

# FOC-FDX20-PP-SCD6-OM4-PT9 - Boîte à épissures



1019698

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1019698>

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.



Boîte à épissures, type: Module pour profilé, indice de protection: IP20, matériau: Métal, type de raccordement: Épisser, sortie du câble: haut en bas, taille de boîtier: 1, coloris: gris, Ethernet

## Description du produit

Boîtier d'épissure sur rail DIN de la gamme FDX 20, équipé de 6 coupleurs SC-Duplex, entièrement prêt à l'épissage avec cordons extrémité libre 900 µm (OM4) et supports d'épissure pré-montés (pour protections d'épissure de réduction et de sertissage disponibles séparément) sur plateau d'épissure breveté en tôle d'acier à revêtement par poudre. Possibilité d'une arrivée de câble par presse-étoupe en haut ou en bas. Boîtier (2 parties) préparé pour un montage sur rail DIN à l'aide d'un adaptateur placé à l'arrière (peut aussi être monté sur le côté).

### Fournitures :

Boîtier électronique sur rail DIN avec plateau d'épissure intégré (monté), équipé de 6 coupleurs SC-Duplex, 12 cordons extrémité libre (OM4), 1 support d'épissure, 1 presse-étoupe (M20x1,5)

## Avantages

- Commande en face avant intuitive et disposition claire dans l'armoire électrique grâce à un design Phoenix Contact homogène
- Montage sur rail DIN possible dans six sens de positionnement
- Conforme aux normes industrielles
- Durée du montage réduite par Plug and Play
- Schéma des pôles en ligne dans un lien
- Connexion de données sécurisée à long terme grâce à des composants rigoureusement testés
- Montage par encliquetage sur les rails DIN NS 35/7,5 ou NS 35/15 courants
- Vitesse de transmission pouvant atteindre 1 000 Mbit/s

## Données commerciales

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Référence                           | 1019698             |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)          |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)          |
| Clé de vente                        | ABNGAA              |
| Product key                         | ABNGAA              |
| Page catalogue                      | Page 381 (C-2-2019) |
| GTIN                                | 4055626701103       |
| Poids par pièce (emballage compris) | 764,3 g             |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 577 g               |
| Numéro du tarif douanier            | 85367000            |
| Pays d'origine                      | DE                  |

## Caractéristiques techniques

### Remarques

|             |  |
|-------------|--|
| Généralités | Les protections d'épissure de réduction (référence 1019676) et de sertissage (référence 1019678) doivent être commandées séparément. |
|-------------|--|

### Propriétés du produit

|                            |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|
| Type                       | Module pour profilé               |
| Type de produit            | Boîte de répartiteur réseau       |
| Type de capteur            | Ethernet                          |
| Enfichable                 | SC-Duplex                         |
| Nombre de sorties de câble | 2                                 |
| Nombre de conducteurs      | 12                                |
| Nombre de prises           | 6                                 |
| Nombre de prises           | 12                                |
| Type de presse-étoupe      | M20 x 1,5                         |
| Type de boîtier            | Adaptateur de montage sur profilé |
| Capot de protection        | oui                               |
| Série                      | FDX 20 series                     |
| Sortie du câble            | haut en bas                       |

### Propriétés électriques

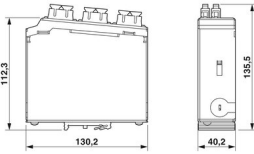
|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Atténuation             | ≤ 0,3 dB |
| Support de transmission | FO       |

### Caractéristiques de raccordement

#### Technologie de raccordement

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Type de raccordement | Épisser |
|----------------------|---------|

### Dimensions

|             |  |
|-------------|--|
| Dessin coté |  |
| Largeur     | 40 mm  |
| Hauteur     | 130 mm   |
| Profondeur  | 115 mm   |

#### Boîtier

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Largeur du boîtier | 40 mm |
|--------------------|-------|

#### Caractéristiques mécaniques

1019698

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1019698>

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Diamètre embout | 2,50 mm |
|-----------------|---------|

## Indications sur les matériaux

|                                     |                             |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| Coloris                             | gris                        |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0                          |
| Matériau de l'embout                | Céramique-Circonia          |
| Matériau de surface du boîtier      | Revêtement par poudre, gris |
| Matériau du boîtier                 | Métal                       |

## Câble/conducteur

|   |   |
|---|---|
| Type                                    | Fibres de verre multimode                                 |
| Type de câble                           | 900 µm  |
| Structure de câble                      | fil compact pose semi-libre (STB)                         |
| Diamètre extérieur du câble ( )         | 6 mm ... 12 mm  |
| Diamètre extérieur du câble             | ≤ 12 mm (de 6 mm)<br>6 mm ... 12 mm                       |
| Fils, diamètre                          | 900 µm (250/900 µm)                                       |
| Fil, coloris                            | Affectation par code couleur suivant la norme CEI 60794-2 |
| Absence d'halogène                      | oui   |
| Résistance à la propagation des flammes | oui   |

## Câble fibre optique

|                               |                                    |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Nombre de fibres              | 12                                 |
| Fibre                         | GOF                                |
| Type de fibre                 | Fibre de verre Multimode 50/125 µm |
| Atténuation                   | ≤ 0,3 dB (pour 850 nm / 1300 nm)   |
| Affaiblissement de régularité | ≥ 35 dB (pour 850 nm / 1300 nm)    |
| Support de transmission       | FO                                 |

## Propriétés mécaniques

## Caractéristiques mécaniques

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Type de presse-étoupe | M20 x 1,5 |
| Cycles d'enfichage    | ≥ 500     |

## Valeurs caractéristiques

|             |          |
|-------------|----------|
| Atténuation | ≤ 0,3 dB |
|-------------|----------|

## Conditions environnementales et de durée de vie

## Conditions ambiantes

|   |                        |
|---|------------------------|
| Indice de protection                      | IP20 (selon CEI 60529) |
|   | IP20                   |
| Température ambiante (fonctionnement)     | -40 °C ... 85 °C       |
| Température ambiante (stockage/transport) | -40 °C ... 85 °C       |
| Température ambiante (montage)            | 0 °C ... 50 °C         |

1019698

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1019698>

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Résistance au rayonnement UV | oui |
|------------------------------|-----|

## Normes et spécifications

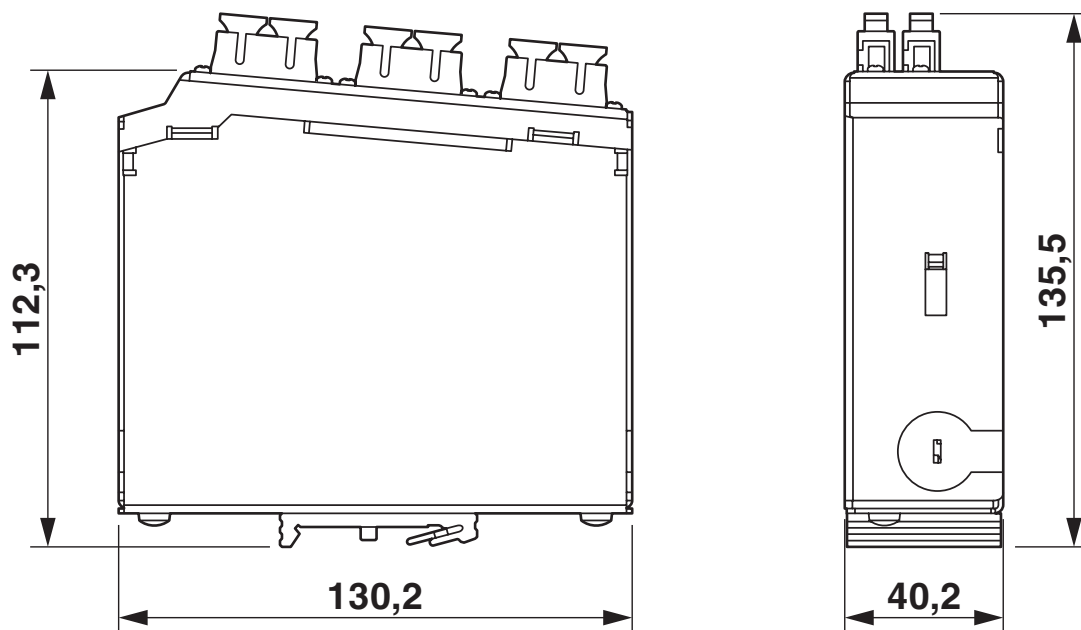
|   |     |
|---|-----|
| Résistance au rayonnement UV            | oui |
| Résistance à la propagation des flammes | oui |

## Montage

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Type de montage         | Montage sur profilé                             |
| Instructions de montage | Déplacement flexible de l'adaptateur de profilé |
| Type de raccordement    | Épisser   |

## Dessins

Dessin coté



Boîtier d'épissure sur profilé 6 SC-Duplex OM4, entièrement prêt à l'épissage

1019698

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1019698>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 19170113 |
| ECLASS-12.0 | 19170113 |
| ECLASS-13.0 | 19170113 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002699 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 43223300 |
|-------------|----------|

1019698

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1019698>

## Conformité environnementale

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

1019698

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1019698>

## Accessoires nécessaires

### FOC-SHRINKSPLICE-PROTECT - Protections d'épissures de réduction

1019676

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1019676>



Protections d'épissures de réduction, type: droit, indice de protection: IP20, sortie du câble: haut en bas, coloris: transparent

---

### FOC-CRIMPSPLICE-PROTECT - Protection d'épissure de sertissage

1019678

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1019678>



Protection d'épissure de sertissage, type: droit, indice de protection: IP20, type de raccordement: Raccordement à sertir, sortie du câble: haut en bas, coloris: blanc métallique

---

## Accessoires



# FOC-FDX20-PP-SCD6-OM4-PT9 - Boîte à épissures



1019698

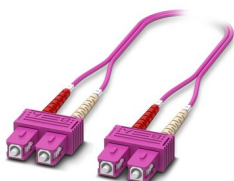
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1019698>

## FOC-SC:PA-SC:PA-OM4:D01/1 - Câble de jonction FO

1115424

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1115424>

Cavalier Duplex OM4, multimode, SC-SC, finition UPC, longueur 1 m



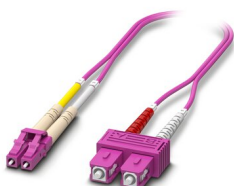
---

## FOC-LC:PA-SC:PA-OM4:D01/1 - Câble de jonction FO

1115601

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1115601>

Cavalier Duplex OM4, multimode, LC-SC, finition UPC, longueur 1 m



# FOC-FDX20-PP-SCD6-OM4-PT9 - Boîte à épissures



1019698

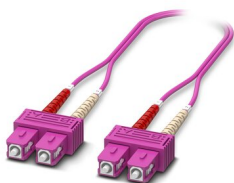
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1019698>

## FOC-SC:PA-SC:PA-OM4:D01/2 - Câble de jonction FO

1115423

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1115423>

Cavalier Duplex OM4, multimode, SC-SC, finition UPC, longueur 2 m



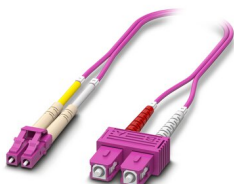
---

## FOC-LC:PA-SC:PA-OM4:D01/2 - Câble de jonction FO

1115600

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1115600>

Cavalier Duplex OM4, multimode, LC-SC, finition UPC, longueur 2 m



# FOC-FDX20-PP-SCD6-OM4-PT9 - Boîte à épissures



1019698

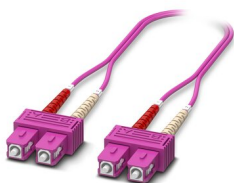
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1019698>

## FOC-SC:PA-SC:PA-OM4:D01/5 - Câble de jonction FO

1115418

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1115418>

Cavalier Duplex OM4, multimode, SC-SC, finition UPC, longueur 5 m



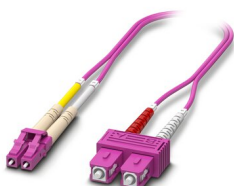
---

## FOC-LC:PA-SC:PA-OM4:D01/5 - Câble de jonction FO

1115598

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1115598>

Cavalier Duplex OM4, multimode, LC-SC, finition UPC, longueur 5 m



# FOC-FDX20-PP-SCD6-OM4-PT9 - Boîte à épissures

1019698

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1019698>

## FOC-OE-OE-GL-U-OM4-12/... - Câble fibre optique

1286220

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1286220>



Câble universel GOF, à 12 fils, câble à fibres tubées pour pose fixe, protection anti-rongeurs non métallique, retrait facile, résistant aux UV, capacité de charge mécanique et thermique élevée, fumivore, sans halogène et auto-extincteur, stabilité améliorée, résistance à l'eau longitud. et transv.

---

## FOC-OE-OE-GMB-U-OM4-12/... - Câble fibre optique

1286209

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1286209>



Câble universel GOF, à 12 fils, câble mini breakout pour pose fixe, protection anti-rongeurs non métallique, retrait facile, résistant aux UV, capacité de charge mécanique et thermique élevée, fumivore, sans halogène et auto-extincteur, stabilité améliorée, résistance à l'eau longitud. et transv.

# FOC-FDX20-PP-SCD6-OM4-PT9 - Boîte à épissures



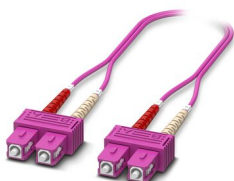
1019698

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1019698>

## FOC-SC:A-SC:A-GZ03/... - Câble de jonction FO

1405699

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1405699>



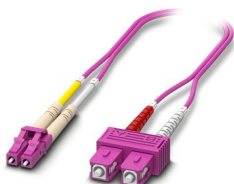
Câble FO équipé, câble Zipcord, fibre de verre multimode 50/125  $\mu\text{m}$ , OM4, connecteurs : SC / SC, indice de protection : IP20, pour goulottes ou armoires électriques

---

## FOC-SC:A-LC:A-GZ03/... - Câble de jonction FO

1405693

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1405693>



Câble FO équipé, câble Zipcord, fibre de verre multimode 50/125  $\mu\text{m}$ , OM4, connecteurs : SC / LC, indice de protection : IP20, pour goulottes ou armoires électriques

# FOC-FDX20-PP-SCD6-OM4-PT9 - Boîte à épissures



1019698

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1019698>

## FOC-SC:A-SJ:A-GZ03/... - Câble de jonction FO

1405702

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1405702>



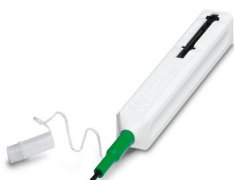
Câble FO équipé, câble Zipcord, fibre de verre multimode 50/125  $\mu\text{m}$ , OM4, connecteurs : SC / SC-RJ, indice de protection : IP20, pour goulottes ou armoires électriques

---

## FOC-TOOL-FERRULECLEANER-2.50 - Accessoires conducteurs à fibre optique

1407029

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407029>



Nettoyeur de ferrules 2,50 mm, pour ST, SC, FC, E2000 (également APC), env. 500 cycles de nettoyage

# FOC-FDX20-PP-SCD6-OM4-PT9 - Boîte à épissures



1019698

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1019698>

## FOC-TOOL-STICKCLEANER-2.50 - Accessoires conducteurs à fibre optique

1407002

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407002>



Bâtonnets de nettoyage pour prolongateurs et faces d'extrémité de connecteur, 2,50 mm (ST, SC), condit. : 10

---

## A-INSP-M20-68N-P-LG - Vis de fermeture

1424519

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424519>



Vis de fermeture, matériau du raccordement vissé: PA, filetage de raccordement: M20 x 1,5, coloris: gris clair RAL 7035, avec joint torique

# FOC-FDX20-PP-SCD6-OM4-PT9 - Boîte à épissures



1019698

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1019698>

## WP-CN PA M20 - Erou

3241134

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3241134>

Erou, pour filetage M20, coloris: gris



---

## SF-PH 1-80 - Tournevis

1212559

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212559>

Tournevis, tête fendue PH (taillée au laser), non isolé, taille : PH 1 x 80, manche à deux composants, antidérapant





# FOC-FDX20-PP-SCD6-OM4-PT9 - Boîte à épissures



1019698

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1019698>

## SF-SL 1,0X5,5-150 - Tournevis

1212552

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212552>



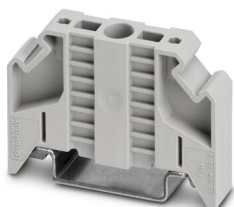
Tournevis, tête fendue (taillée au laser), taille : 1,0 x 5,5 x 150 mm, manche à deux composants, antidérapant

---

## E/NS 35 N - Butée

0800886

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0800886>



Butée, largeur : 9,5 mm, coloris : gris

# FOC-FDX20-PP-SCD6-OM4-PT9 - Boîte à épissures



1019698

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1019698>

## NBC-PP-G1PGY - Adaptateur de montage sur profilé

1041740

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1041740>



Adaptateur de montage sur profilé, type: Embase avec blindage, indice de protection: IP20, matériau: PC-GF10, type de raccordement: Raccordement rapide, sans module d'insertion

---

## FL DIN RA - Adaptateur de montage sur profilé

2891053

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2891053>



Le FL DIN RA est monté sur un rack normé 19 pouces (EIA-310-D, CEI 60297-3-100) qui permet d'installer en racks des équipements électriques montés sur profilés DIN.

# FOC-FDX20-PP-SCD6-OM4-PT9 - Boîte à épissures



1019698

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1019698>

## G-INS-M20-S68N-PNES-GY - Presse-étoupe

1411125

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411125>



Presse-étoupe, matériau du raccordement vissé: PA, diamètre extérieur du câble 6 mm ... 12 mm, blindage: non, filetage de raccordement: M20 x 1,5, coloris: gris argent RAL 7001

---

## TML (104X10)R - Bandes de repérage

0801835

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0801835>



Bandes de repérage, 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: collage, pour bloc de jonction au pas de : 104 mm, surface utile: 104 x 10 mm, Nombre d'étiquettes: 1500

1019698

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1019698>

## TML (EX9,5)R TR - Bandes de repérage

0816634

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0816634>



Bandes de repérage, Rouleau, transparent, 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: collage, pour bloc de jonction au pas de : 30000 mm, surface utile: 40000 x 9,5 mm, Nombre d'étiquettes: 1

---

## EMLS (70X32)R SR - Etiquette de sécurité avec colle spéciale

0800346

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0800346>



Etiquette de sécurité avec colle spéciale, Rouleau, argent, 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: collage, surface utile: 70 x 32 mm, Nombre d'étiquettes: 500

1019698

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1019698>

## EML-HA (76X51)R - Étiquette pour surfaces brutes

0830609

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0830609>



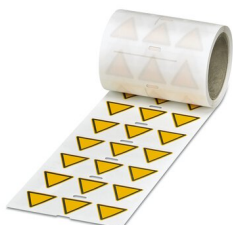
Étiquette pour surfaces brutes, Rouleau, blanc, vierge, repérable avec : THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, type de montage: collage, surface utile: 76 x 51 mm, Nombre d'étiquettes: 1000

---

## PML-W100 (25X25)R - Etiquette d'avertissement

0830429

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0830429>



Etiquette d'avertissement, Rouleau, jaune/noir, 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: collage, diamètre: 0 mm, surface utile: 25 x 25 mm, Nombre d'étiquettes: 500

# FOC-FDX20-PP-SCD6-OM4-PT9 - Boîte à épissures



1019698

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1019698>

## LS-EMLP (60X15) WH - Repères pour appareils

0831696

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0831696>

Repères pour appareils, Feuille, blanc, vierge, repérable avec : TOPMARK NEO, LASER TOPMARK, type de montage: collage, surface utile: 60 x 15 mm, Nombre d'étiquettes: 20



## WML-RFID/HF 14 (25X19)R - Repères pour câble

0803386

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0803386>



Étiquette de marquage de câble avec transpondeur RFID-HF, rouleau, blanc, non repéré, repérable avec : THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK X1.2, type de montage : par collage, diamètre de câble minimum : 9 mm, diamètre de câble maximum : 14 mm, taille de la zone d'inscription : 25 x 19 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)