

PP-H 4/ 1-L BU - Connecteurs

3211951

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3211951>



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.



Connecteurs, tension nominale: 800 V, intensité nominale: 32 A, nombre de connexions: 1, nombre de pôles: 1, type de raccordement: Raccordement Push-in, 1er étage connexion à gauche, Section de référence: 4 mm², section : 0,2 mm² - 6 mm², coloris: bleu

Avantages

- Grande surface utile pour le repérage
- Avec les connecteurs de technologie COMBI Push-in à confectionner individuellement, chaque tâche dispose d'une solution réalisable par l'utilisateur.
- Testé pour applications ferroviaires

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|---------------------|
| Référence | 3211951 |
| Conditionnement | 50 Unité(s) |
| Commande minimum | 50 Unité(s) |
| Clé de vente | BE2244 |
| Product key | BE2244 |
| Page catalogue | Page 327 (C-1-2019) |
| GTIN | 4046356482950 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 5,052 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 4,47 g |
| Numéro du tarif douanier | 85366990 |
| Pays d'origine | PL |

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

| | |
|-----------------------|------------------------------|
| Type de produit | Fiche mâle pour borne |
| Nombre de pôles | 1 |
| Pas | 6,2 mm |
| Domaine d'application | Industrie ferroviaire |
| | Construction mécanique |
| | Construction d'installations |
| Nombre de connexions | 1 |
| Nombre de rangées | 1 |
| Potentiels | 1 |

Propriétés d'isolation

| | |
|-------------------------|-----|
| Catégorie de surtension | III |
| Degré de pollution | 3 |

Propriétés électriques

| | |
|---|--------|
| Tension de choc assignée | 8 kV |
| Puissance dissipée maximale en condition nominale | 1,02 W |

Caractéristiques de raccordement

| | |
|-----------------------------------|-------------------|
| Nombre de raccordements par étage | 1 |
| Section nominale | 4 mm ² |

1er étage connexion à gauche

| | |
|--|---|
| Longueur à dénuder | 10 mm ... 12 mm |
| Gabarit | A4 |
| Connexion selon la norme | CEI 61984 |
| Section de conducteur rigide | 0,2 mm ² ... 6 mm ² |
| Section du conducteur AWG | 24 ... 10 (conversion selon CEI) |
| Section de conducteur souple | 0,2 mm ² ... 4 mm ² |
| Section de conducteur souple [AWG] | 24 ... 12 (conversion selon CEI) |
| Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique) | 0,25 mm ² ... 4 mm ² |
| Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique) | 0,25 mm ² ... 4 mm ² |
| 2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique | 0,5 mm ² ... 1 mm ² |
| Int. nom. | 32 A |
| Courant de charge maximal | 32 A (pour une section de conducteur de 6 mm ²) |
| Tension nominale | 800 V |
| Section nominale | 4 mm ² |

1er étage connexion à gauche Section de raccordement par enfichage direct

| | |
|---|---|
| Section de conducteur rigide | 0,5 mm ² ... 6 mm ² |
| Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique) | 0,5 mm ² ... 4 mm ² |

PP-H 4/ 1-L BU - Connecteurs

3211951

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3211951>



| | |
|---|---|
| Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique) | 0,5 mm ² ... 4 mm ² |
|---|---|

Dimensions

| | |
|------------|---------|
| Largeur | 6,2 mm |
| Hauteur | 21 mm |
| Profondeur | 42,3 mm |
| Pas | 6,2 mm |

Indications sur les matériaux

| | |
|---|-------------|
| Coloris | bleu |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0 |
| Groupe d'isolant | I |
| Matériau isolant | PA |
| Utilisation d'un isolant statique au froid | -60 °C |
| Indice de température matériau isolant (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) | 130 °C |
| Indice relatif température matériau isolant (Elec. ; UL 746 B) | 130 °C |
| Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R22 | HL 1 - HL 3 |
| Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R23 | HL 1 - HL 3 |
| Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R24 | HL 1 - HL 3 |
| Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R26 | HL 1 - HL 3 |
| Émission de chaleur calorimétrique NFPA 130 (ASTM E 1354) | 28 MJ/kg |
| Inflammabilité en surface NFPA 130 (ASTM E 162) | réussi |
| Densité de gaz de combustion optique spécifique NFPA 130 (ASTM E 662) | réussi |
| Toxicité des gaz de combustion NFPA 130 (SMP 800C) | réussi |

Propriétés mécaniques

| | |
|-----------------------------|-----|
| Caractéristiques mécaniques | |
| Paroi latérale ouverte | oui |

Conditions environnementales et de durée de vie

| | |
|---|---|
| Conditions ambiantes | |
| Température ambiante (stockage/transport) | -25 °C ... 60 °C (pour une période limitée, pas plus de 24 h, de -60 °C à +70 °C) |
| Température ambiante (montage) | -5 °C ... 70 °C |
| Température ambiante (confirmation) | -5 °C ... 70 °C |
| Humidité de l'air admissible (stockage/transport) | 30 % ... 70 % |

Normes et spécifications

| | |
|--------------------------|-----------|
| Connexion selon la norme | CEI 61984 |
|--------------------------|-----------|

Montage

Instructions de montage

Pour le verrouillage facile des éléments des connecteurs et de couplage COMBI auto-confectionnés, l'utilisation d'une presse à serrage parallèle est recommandée

PP-H 4/ 1-L BU - Connecteurs

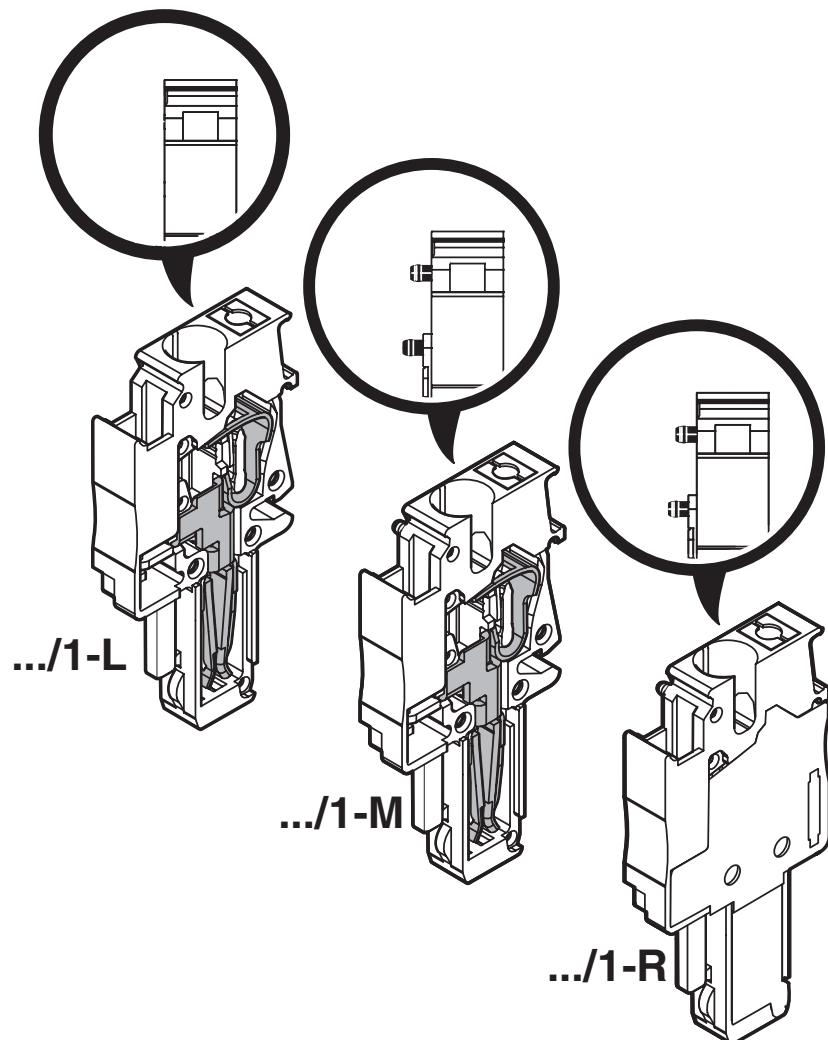


3211951

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3211951>

Dessins

Dessin schématique



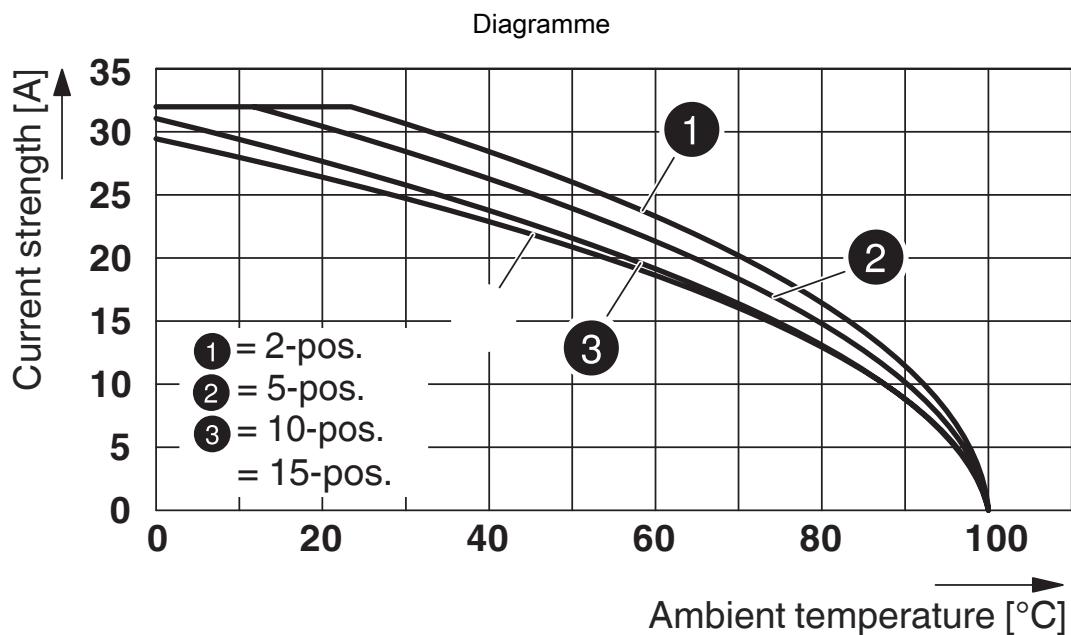


Schéma de connexion



PP-H 4/ 1-L BU - Connecteurs



3211951

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3211951>

Homologations

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3211951>

DNV

Identifiant de lhomologation: TAE000010T

CB
Scheme

IECEE CB Scheme

Identifiant de lhomologation: DE1-64672_B1_B2

| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|----------------|
| | 800 V | 32 A | - | - |

EAC

EAC

Identifiant de lhomologation: RU C-DE.BL08.B.00511

cULus

cULus Recognized

Identifiant de lhomologation: E60425

| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
|----|------------------------|--------------------------|-------------|----------------|
| BV | 800 V | 32 A | - | 0,2 - 4 |

VDE

VDE Zeichengenehmigung

Identifiant de lhomologation: 40043445

| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
|--------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|----------------|
| Conducteurs souples uniquement | 800 V | 32 A | - | 0,2 - 4 |

cULus

cULus Recognized

Identifiant de lhomologation: E60425

| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
|-------|------------------------|--------------------------|-------------|----------------|
| cULus | 800 V | 32 A | - | 0,2 - 4 |

PP-H 4/ 1-L BU - Connecteurs

3211951

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3211951>



Classifications

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27141151 |
| ECLASS-12.0 | 27141151 |
| ECLASS-13.0 | 27250306 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC002021 |
|----------|----------|

UNSPSC

| | |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

PP-H 4/ 1-L BU - Connecteurs

3211951

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3211951>



Conformité environnementale

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

PP-H 4/ 1-L BU - Connecteurs

3211951

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3211951>



Accessoires

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 x 3,5 x 100 mm, manche à deux composants, antidérapant



PR/2 - Dispositif de verrouillage

3040630

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3040630>

Dispositif de verrouillage, largeur: 10 mm, hauteur: 29,8 mm, nombre de pôles: 2, coloris: orange



PP-H 4/ 1-L BU - Connecteurs



3211951

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3211951>

PRT/2 - Dispositif de verrouillage

3040631

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3040631>



Dispositif de verrouillage, à déverrouiller uniquement avec un tournevis, largeur: 9 mm, hauteur: 23,2 mm, nombre de pôles: 2, coloris: orange

PRZ - Dispositif de verrouillage

3040614

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3040614>



Dispositif de verrouillage, nombre de pôles: 2, longueur: 64 mm, coloris: orange

PP-H 4/ 1-L BU - Connecteurs



3211951

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3211951>

PZ/2 - Dispositif antirattraction

3040627

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3040627>

Dispositif antirattraction, largeur: 9,3 mm, hauteur: 48,7 mm, nombre de pôles: 2, coloris: noir



PP-H 4/ 1-M - Connecteurs

3211965

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3211965>

Connecteurs, tension nominale: 800 V, intensité nominale: 32 A, nombre de connexions: 1, nombre de pôles: 1, type de raccordement: Raccordement Push-in, 1er étage connexion à gauche, Section de référence: 4 mm², section : 0,2 mm² - 6 mm², coloris: gris



PP-H 4/ 1-L BU - Connecteurs

3211951

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3211951>



PP-H 4/ 1-M BU - Connecteurs

3211964

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3211964>



Connecteurs, tension nominale: 800 V, intensité nominale: 32 A, nombre de connexions: 1, nombre de pôles: 1, type de raccordement: Raccordement Push-in, 1er étage connexion à gauche, Section de référence: 4 mm², section : 0,2 mm² - 6 mm², coloris: bleu

PP-H 4/ 1-M GNYE - Connecteurs

3211971

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3211971>



Connecteurs, tension nominale: 800 V, intensité nominale: 32 A, nombre de connexions: 1, nombre de pôles: 1, type de raccordement: Raccordement Push-in, 1er étage connexion à gauche, Section de référence: 4 mm², section : 0,2 mm² - 6 mm², coloris: vert/jaune

PP-H 4/ 1-L BU - Connecteurs

3211951

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3211951>



PP-H 4/ 1-R - Connecteurs

3211977

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3211977>



Connecteurs, tension nominale: 800 V, intensité nominale: 32 A, nombre de connexions: 1, nombre de pôles: 1, type de raccordement: Raccordement Push-in, 1er étage connexion à gauche, Section de référence: 4 mm², section : 0,2 mm² - 6 mm², coloris: gris

PP-H 4/ 1-R BU - Connecteurs

3211980

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3211980>



Connecteurs, tension nominale: 800 V, intensité nominale: 32 A, nombre de connexions: 1, nombre de pôles: 1, type de raccordement: Raccordement Push-in, 1er étage connexion à gauche, Section de référence: 4 mm², section : 0,2 mm² - 6 mm², coloris: bleu

PP-H 4/ 1-L BU - Connecteurs

3211951

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3211951>



PP-H 4/ 1-R GNYE - Connecteurs

3211987

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3211987>



Connecteurs, tension nominale: 800 V, intensité nominale: 32 A, nombre de connexions: 1, nombre de pôles: 1, type de raccordement: Raccordement Push-in, 1er étage connexion à gauche, Section de référence: 4 mm², section : 0,2 mm² - 6 mm², coloris: vert/jaune

PR - Dispositif de verrouillage

3040559

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3040559>



Dispositif de verrouillage, largeur: 4,4 mm, hauteur: 29,8 mm, nombre de pôles: 1, coloris: orange

PP-H 4/ 1-L BU - Connecteurs

3211951

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3211951>



ST-BW - Outil de déverrouillage

1207608

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1207608>

Outil de déverrouillage, pour tous les ressorts de 2,5 mm² - 4,0 mm²



ZBF 6:UNBEDRUCKT - Ruban de repérage ZB, plat

0808710

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0808710>



Ruban de repérage ZB, plat, 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: 5,15 x 6,15 mm, Nombre d'étiquettes: 10

PP-H 4/ 1-L BU - Connecteurs

3211951

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3211951>



ZBF 6 CUS - Ruban de repérage ZB, plat

0825027

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0825027>



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

UC-TMF 6 - Repères pour blocs de jonction

0818140

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0818140>



Repères pour blocs de jonction, Planche, blanc, vierge, repérable avec : BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTTER, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 6,2 mm, surface utile: 5,6 x 5,1 mm, Nombre d'étiquettes: 80

PP-H 4/ 1-L BU - Connecteurs

3211951

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3211951>



UC-TMF 6 CUS - Repères pour blocs de jonction

0824646

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0824646>

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 plate, pour bloc de jonction au pas de : 6,2 mm, surface utile: 5,6 x 5,1 mm, Nombre d'étiquettes: 80



UCT-TMF 6 - Repères pour blocs de jonction

0828746

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0828746>

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: 5,4 x 4,7 mm, Nombre d'étiquettes: 60



PP-H 4/ 1-L BU - Connecteurs

3211951

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3211951>



UCT-TMF 6 CUS - Repères pour blocs de jonction

0829665

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0829665>

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 plate, pour bloc de jonction au pas de : 6,2 mm, surface utile: 5,4 x 4,7 mm, Nombre d'étiquettes: 60



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

0808749

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0808749>

Ruban de repérage ZB, plat, Rubans, blanc, repéré, impression longitudinale: numérotation continue 1 ... 10, 11 ... 20, etc. jusqu'à 91 ... 100, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 6,2 mm, surface utile: 5,15 x 6,15 mm, Nombre d'étiquettes: 10



PP-H 4/ 1-L BU - Connecteurs

3211951

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3211951>



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

0808765

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0808765>

Ruban de repérage ZB, plat, Rubans, blanc, repéré, impression transversale: numérotation continue 1 ... 10, 11 ... 20, etc. jusqu'à 91 ... 100, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 6,2 mm, surface utile: 5,15 x 6,15 mm, Nombre d'étiquettes: 10



ZBF 6,LGS:GERADE ZAHLEN - Ruban de repérage ZB, plat

0810834

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0810834>

Ruban de repérage ZB, plat, Rubans, blanc, repéré, impression longitudinale: nombres pairs croissants 2 ... 20, 22 ... 40, etc. jusqu'à 82 ... 100, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 6,2 mm, surface utile: 5,15 x 6,15 mm, Nombre d'étiquettes: 10



PP-H 4/ 1-L BU - Connecteurs



3211951

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3211951>

ZBF 6,LGS:UNGERADE ZAHLEN - Ruban de repérage ZB, plat

0810876

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0810876>

Ruban de repérage ZB, plat, Rubans, blanc, repéré, impression longitudinale: numérotation impaire 1-19, 21-39, etc. jusqu'à 81-99, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 6,2 mm, surface utile: 5,15 x 6,15 mm, Nombre d'étiquettes: 10



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 mm², nombre de pôles: 1, coloris: gris



PP-H 4/ 1-L BU - Connecteurs

3211951

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3211951>



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



PP-H 4/ 1-L BU - Connecteurs

3211951

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3211951>



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



PP-H 4/ 1-L BU - Connecteurs

3211951

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3211951>



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



PP-H 4/ 1-L BU - Connecteurs

3211951

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3211951>



MPS-IH BK - Manchon isolant

0201731

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

Manchon isolant, coloris: noir



ISH 4/0,5 - Manchon isolant

3002885

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3002885>

Manchon isolant, coloris: gris



PP-H 4/ 1-L BU - Connecteurs

3211951

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3211951>



ISH 4/1,0 - Manchon isolant

3002898

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3002898>

Manchon isolant, coloris: noir



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