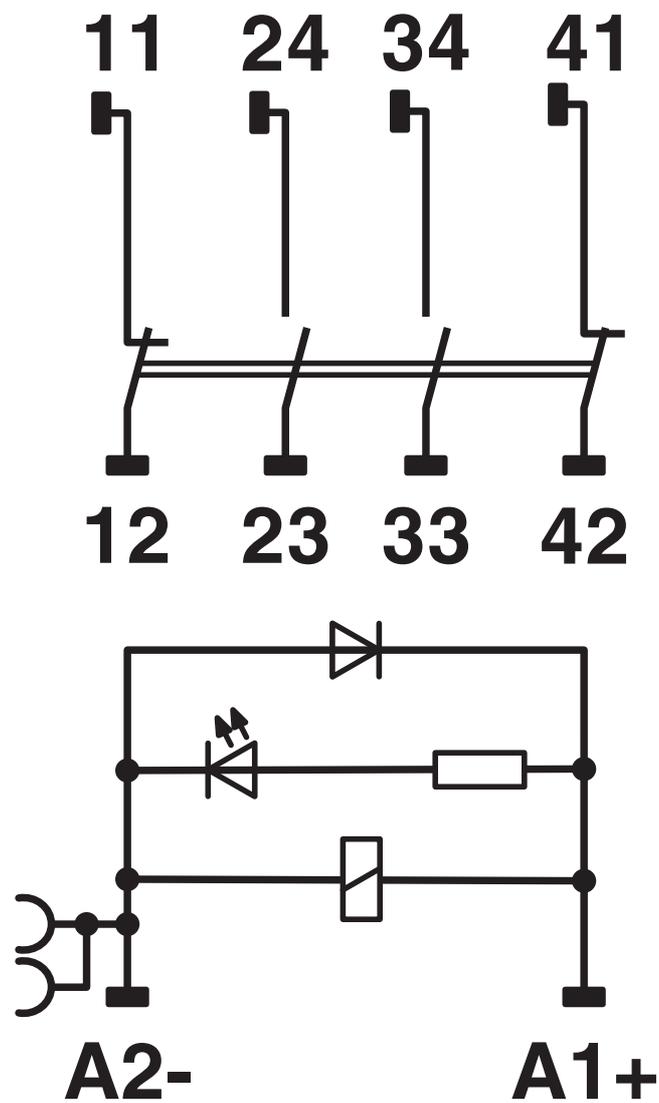


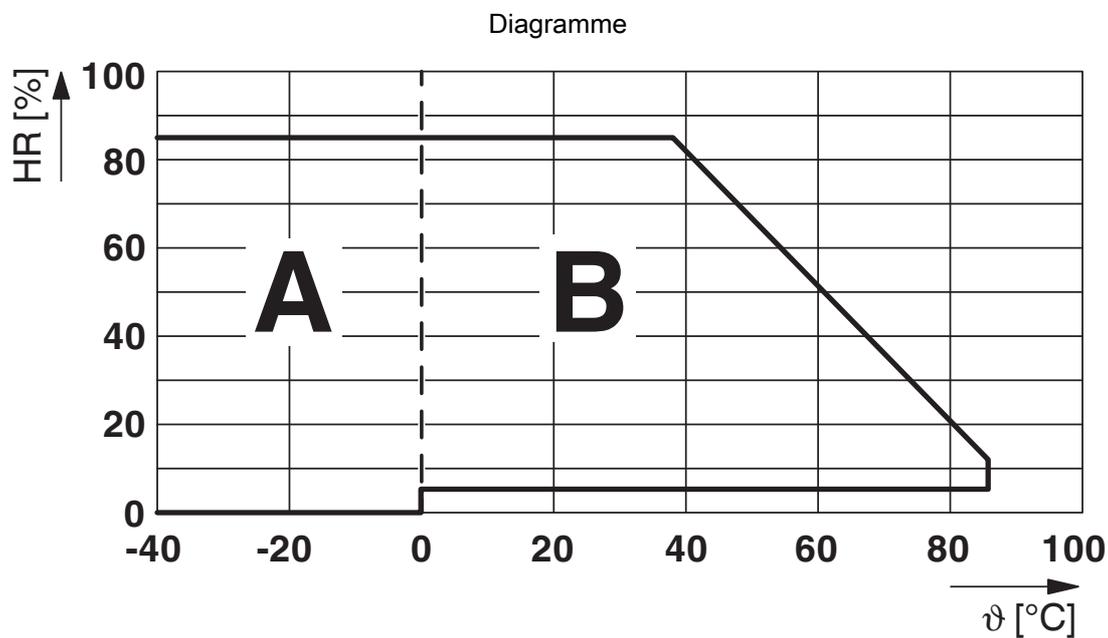
Déclassement du contact

① Juxtaposé sans écart, tension nominale d'entrée  $1,1 \times U_N$

② Écart  $\geq 50$  mm, tension nominale d'entrée  $1,0 \times U_N$

Schéma de connexion





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

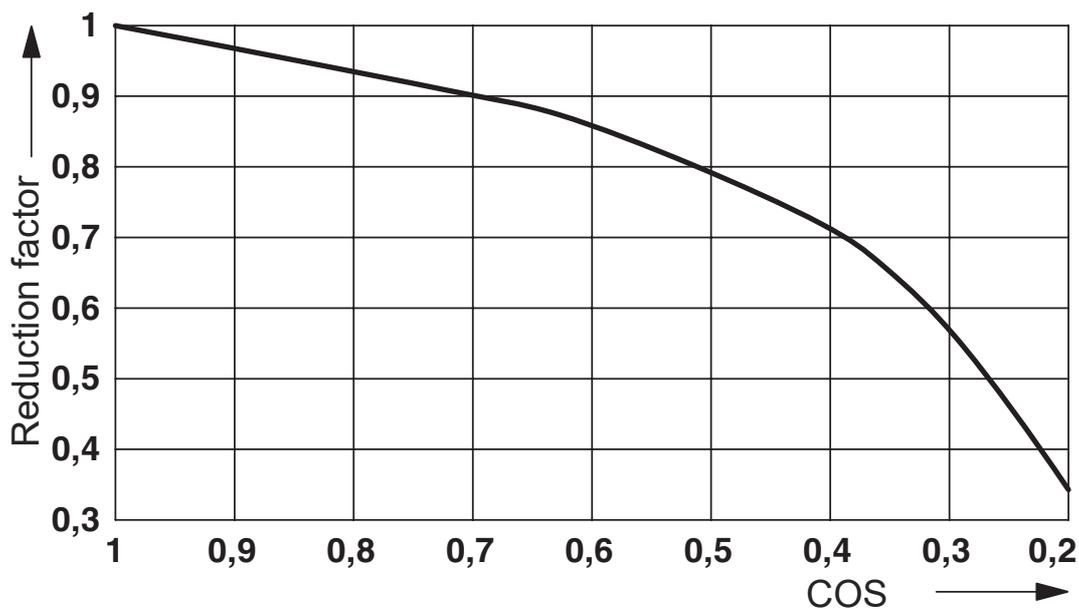
Il est impératif de respecter la température ambiante maximum autorisée indiquée dans la fiche technique.

Zone A : éviter tout givrage à des températures ambiantes  $\leq 0$  °C

Zone B : éviter la condensation à des températures ambiantes  $> 0$  °C

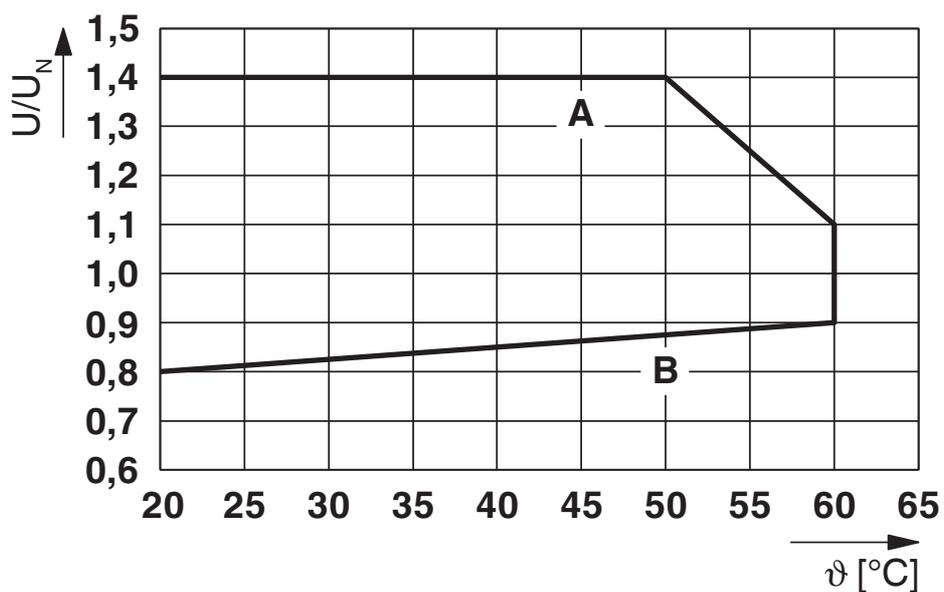
Sur 30 jours complets, répartis sur toute l'année, une humidité de l'air de 95 % est admise à une température ambiante de  $\leq 25$  °C.

Diagramme



Facteur de réduction de la durée de vie pour différents cos phi

Diagramme



Courbe A : Tension permanente max. avec intensité permanente limite

Courbe B : Tension d'amorçage min. pour préexcitation avec  $U_N$  et intensité permanente limite

1148699

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1148699>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1148699>



**EAC**

Identifiant de l'homologation: TR\_TS\_D\_00573\_c



**EAC**

Identifiant de l'homologation: RU\*C-DE.\*08.B.00010



**UL Listed**

Identifiant de l'homologation: FILE E 172140



**cUL Listed**

Identifiant de l'homologation: FILE E 172140

**cULus Listed**

1148699

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1148699>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-11.0	27371601
ECLASS-12.0	27371601
ECLASS-13.0	27371601

### ETIM

ETIM 9.0	EC001437
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300
-------------	----------

1148699

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1148699>

## 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 »

1148699

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1148699>

## Accessoires

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

0801733

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



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

---

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

0801681

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



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

1148699

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1148699>

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

1204119

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



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

---

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

1204122

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



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

1148699

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1148699>

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

0801704

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



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

---

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

1206421

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



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

1148699

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1148699>

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

1206434

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



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

---

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

0801762

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



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

1148699

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1148699>

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

1148699

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1148699>

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

1201714

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



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

---

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

0806602

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



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

1148699

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1148699>

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

1204135

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



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

---

## 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

1148699

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1148699>

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

1206599

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



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

---

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

1206586

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



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

1148699

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1148699>

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

1201895

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



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

---

## NS 35/15 CAP - Bouchon d'extrémité

1206573

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

Pièce de fermeture pour profilés NS 35/15



1148699

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1148699>

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

1201798

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



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

---

## MPS-MT - Fiche de test

0201744

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0201744>



Fiche de test, avec raccordement soudé, section de conducteur jusqu'à 1 mm<sup>2</sup>, nombre de pôles: 1, coloris: gris

1148699

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1148699>

## MPS-IH WH - Manchon isolant

0201663

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0201663>

Manchon isolant, coloris: blanc



---

## MPS-IH RD - Manchon isolant

0201676

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0201676>

Manchon isolant, coloris: rouge



1148699

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1148699>

## MPS-IH BU - Manchon isolant

0201689

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0201689>

Manchon isolant, coloris: bleu



---

## MPS-IH YE - Manchon isolant

0201692

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0201692>

Manchon isolant, coloris: jaune



1148699

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1148699>

## MPS-IH GN - Manchon isolant

0201702

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0201702>

Manchon isolant, coloris: vert



---

## MPS-IH GY - Manchon isolant

0201728

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0201728>

Manchon isolant, coloris: gris



1148699

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1148699>

## MPS-IH BK - Manchon isolant

0201731

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0201731>

Manchon isolant, coloris: noir



---

## ZB 5 :UNBEDRUCKT - Ruban de repérage ZB

1050004

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1050004>



Ruban de repérage ZB, Rubans, blanc, vierge, repérable avec : PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 5,2 mm, surface utile: 5,1 x 10,5 mm, Nombre d'étiquettes: 10

1148699

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1148699>

## ZB 5 CUS - Ruban de repérage ZB

0824962

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0824962>



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 : 5,2 mm, surface utile: 5,15 x 10,5 mm, Nombre d'étiquettes: 10

---

## ZB 5,LGS:FORTL.ZAHLEN - Ruban de repérage ZB

1050017

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1050017>



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

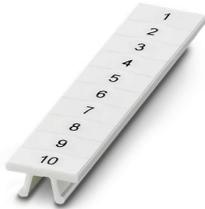
1148699

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1148699>

## ZB 5,QR:FORTL.ZAHLEN - Ruban de repérage ZB

1050020

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1050020>



Ruban de repérage ZB, blanc, impression transversale: numérotation continue 1 ... 10, 11 ... 20, etc. jusqu'à 491 ... 500, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 5,2 mm, surface utile: 5,15 x 10,5 mm

---

## ZB 5,LGS:GLEICHE ZAHLEN - Ruban de repérage ZB

1050033

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1050033>



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 : 5,2 mm, surface utile: 5,15 x 10,5 mm, Nombre d'étiquettes: 10

1148699

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1148699>

## ZB 5,LGS:L1-N,PE - Ruban de repérage ZB

1050415

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1050415>



Ruban de repérage ZB, Rubans, blanc, repéré, longitudinal: L1, L2, L3, N, PE, L1, L2, L3, N, PE, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 5,2 mm, surface utile: 5,15 x 10,5 mm, Nombre d'étiquettes: 10

---

## UC-TM 5 - Repères pour blocs de jonction

0818108

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0818108>



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 : 5,2 mm, surface utile: 4,6 x 10,5 mm, Nombre d'étiquettes: 96

1148699

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1148699>

## UC-TM 5 CUS - Repères pour blocs de jonction

0824581

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0824581>



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 : 5,2 mm, surface utile: 10,5 x 4,6 mm, Nombre d'étiquettes: 96

---

## UCT-TM 5 - Repères pour blocs de jonction

0828734

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0828734>



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 : 5,2 mm, surface utile: 4,6 x 10,5 mm, Nombre d'étiquettes: 72

1148699

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1148699>

## UCT-TM 5 CUS - Repères pour blocs de jonction

0829595

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0829595>



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 : 5,2 mm, surface utile: 4,6 x 10,5 mm, Nombre d'étiquettes: 72

---

## GBS 5-25X12 - Etiquette de repérage de groupes de BJ pour repérage des modules

0810588

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0810588>



Etiquette de repérage de groupes de bloc de jonction, s'encliquette au centre des blocs de jonction à vis, à ressort ou pour raccordement rapide, repérage avec une étiquette 25 x 12 mm ou manuellement à l'aide du stylo B-STIFT, au niveau du pied avec ZB 5

1148699

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1148699>

## GBS 5-25X5 - Etiquette de repérage de groupes de BJ pour repérage des modules

0829126

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0829126>



Étiquette de repérage de groupes, encliquetable au centre des blocs de jonction à vis, à ressort, Push-in ou à raccordement rapide, repérage avec une étiquette 24 x 4 mm ou manuellement avec le B-STIFT, au niveau du pied avec ZB 5

---

## STP 5-2-ZB - Porte-repère

3037643

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3037643>



Porte-repère, encliquetable dans les blocs de jonction à ressort ST 2,5, repérables avec UC-TM 5, UC-TMF 5, UCT-TM 5, UCT-TMF 5, ZB 5 ou ZBF 5, gris, vierge, type de montage: encliquetage

1148699

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1148699>

## ZB 15:UNBEDRUCKT - Ruban de repérage ZB

0811972

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0811972>



Ruban de repérage ZB, Rubans, blanc, vierge, repérable avec : PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 15,2 mm, surface utile: 10,5 x 15,1 mm, Nombre d'étiquettes: 5

---

## ZB 15 CUS - Ruban de repérage ZB

0824945

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0824945>



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 : 15,2 mm, surface utile: 10,5 x 15,1 mm, Nombre d'étiquettes: 5

# RIF-RPT-LDP-24DC/2X2/2X1/AU/FG - Module à relais



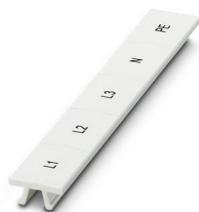
1148699

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1148699>

## ZB 15,LGS:L1-N,PE - Ruban de repérage ZB

0811998

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0811998>



Ruban de repérage ZB, Rubans, blanc, repéré, impression longitudinale: L1, L2, L3, N, PE, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 15,2 mm, surface utile: 10,5 x 15,1 mm, Nombre d'étiquettes: 5

## REL-SR- 24DC/2X1AU/2X2AU/FG - Relais de sécurité

1158056

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1158056>



Relais de sécurité à contacts forcés selon la norme DIN EN 61810-3 (type A), tension d'entrée 24 V DC, à contact doré multicouche, 2 contacts NO et 2 contacts NF

Phoenix Contact 2024 © - 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)