

1407347

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407347

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.



Câble de réseau, Ethernet (100 Mbit/s), PROFINET (100 Mbit/s), EtherCAT[®] (100 Mbit/s), 4-pôles, blindé, connecteur mâle droit M8, détrompage: A / IP67, sur extrémité libre, longueur de câble: 10 m

Données commerciales

Référence	1407347
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	BF1BJI
Product key	BF1BJI
Page catalogue	Page 394 (C-2-2019)
GTIN	4046356774659
Poids par pièce (emballage compris)	658,8 g
Poids par pièce (hors emballage)	643,3 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL



Vous trouverez davantage de produits avec un type et une

1407347

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407347

Caractéristiques techniques

Remarques

Généralités

		longueur de câble variables dans la section Accessoires
Pr	ropriétés du produit	
	Type de produit	Câble de données préconfectionné
	Type de capteur	Ethernet
	Marchaelle (Clar	4

Nombre de poles	4
Application	Standard
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	oui
Détrompage	A

Interfaces

Système de bus	Ethernet
Type de signal/catégorie	Ethernet, 100 Mbit/s
	PROFINET, 100 Mbit/s
	EtherCAT [®] , 100 Mbit/s

Signalisation

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

Propriétés électriques

Tension nominale U _N	30 V AC
	30 V DC
Intensité nominale I _N	4 A
Support de transmission	Cuivre

Connecteur

Raccordement 1

Туре	connecteur mâle droit M8 / IP67
Nombre de pôles	4
Type de codage	A (Standard)
Couleur surface de prise	noir
Matériau	CuSn (Contact)
	Ni/Au (Surface des contacts)
	TPU GF (Porte-contacts)
	TPU, ignifuge, autoextinguible (Surface de prise)
	Zinc moulé sous pression, nickelé (Raccordement vissé)
Cycles d'enfichage	≥ 100
Résistance de contact	≤ 5 mΩ



1407347

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407347

Résistance de liaison

Résistance d'isolement	≥ 100 MΩ
Couple de serrage	0,2 Nm
Indice de protection	IP67
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C 90 °C
Nombre de pôles	4
Cycles d'enfichage	100
Raccordement 2	
Type	extrémité libre
Câble/conducteur	
Longueur du câble	10 m
PROFINET PVC flexible CAT5 [93B] Dessin coté	
Poids de gaine	67 kg/km
Style UL AWM	21694
Nombre de pôles	4
Blindé	oui
Туре	PROFINET PVC flexible CAT5 [93B]
Structure du conducteur	1x4xAWG22/7, SF/TQ
Durée du parcours du signal	5,3 ns/m
Vitesse du signal	0,66 c
Structure du conducteur ligne de signal	7x 0,25 mm
AWG ligne de signaux	22
Section de câble	4x 0,34 mm²
Diamètre de fil avec isolant	1,55 mm
Diamètre extérieur du câble	6,5 mm ±0,2 mm
Gaine extérieure, matériau	PVC
Gaine extérieure, coloris	vert RAL 6018
Matériau conducteur	Cordon Cu étamé
Matériau isolant de fil	PE
Fil, coloris	blanc, jaune, bleu, orange
Epaisseur gaine extérieure	env. 0,9 mm
Câblage total	Quarte en étoile
Revêtement optique de blindage	85 %
Résistance d'isolement	≥ 500 MΩ*km

 \leq 20,00 m Ω /m (pour 10 MHz)



1407347

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407347

Résistance de boucle	≤ 120,00 Ω/km
Impédance d'onde	100 Ω ±15 Ω (pour 100 MHz)
Tension nominale câble	600 V
Tension d'essai fil/fil	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Tension d'essai fil/blindage	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Rayon de courbure minimum, position fixe	3 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	7 x D
Rayon de courbure minimal, pose fixe	20 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	46 mm
Affaiblissement paradiaphonique (NEXT)	80 dB (pour 1 MHz)
	76 dB (pour 4 MHz)
	70 dB (pour 10 MHz)
	65 dB (pour 16 MHz)
	63 dB (pour 20 MHz)
	60 dB (pour 31,25 MHz)
	55 dB (pour 62,5 MHz)
	50 dB (pour 100 MHz)
Effet d'écran	2,1 dB (pour 1 MHz)
	4 dB (pour 4 MHz)
	6,3 dB (pour 10 MHz)
	8 dB (pour 16 MHz)
	9 dB (pour 20 MHz)
	11,4 dB (pour 31,25 MHz)
	16,5 dB (pour 62,5 MHz)
	21,3 dB (pour 100 MHz)
Résistance à la propagation des flammes	selon UL 1685 (CSA FT 4)
Résistance à l'huile	particulièrement résistant à l'huile
Résistance spéciale	résistant aux UV selon UL 1581, section 1200
rempérature ambiante (fonctionnement)	-40 °C 70 °C (câble, pose fixe)
	-40 °C 70 °C (Câble, pose souple)
Température ambiante (montage)	-20 °C 60 °C

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65
	IP67
	IP65/IP67

Normes et spécifications

M8

Désignation de la norme	Connecteur M8
Normes/prescriptions	CEI 61076-2-104

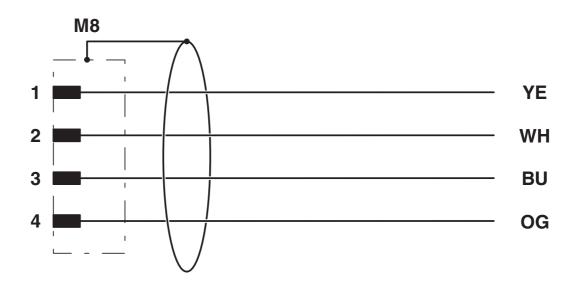


https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407347

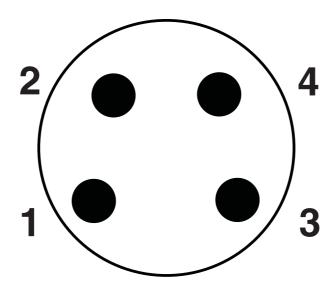


Dessins

Schéma de connexion



Dessin schématique



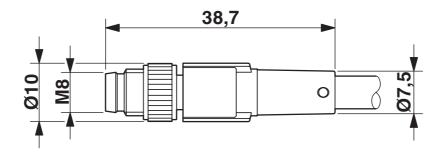
Nombre de pôles M8 mâle, 4 pôles, vue côté mâle



https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407347



Dessin coté



Connecteur mâle M8 x 1, version droite



1407347

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407347

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407347



EAC-RoHS

Identifiant de Ihomologation: RU D-DE.HB35.B.00387



1407347

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407347

Classifications

ECLASS

	ECLASS-11.0	27060307	
	ECLASS-12.0	27060307	
	ECLASS-13.0	27060307	
ETIM			
	ETIM 8.0	EC001855	
UNSPSC			
	UNSPSC 21.0	26121600	



1407347

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407347

Conformité environnementale

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

30 oct. 2023 09:36 Page 9 (30)



1407347

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407347

Accessoires

NBC-M 8MS/.../... - Câble de réseau

1408719

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408719



Câble de réseau, Ethernet (100 Mbit/s), PROFINET (100 Mbit/s), EtherCAT[®] (100 Mbit/s), 4-pôles, Type de câble variable, blindé, connecteur mâle droit M8, détrompage: A / IP67, sur extrémité libre, longueur de câble: Longueur au choix (0,2... 40,0 m)

NBC-M 8FS/.../... - Câble de réseau

1408716

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408716



Câble de réseau, Ethernet (100 Mbit/s), PROFINET (100 Mbit/s), EtherCAT[®] (100 Mbit/s), 4-pôles, Type de câble variable, blindé, extrémité libre, sur Connecteur femelle droit M8, détrompage: A / IP67, longueur de câble: Longueur au choix (0,2... 40,0 m)



1407347

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407347

PROT-M 8 FS-PA-CHAIN - Capuchon de fermeture

1430857

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1430857

Cache de protection M8 en plastique avec bande de fixation pour lignes de capteurs, pour connecteurs mâles M8



CUTFOX 12 - Outil de sectionnement de câbles

1212128

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212128



Coupe-cable, pour le cuivre et l'aluminium jusqu'à 12 mm de diamètre (jusqu'à 35 mm²)



1407347

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407347

CUTFOX-S VDE - Pince coupante diagonale

1212207

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212207



Pince coupante diagonale, pour fils durs (cordes à piano) et souples, conformes à la norme VDE 1 000 V AC/ 1 500 V DC

VS-CABLE-STRIP-VARIO - Outil à dénuder

1657407

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1657407

Stripping-Tool, pour la dépose à plusieurs niveaux de câbles blindés



30 oct. 2023 09:36 Page 12 (30)



1407347

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407347

MICROFOX-SP-1 - Pince coupante diagonale

1212487

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212487



Pince coupante diagonale électronique, tête pointue, sans chanfrein, avec ressort d'ouverture, finition mate phosphatée, exécution estampée

WIREFOX 4 - Outil à dénuder

1212156

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212156



Outil à dénuder, pour câbles et conducteurs (spécialement aussi pour isolants en caoutchouc et silicone) de 0,1 - 4 mm², réglage automatique, longueur à dénuder jusqu'à 18 mm, capacité de sectionnement jusqu'à 10 mm² flexible/ 1,5 mm² rigide, couteau de dénudage remplaçable



1407347

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407347

WIREFOX-E 4 - Outil à dénuder

1212704

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212704



Outil à dénuder, pour câbles et conducteurs (spécialement aussi pour isolants en caoutchouc et silicone) de 0,1 - 4 mm², réglage automatique, longueur à dénuder jusqu'à 18 mm, capacité de sectionnement jusqu'à 10 mm² flexible/ 1,5 mm² rigide, couteau de dénudage remplaçable

WIREFOX 10 - Outil à dénuder

1212150

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212150



Outil à dénuder, pour câbles et conducteurs de 0,02 - 10 mm², réglage automatique, longueur à dénuder jusqu'à 18 mm, capacité de sectionnement jusqu'à 10 mm² flexible/ 1,5 mm² rigide, couteau de dénudage remplaçable



1407347

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407347

WP-CTA POM 13,0 BK - Adaptateur de tuyau de protection

1422884

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1422884



Adaptateur pour tuyau flexible de protection pour tubes ondulés d'une dimension nominale 13 (10×13), ondulation parallèle

WP-PA HF 13,0 BK - Tube de protection

3240681

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3240681



Tube de protection, matériau: PA 6, résistant aux UV: oui, souple, indice de protection: IP68, coloris: noir, classe d'inflammabilité selon UL 94: V0, diamètre intérieur: 10 mm, Longueur totale: 50 m



1407347

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407347

WP-PA HF-HB 13,0 BK - Tube de protection

3240839

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3240839



Tube de protection, matériau: PA 6, résistant aux UV: oui, souple, indice de protection: IP68, coloris: noir, classe d'inflammabilité selon UL 94: HB, diamètre intérieur: 10 mm, Longueur totale: 50 m

SACC-M12MSD-4QO SH PN - Connecteur de données

1411068

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411068



Connecteur de données, PROFINET CAT5 (100 Mbit/s), 4-pôles, exempt d'halogène, blindé, connecteur mâle droit M12, D, Raccordement autodénudant, matériau de la molette: Zinc moulé sous pression, nickelé, diamètre extérieur du câble 5 mm ... 9,7 mm



1407347

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407347

SACC-M12MRD-4Q SH PN - Connecteur de données

1554539

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1554539



Connecteur de données, PROFINET CAT5 (100 Mbit/s), 4-pôles, blindé, connecteur mâle coudé M12, D, Raccordement autodénudant, matériau de la molette: Laiton, nickelé, diamètre extérieur du câble 4 mm ... 8 mm

SACC-M12FSD-4QO SH PN - Connecteur de données

1411071

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411071



Connecteur de données, PROFINET CAT5 (100 Mbit/s), 4-pôles, exempt d'halogène, blindé, connecteur femelle droit M12, D, Raccordement autodénudant, matériau de la molette: Zinc moulé sous pression, nickelé, diamètre extérieur du câble 5 mm ... 9,7 mm



1407347

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407347

SACC-M12FRD-4Q SH PN - Connecteur de données

1554542

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1554542



Connecteur de données, PROFINET CAT5 (100 Mbit/s), 4-pôles, blindé, connecteur femelle coudé M12, D, Raccordement autodénudant, matériau de la molette: Laiton, nickelé, diamètre extérieur du câble 4 mm ... 8 mm

SACC-CC-4QO SH PN - Prolongateur de câble

1414416

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414416



Prolongateur de câble, PROFINET, CAT5 (100 MBit/s), 4 pôles, exempt d'halogène, blindé, raccordement autodénudant, matière du boîtier : zinc moulé, nickelé, diamètre extérieur du câble de 5 mm à 9,7 mm 9,7 mm



https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407347



SACC-M12MSD-4PL SH PN - Connecteur

1424682

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424682



Connecteur, PROFINET CAT5 (100 Mbit/s), 4-pôles, blindé, connecteur mâle droit M12, D, Raccordement à ressort Push-Lock, matériau de la molette: Zinc moulé sous pression, nickelé, diamètre extérieur du câble 4 mm ... 8 mm

SACC-M12MRD-4PL SH PN - Connecteur

1424684

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424684



Connecteur, PROFINET CAT5 (100 Mbit/s), 4-pôles, blindé, connecteur mâle coudé M12, D, Raccordement à ressort Push-Lock, matériau de la molette: Zinc moulé sous pression, nickelé, diamètre extérieur du câble 4 mm ... 8 mm



1407347

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407347

SACC-M12FSD-4PL SH PN - Connecteur

1424683

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424683



Connecteur, PROFINET CAT5 (100 Mbit/s), 4-pôles, blindé, connecteur femelle droit M12, D, Raccordement à ressort Push-Lock, matériau de la molette: Zinc moulé sous pression, nickelé, diamètre extérieur du câble 4 mm ... 8 mm

SACC-M12FRD-4PL SH PN - Connecteur

1424685

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424685



Connecteur, PROFINET CAT5 (100 Mbit/s), 4-pôles, blindé, connecteur femelle coudé M12, D, Raccordement à ressort Push-Lock, matériau de la molette: Zinc moulé sous pression, nickelé, diamètre extérieur du câble 4 mm ... 8 mm



https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407347



SACC-M12MSD-4CT-CM SH PN - Connecteur de données

1422846

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1422846



Connecteur de données, PROFINET CAT5 (100 Mbit/s), 4-pôles, blindé, connecteur mâle droit M12, D, Raccordement à sertir, matériau de la molette: Zinc moulé sous pression, étamé, diamètre extérieur du câble 4,5 mm ... 7,5 mm, sans contacts à sertir

SACC-M12MRD-4CT-CM SH PN - Connecteur de données

1422847

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1422847



Connecteur de données, PROFINET CAT5 (100 Mbit/s), 4-pôles, blindé, connecteur mâle coudé M12, D, Raccordement à sertir, matériau de la molette: Zinc moulé sous pression, étamé, diamètre extérieur du câble 4,5 mm ... 7,5 mm, sans contacts à sertir



1407347

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407347

SACC-M12FSD-4CT-CM SH PN - Connecteur de données

1422848

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1422848



Connecteur de données, PROFINET CAT5 (100 Mbit/s), 4-pôles, blindé, connecteur femelle droit M12, D, Raccordement à sertir, matériau de la molette: Zinc moulé sous pression, étamé, diamètre extérieur du câble 4,5 mm ... 7,5 mm, sans contacts à sertir

SACC-M12FRD-4CT-CM SH PN - Connecteur de données

1422849

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1422849



Connecteur de données, PROFINET CAT5 (100 Mbit/s), 4-pôles, blindé, connecteur femelle coudé M12, D, Raccordement à sertir, matériau de la molette: Zinc moulé sous pression, étamé, diamètre extérieur du câble 4,5 mm .. 7,5 mm, sans contacts à sertir



1407347

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407347

VS-PN-RJ45-5-Q/IP20 - Connecteur RJ45

1658435

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1658435



Connecteur RJ45, type: RJ45, indice de protection: IP20, nombre de pôles: 4, 100 Mbit/s, CAT5, matériau: Plastique, type de raccordement: Raccordement autodénudant, sortie du câble: droit, coloris: gris signalisation A RAL 7042, PROFINET

CUC-IND-C1ZNI-S/R4IP8 - Connecteur RJ45

1421126

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1421126



Connecteur RJ45, type: RJ45, indice de protection: IP20, nombre de pôles: 8, 1 Gbit/s, CAT5, matériau: Métal, type de raccordement: Raccordement autodénudant, section raccordable: AWG 23- 22, sortie du câble: droit, coloris: vert, Ethernet / PROFINET



1407347

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407347

CUC-IND-C1ZNI-T/R4IP8 - Connecteur RJ45

1421128

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1421128



Connecteur RJ45, type: RJ45, indice de protection: IP20, nombre de pôles: 8, 1 Gbit/s, CAT5, matériau: Métal, type de raccordement: Raccordement autodénudant, section raccordable: AWG 23- 22, sortie du câble: coudé, Ethernet / PROFINET

CUC-IND-C1ZNI-B/R4IP8 - Connecteur RJ45

1421127

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1421127



Connecteur RJ45, type: RJ45, indice de protection: IP20, nombre de pôles: 8, 1 Gbit/s, CAT5, matériau: Métal, type de raccordement: Raccordement autodénudant, section raccordable: AWG 23- 22, sortie du câble: coudé, Ethernet / PROFINET



https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407347



CUC-V14-C1ZNI-S/R4P8 - Connecteur RJ45

1422664

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1422664



Connecteur RJ45, indice de protection: IP65/IP67, nombre de pôles: 8, 1 Gbit/s, CAT5, matériau: Métal, type de raccordement: Raccordement autodénudant IDC, section raccordable: AWG 23- 22, sortie du câble: droit, Ethernet

CUC-V14-C1ZNI-T/R4P8 - Connecteur RJ45

1422667

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1422667



Connecteur RJ45, indice de protection: IP65/IP67, nombre de pôles: 8, 1 Gbit/s, CAT5, matériau: Métal, type de raccordement: Raccordement autodénudant IDC, section raccordable: AWG 23- 22, sortie du câble: coudé, Ethernet



1407347

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407347

CUC-V14-C1ZNI-B/R4P8 - Connecteur RJ45

1422665

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1422665



Connecteur RJ45, indice de protection: IP65/IP67, nombre de pôles: 8, 1 Gbit/s, CAT5, matériau: Métal, type de raccordement: Raccordement autodénudant IDC, section raccordable: AWG 23- 22, sortie du câble: coudé, Ethernet

TSD 02 SAC - Tournevis dynamométrique

1208487

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1208487



Tournevis dynamométrique, couple de serrage préréglé de 0,2Nm et entraînement hexagonal de 4 mm pour connecteur M8



1407347

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407347

SAC BIT M8-D10 - Outil

1208461

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1208461



Embout enfichable pour le montage des connecteurs M8 avec écrou moleté et un diamètre moleté de 10 mm, pour emmanchement à six pans de 4 mm

CUTFOX 12 - Outil de sectionnement de câbles

1212128

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212128



Coupe-câble, pour le cuivre et l'aluminium jusqu'à 12 mm de diamètre (jusqu'à 35 mm²)



1407347

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407347

CUTFOX-S VDE - Pince coupante diagonale

1212207

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212207



Pince coupante diagonale, pour fils durs (cordes à piano) et souples, conformes à la norme VDE 1 000 V AC/ 1 500 V DC

VS-CABLE-STRIP-VARIO - Outil à dénuder

1657407

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1657407

Stripping-Tool, pour la dépose à plusieurs niveaux de câbles blindés



30 oct. 2023 09:36 Page 28 (30)



1407347

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407347

MICROFOX-SP-1 - Pince coupante diagonale

1212487

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212487



Pince coupante diagonale électronique, tête pointue, sans chanfrein, avec ressort d'ouverture, finition mate phosphatée, exécution estampée

WIREFOX 4 - Outil à dénuder

1212156

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212156



Outil à dénuder, pour câbles et conducteurs (spécialement aussi pour isolants en caoutchouc et silicone) de 0,1 - 4 mm², réglage automatique, longueur à dénuder jusqu'à 18 mm, capacité de sectionnement jusqu'à 10 mm² flexible/ 1,5 mm² rigide, couteau de dénudage remplaçable



1407347

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407347

WIREFOX-E 4 - Outil à dénuder

1212704

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212704



Outil à dénuder, pour câbles et conducteurs (spécialement aussi pour isolants en caoutchouc et silicone) de 0,1 - 4 mm², réglage automatique, longueur à dénuder jusqu'à 18 mm, capacité de sectionnement jusqu'à 10 mm² flexible/ 1,5 mm² rigide, couteau de dénudage remplaçable

WIREFOX 10 - Outil à dénuder

1212150

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212150



Outil à dénuder, pour câbles et conducteurs de 0,02 - 10 mm², réglage automatique, longueur à dénuder jusqu'à 18 mm, capacité de sectionnement jusqu'à 10 mm² flexible/ 1,5 mm² rigide, couteau de dénudage remplaçable

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