

BTFE 6-3/18 4U - Connecteur de test



1029255

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1029255>

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.



Connecteur de test, tension nominale: 400 V, intensité nominale: 24 A, type de raccordement: Cosse annulaire, 1er étage, Section de référence: 6 mm², type de montage: Montage mural, coloris: gris

Données commerciales

Référence	1029255
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	BE6114
Product key	BE6114
Page catalogue	Page 650 (C-1-2019)
GTIN	4055626531113
Poids par pièce (emballage compris)	878 g
Poids par pièce (hors emballage)	878 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	PL

BTFE 6-3/18 4U - Connecteur de test



1029255

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1029255>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Connecteur de test
Propriétés d'isolation	
Catégorie de surtension	III

Propriétés électriques

Tension de choc assignée	4 kV
Puissance dissipée maximale en condition nominale	1,02 W
Surtension transitoire d'essai	5 kV

Caractéristiques de raccordement

Section nominale	4 mm ²
1er étage	
Couple de serrage	1 ... 1,3 Nm
Gabarit	A5
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Section de conducteur souple	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Section de conducteur souple [AWG]	24 ... 10 (conversion selon CEI)
Int. nom.	24 A
Courant de charge maximal	24 A
Tension nominale	400 V
Section nominale	6 mm ²

Raccordement de la cosse DIN 46237:1970-07

Connexion selon la norme	DIN 46237:1970-07
Section	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Section AWG	(conversion selon CEI)
Diamètre de l'œil	3,7 mm
Largeur	6,8 mm
Diamètre des boulons	3,5 mm
Code couleur cosses annulaires : rouge	1 mm ²
Code couleur cosses annulaires : bleu	2,5 mm ²
Section	4 mm ² ... 6 mm ²
Texte complémentaire	Type RS PRO N° de réf. 267-3919, sertissage vertical
Section AWG	(conversion selon CEI)
Diamètre de l'œil	3,7 mm
Largeur	7,2 mm
Diamètre des boulons	3,5 mm

Indications sur les matériaux

Coloris	gris
---------	------

BTFE 6-3/18 4U - Connecteur de test



1029255

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1029255>

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Groupe d'isolant	I
Matériau isolant	PC
Indice relatif température matériau isolant (Elec. ; UL 746 B)	130 °C

Contrôles électriques

Essai de tension de choc

Résultat	Essai réussi
Résultat	Essai réussi

Rigidité diélectrique à fréquence industrielle

Tension témoin valeur de consigne	2 kV
Résultat	Essai réussi

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Paroi latérale ouverte	non
------------------------	-----

Contrôles mécaniques

Résistance mécanique

Résultat	Essai réussi
----------	--------------

Fixation sur le support

Résultat	Essai réussi
----------	--------------

Recherche de dommages et de desserrage des conducteurs

Section de conducteur/poids	2,5 mm ² /0,7 kg
	2,0 mm ² / 0,7 kg
Résultat	Essai réussi

Conditions environnementales et de durée de vie

Vieillissement

Cycles de température	192
Résultat	Essai réussi

Essai au brûleur à aiguille

Résultat	Essai réussi
----------	--------------

Conditions ambiantes

Température ambiante (stockage/transport)	-25 °C ... 55 °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 %

BTFE 6-3/18 4U - Connecteur de test



1029255

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1029255>

Normes et spécifications

Connexion selon la norme

CEI 60947-7-1

Montage

Type de montage

Montage mural

BTFE 6-3/18 4U - Connecteur de test

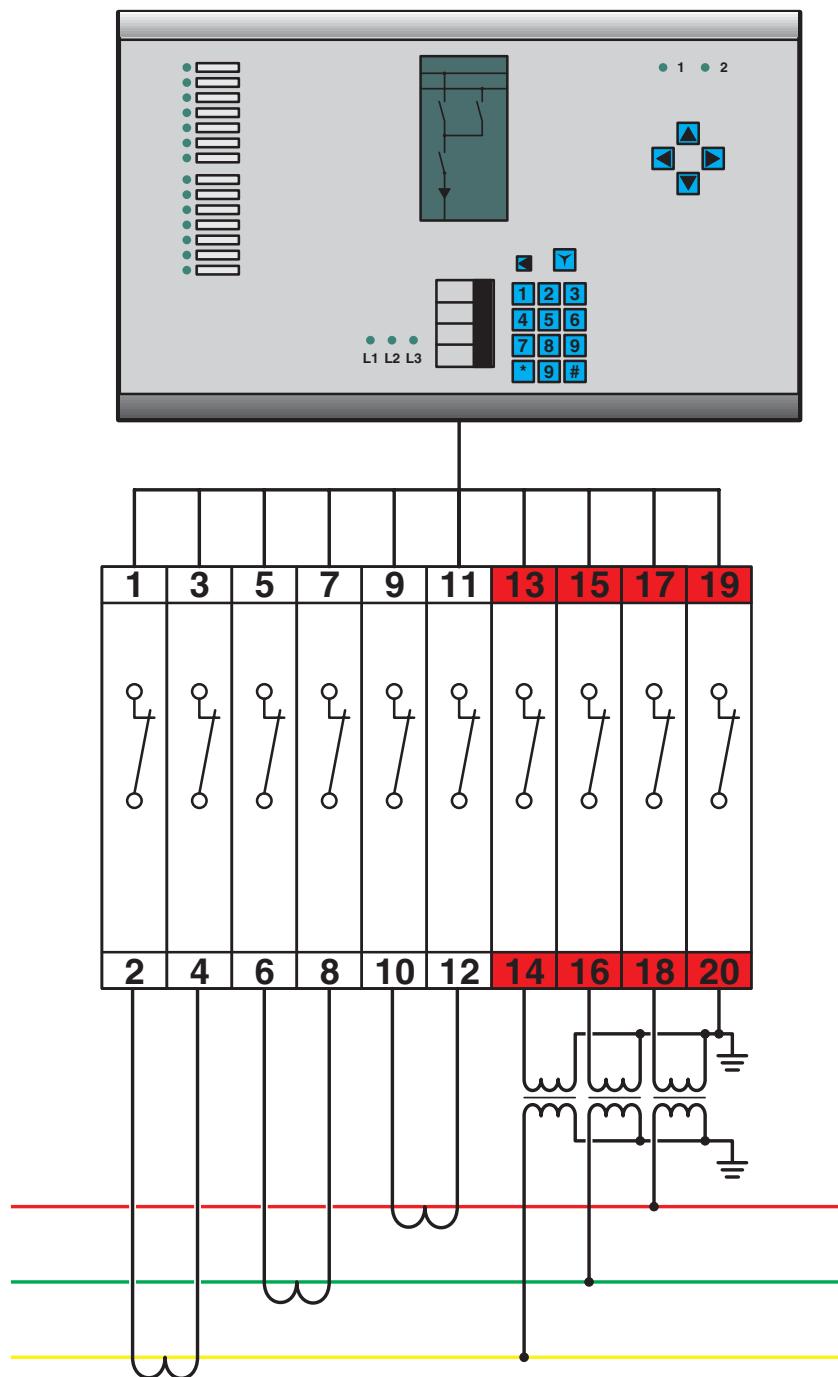


1029255

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1029255>

Dessins

Schéma de connexion



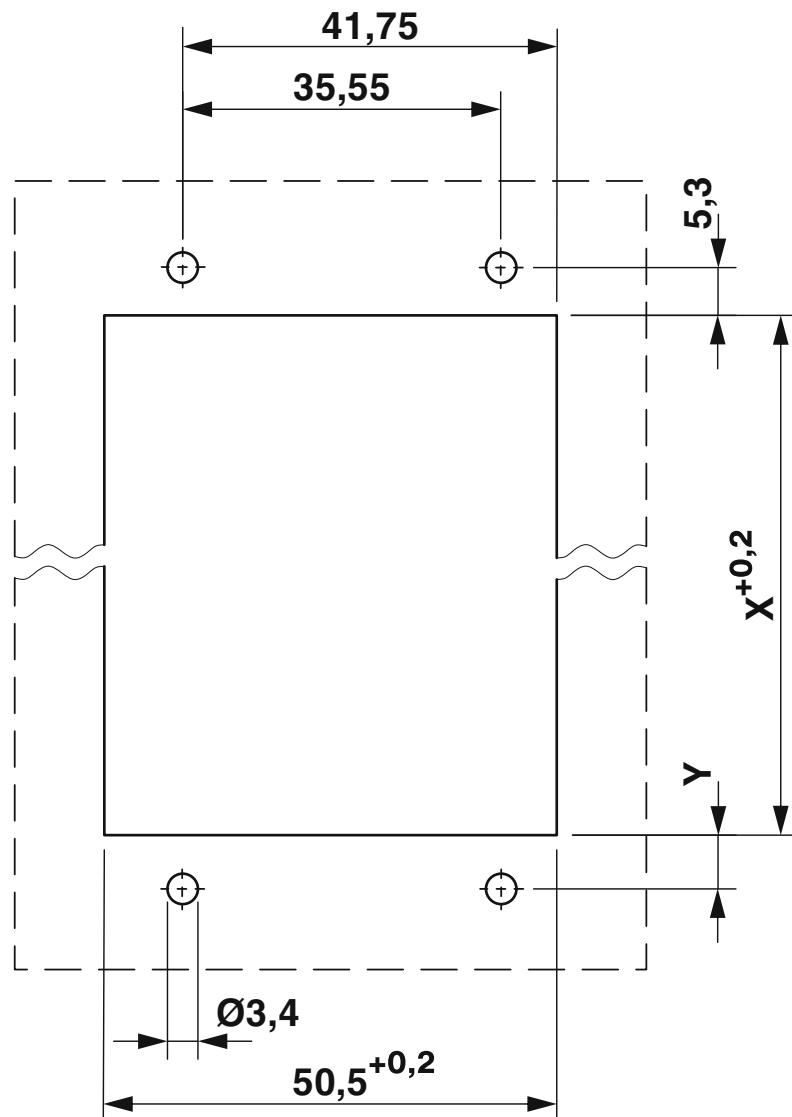
BTFE 6-3/18 4U - Connecteur de test



1029255

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1029255>

Dessin coté



X = 156,6 mm
Y = 6,0 mm

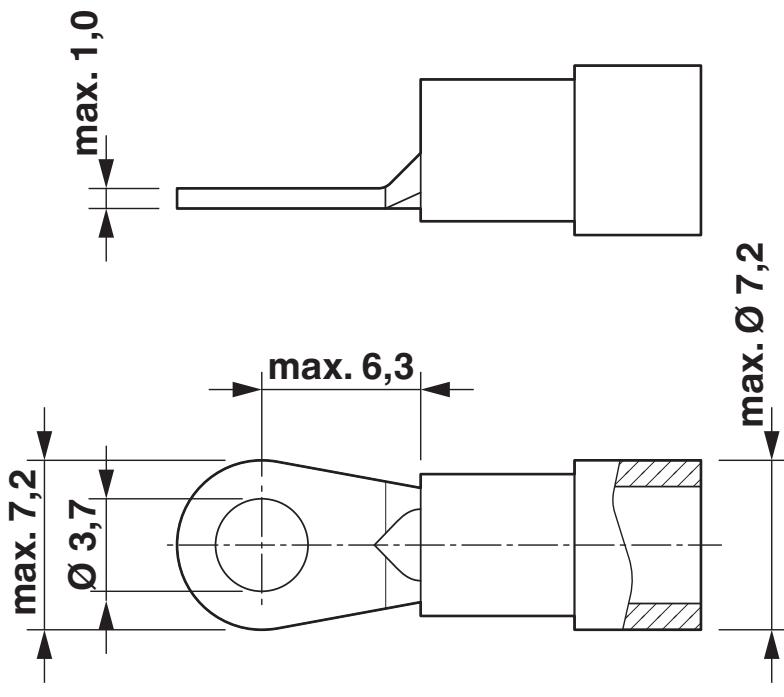
BTFE 6-3/18 4U - Connecteur de test



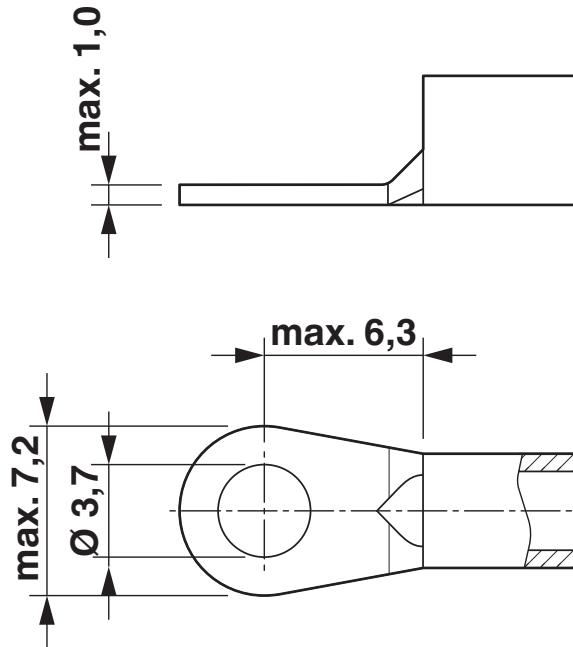
1029255

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1029255>

Dessin coté



Dessin coté



BTFE 6-3/18 4U - Connecteur de test



1029255

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1029255>

Homologations

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1029255>

CSA Identifiant de lhomologation: 13631				
	Tension nominale U _N	Intensité nominale I _N	Section AWG	Section mm ²
Groupe utilisateur B				
	300 V	30 A	20 - 10	-
Groupe utilisateur C				
	300 V	30 A	20 - 10	-
Groupe utilisateur D				
	600 V	5 A	20 - 10	-

cUL Recognized Identifiant de lhomologation: FILE E 60425				
	Tension nominale U _N	Intensité nominale I _N	Section AWG	Section mm ²
Groupe utilisateur B				
	300 V	30 A	20 - 10	-
Groupe utilisateur C				
	300 V	30 A	20 - 10	-
Groupe utilisateur F				
	400 V	30 A	20 - 10	-
Groupe utilisateur D				
	600 V	5 A	20 - 10	-

UL Recognized Identifiant de lhomologation: FILE E 60425				
	Tension nominale U _N	Intensité nominale I _N	Section AWG	Section mm ²
Groupe utilisateur B				
	300 V	30 A	20 - 10	-
Groupe utilisateur C				
	300 V	30 A	20 - 10	-
Groupe utilisateur F				
	400 V	30 A	20 - 10	-
Groupe utilisateur D				
	600 V	5 A	20 - 10	-

cULus Recognized

BTFE 6-3/18 4U - Connecteur de test



1029255

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1029255>

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27141126
ECLASS-12.0	27141126
ECLASS-13.0	27250190

ETIM

ETIM 8.0	EC000902
----------	----------

UNSPSC

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

BTFE 6-3/18 4U - Connecteur de test



1029255

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1029255>

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 »

BTFE 6-3/18 4U - Connecteur de test



1029255

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1029255>

Accessoires

Remarque : l'utilisation des accessoires mentionnés ci-après peut limiter ce produit.

FBS 2-8 - Pont enfichable

3030284

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3030284>

Pont enfichable, pas: 8,2 mm, nombre de pôles: 2, coloris: rouge



Intensité admissible maximale: 24 A

FBS 3-8 - Pont enfichable

3030297

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3030297>

Pont enfichable, pas: 8,2 mm, nombre de pôles: 3, coloris: rouge



Intensité admissible maximale: 24 A

BTFE 6-3/18 4U - Connecteur de test



1029255

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1029255>

FBS 4-8 - Pont enfichable

3030307

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3030307>

Pont enfichable, pas: 8,2 mm, nombre de pôles: 4, coloris: rouge



Intensité admissible maximale: 24 A

FBS 5-8 - Pont enfichable

3030310

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3030310>

Pont enfichable, pas: 8,2 mm, nombre de pôles: 5, coloris: rouge



Intensité admissible maximale: 24 A

BTFE 6-3/18 4U - Connecteur de test



1029255

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1029255>

FBS 6-8 - Pont enfichable

3032470

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3032470>

Pont enfichable, pas: 8,2 mm, nombre de pôles: 6, coloris: rouge



Intensité admissible maximale: 24 A

FBS 10-8 - Pont enfichable

3030323

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3030323>

Pont enfichable, pas: 8,2 mm, nombre de pôles: 10, coloris: rouge



Intensité admissible maximale: 24 A

BTFE 6-3/18 4U - Connecteur de test



1029255

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1029255>

FBS 1/3-8 - Pont enfichable

3032363

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3032363>

Pont enfichable, pas: 8,2 mm, nombre de pôles: 3, brochage: 1,3, coloris: rouge



- i Intensité admissible maximale: 24 A

FBS 1/4-8 - Pont enfichable

3032376

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3032376>

Pont enfichable, pas: 8,2 mm, nombre de pôles: 4, brochage: 1, 4, coloris: rouge



- i Intensité admissible maximale: 24 A
-

BTFE 6-3/18 4U - Connecteur de test



1029255

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1029255>

FBS 1/3/5-8 - Pont enfichable

3032389

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3032389>

Pont enfichable, pas: 8,2 mm, nombre de pôles: 5, brochage: 1,3,5, coloris: rouge



Intensité admissible maximale: 24 A

FBS 1/4/7/10-8 - Pont enfichable

3032402

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3032402>

Pont enfichable, pas: 8,2 mm, nombre de pôles: 10, brochage: 1,4,7,10, coloris: rouge



Intensité admissible maximale: 24 A

BTFE 6-3/18 4U - Connecteur de test



1029255

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1029255>

FBSR 5-8 - Pont enfichable

3033809

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3033809>

Pont enfichable, pas: 8,2 mm, nombre de pôles: 5, coloris: rouge



Intensité admissible maximale: 24 A

FBS 2-8 CT - Pont enfichable

3033830

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3033830>

Pont enfichable, pas: 8,2 mm, nombre de pôles: 2, coloris: orange



Intensité admissible maximale: 24 A

BTFE 6-3/18 4U - Connecteur de test



1029255

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1029255>

FBS 3-8 CT - Pont enfichable

3033831

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3033831>

Pont enfichable, pas: 8,2 mm, nombre de pôles: 3, coloris: orange



Intensité admissible maximale: 24 A

FBS 4-8 CT - Pont enfichable

3033832

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3033832>

Pont enfichable, pas: 8,2 mm, nombre de pôles: 4, coloris: orange



Intensité admissible maximale: 24 A

BTFE 6-3/18 4U - Connecteur de test



1029255

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1029255>

FBS 10-8 CT - Pont enfichable

3033833

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3033833>

Pont enfichable, pas: 8,2 mm, nombre de pôles: 10, coloris: orange



Intensité admissible maximale: 24 A

FBS 2-8 BU - Pont enfichable

3032567

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3032567>

Pont enfichable, pas: 8,2 mm, nombre de pôles: 2, coloris: bleu



Intensité admissible maximale: 24 A

BTFE 6-3/18 4U - Connecteur de test



1029255

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1029255>

FBS 3-8 BU - Pont enfichable

3032570

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3032570>

Pont enfichable, pas: 8,2 mm, nombre de pôles: 3, coloris: bleu



Intensité admissible maximale: 24 A

FBS 4-8 BU - Pont enfichable

3032583

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3032583>

Pont enfichable, pas: 8,2 mm, nombre de pôles: 4, coloris: bleu



Intensité admissible maximale: 24 A

BTFE 6-3/18 4U - Connecteur de test



1029255

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1029255>

FBS 5-8 BU - Pont enfichable

3032596

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3032596>

Pont enfichable, pas: 8,2 mm, nombre de pôles: 5, coloris: bleu



Intensité admissible maximale: 24 A

FBS 6-8 BU - Pont enfichable

3032677

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3032677>

Pont enfichable, pas: 8,2 mm, nombre de pôles: 6, coloris: bleu



Intensité admissible maximale: 24 A

BTFE 6-3/18 4U - Connecteur de test



1029255

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1029255>

FBS 10-8 BU - Pont enfichable

3032606

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3032606>

Pont enfichable, pas: 8,2 mm, nombre de pôles: 10, coloris: bleu



Intensité admissible maximale: 24 A

FTP-3F/18 4U - Connecteur d'essai

1029273

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1029273>

Connecteur d'essai, tension nominale: 400 V, intensité nominale: 20 A, Section de référence: 2,5 mm², coloris: gris



BTFE 6-3/18 4U - Connecteur de test



1029255

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1029255>

FBP-3F 4U - Fiche borgne

1029279

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1029279>

Fiche borgne, coloris: gris



TMT (EX6,2)R - Repères pour blocs de jonction

0803063

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0803063>



Repères pour blocs de jonction, 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: encliquetage, encliquetage dans la rainure de repérage plate, surface utile: 6,2 x 50000 mm, Nombre d'étiquettes: 1

BTFE 6-3/18 4U - Connecteur de test



1029255

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1029255>

US-TMF 100 - Repères pour blocs de jonction

0829260

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0829260>

Repères pour blocs de jonction, Carte, blanc, vierge, repérable avec : BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, type de montage: encliquetage, encliquetage dans la rainure de repérage plate, surface utile: 104 x 6,6 mm, Nombre d'étiquettes: 20



PAI-4-N GY - Adaptateur de test

3032871

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3032871>

Adaptateur d'essai 4 mm, pour bloc de jonction de pas 5,2 mm, 6,2 mm et 8,2 mm



BTFE 6-3/18 4U - Connecteur de test



1029255

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1029255>

SF-PH 2-100 - Tournevis

1212560

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212560>

Tournevis, tête fendue PH (taillée au laser), non isolé, taille : PH 2 x 100, manche à deux composants, antidérapant



SF-PH 2-100 S-VDE - Tournevis

1212694

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212694>

Tournevis, cruciforme PH (taillé au laser), isolé, taille : PH 2 x 100, manche à deux composants, antidérapant



BTFE 6-3/18 4U - Connecteur de test



1029255

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1029255>

C-RCI 1,5/M3,5 - Cosse à anneau

3240017

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3240017>

Cosse à anneau, rouge, 0,5 ... 1,5 mm², M3,5



C-RCI 2,5/M3,5 - Cosse à anneau

3240022

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3240022>

Cosse à anneau, bleue, 1,5 ... 2,5 mm², M3,5



BTFE 6-3/18 4U - Connecteur de test



1029255

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1029255>

ZBF 8:UNBEDRUCKT - Ruban de repérage ZB, plat

0808781

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0808781>



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 : 8 mm, surface utile: 5,15 x 8,15 mm, Nombre d'étiquettes: 10

ZBF 8 CUS - Ruban de repérage ZB, plat

0825030

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0825030>



Ruban de repérage ZB, plat, 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 : 8 mm, surface utile: 5,15 x 8,15 mm, Nombre d'étiquettes: 10

BTFE 6-3/18 4U - Connecteur de test



1029255

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1029255>

ZBF 8,LGS:FORTL.ZAHLEN - Ruban de repérage ZB, plat

0808804

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0808804>

Ruban de repérage ZB, plat, Rubans, blanc, repéré, impression longitudinale: numérotation continue 1 ... 10, 11 ... 20, etc. jusqu'à 101 ... 110, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 8 mm, surface utile: 5,15 x 8,15 mm, Nombre d'étiquettes: 10



UC-TMF 8 - Repères pour blocs de jonction

0818137

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0818137>

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 : 8,2 mm, surface utile: 7,6 x 5,1 mm, Nombre d'étiquettes: 56



BTFE 6-3/18 4U - Connecteur de test



1029255

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1029255>

UC-TMF 8 CUS - Repères pour blocs de jonction

0824654

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0824654>

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 : 8,2 mm, surface utile: 7,6 x 5,1 mm, Nombre d'étiquettes: 56



UCT-TMF 8 - Repères pour blocs de jonction

0828748

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0828748>

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 : 8,2 mm, surface utile: 7,4 x 4,7 mm, Nombre d'étiquettes: 42



BTFE 6-3/18 4U - Connecteur de test



1029255

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1029255>

UCT-TMF 8 CUS - Repères pour blocs de jonction

0829672

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0829672>

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 : 8,2 mm, surface utile: 7,4 x 4,7 mm, Nombre d'étiquettes: 42



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