

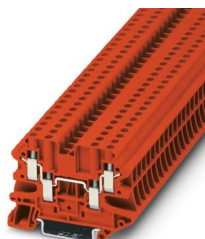
UT 4-QUATTRO RD - Bloc de jonction universel à quatre conducteurs



3074460

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3074460>

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.



Bloc de jonction universel à quatre conducteurs, tension nominale: 500 V, intensité nominale: 32 A, nombre de connexions: 4, type de raccordement: Raccordement vissé, Section de référence: 4 mm², section : 0,14 mm² - 6 mm², type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: rouge

Avantages

- Reconnaissance mondiale : raccordement vissé ayant fait ses preuves dans le monde entier
- Sans entretien et résistant aux vibrations grâce au principe Reakdyn breveté
- Gain de place et flexibilité grâce au raccordement de deux conducteurs identiques
- Raccordements stables à long terme grâce à l'utilisation de matériaux de grande qualité
- Faible auto-échauffement grâce aux forces de contact élevées
- Flexibilité totale grâce à l'uniformité des accessoires de pont, de repérage et de contrôle CLIPLINE complete
- Câblage compact de trois conducteurs dans un seul bloc de jonction

Données commerciales

Référence	3074460
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE1113
Product key	BE1113
GTIN	4046356412711
Poids par pièce (emballage compris)	17,657 g
Poids par pièce (hors emballage)	17,607 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	DE

UT 4-QUATTRO RD - Bloc de jonction universel à quatre conducteurs



3074460

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3074460>

Caractéristiques techniques

Remarques

Généralités

Remarque	Le courant total de tous les conducteurs raccordés ne doit pas dépasser le courant de charge max.
----------	---

Propriétés du produit

Type de produit	Blocs de jonction multiconducteurs
Gamme de produits	UT
Nombre de connexions	4
Nombre de rangées	1
Potentiels	1

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

Propriétés électriques

Tension de tenue aux chocs assignée	6 kV
Puissance dissipée maximale en condition nominale	1,02 W

Caractéristiques de raccordement

Nombre de raccordements par étage	4
Section nominale	4 mm ²
Type de raccordement	Raccordement vissé
Filetage vis	M3
Couple de serrage	0,6 ... 0,8 Nm
Longueur à dénuder	9 mm
Gabarit	A4
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Section de conducteur rigide	0,14 mm ² ... 6 mm ²
Section du conducteur AWG	26 ... 10 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,14 mm ² ... 6 mm ²
Section de conducteur souple [AWG]	26 ... 10 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple scellé par ultrasons	0,34 mm ² ... 6 mm ²
Section de conducteur souple [AWG] scellé par ultrasons	22 ... 10 (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 rigides de même section	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conducteurs souples de même section	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conducteurs de même section, flexibles avec embout sans douille en plastique	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²

UT 4-QUATTRO RD - Bloc de jonction universel à quatre conducteurs



3074460

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3074460>

2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique	0,5 mm ² ... 1 mm ²
Section nominale	4 mm ²
Int. nom.	32 A (pour une section de conducteur de 4 mm ²)
Courant de charge maximal	37 A (pour une section de raccordement de 6 mm ² , la somme des intensités des conducteurs raccordés ne doit pas dépasser le courant de charge max.)
Tension nominale	500 V

Données Ex

Données assignées (ATEX/IECEX)

Repérage	⊕ II 2 GD Ex eb IIC Gb
Plage de température de service	-60 °C ... 110 °C
Accessoires homologués Ex	3047170 D-UT 2,5/4-QUATTRO
	3047109 DS-UT 2,5/4
	3047196 ATP-UT-QUATTRO
	1205053 SZS 0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Liste ponts	Pont enfichable / FBS 2-6 / 3030336
	Pont enfichable / FBS 3-6 / 3030242
	Pont enfichable / FBS 4-6 / 3030255
	Pont enfichable / FBS 5-6 / 3030349
	Pont enfichable / FBS 10-6 / 3030271
	Pont enfichable / FBS 20-6 / 3030365
Données de pontage	27 A (4 mm ²)
Augmentation de température Ex	40 K (31,9 A / 4 mm ²)
lorsque le pontage est réalisé avec un pont	352 V
- pour pontage discontinu	352 V
- pour pontage discontinu via bloc de jonction PE	275 V
- pour pontage coupé avec couvercle	220 V
- pour pontage sectionné avec séparateur	275 V
Tension d'isolement assignée	320 V
Sortie	(permanent)

Étage Ex Généralités

Tension de référence	352 V
Courant de référence	29 A
Courant de charge maximal	33 A
Résistance de contact	0,56 mΩ

Caractéristiques raccordement Ex Généralités

Plage couple	0,6 Nm ... 0,8 Nm
Section nominale	4 mm ²

UT 4-QUATTRO RD - Bloc de jonction universel à quatre conducteurs



3074460

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3074460>

Section assignée AWG	12
Capacité de raccordement rigide	0,14 mm ² ... 6 mm ²
Capacité de raccordement AWG	26 ... 10
Capacité de raccordement flexible	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Capacité de raccordement AWG	26 ... 12
2 conducteurs rigides de même section	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conducteurs de même section AWG, rigides	26 ... 16
2 conducteurs souples de même section	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conducteurs de même section AWG, souples	26 ... 16

Dimensions

Largeur	6,2 mm
Largeur de couvercle	2,2 mm
Hauteur	65,4 mm
Profondeur sur NS 35/7,5	47,5 mm
Profondeur sur NS 35/15	55 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	rouge (RAL 3001)
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Groupe d'isolant	I
Matériau isolant	PA
Utilisation d'un isolant statique au froid	-60 °C
Indice relatif température matériau isolant (Elec. ; UL 746 B)	125 °C

Contrôles électriques

Essai de tension de choc

Tension témoin valeur de consigne	7,3 kV
Résultat	Essai réussi

Essai d'échauffement

Exigence contrôle de l'échauffement	Augmentation de température ≤ 45 K
Résultat	Essai réussi
Résistance aux courants de courte durée 4 mm ²	0,48 kA
Résultat	Essai réussi

Rigidité diélectrique à fréquence industrielle

Tension témoin valeur de consigne	1,89 kV
Résultat	Essai réussi

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Paroi latérale ouverte	oui
------------------------	-----

UT 4-QUATTRO RD - Bloc de jonction universel à quatre conducteurs



3074460

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3074460>

Contrôles mécaniques

Résistance mécanique

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

Fixation sur le support

Force d'essai, valeur de consigne	1 N
Résultat	Essai réussi

Recherche de dommages et de desserrage des conducteurs

Vitesse de rotation	10 tr./min
Tours	135
Section de conducteur/poids	0,14 mm ² /0,2 kg
	4 mm ² /0,9 kg
	6 mm ² /1,4 kg
Résultat	Essai réussi

Conditions environnementales et de durée de vie

Essai au brûleur à aiguille

Temps d'action	30 s
Résultat	Essai réussi

Oscillations/grésillements sur bande large

Spécification de contrôle	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
Spectre	Essai de durée de vie catégorie 2, sur bâti tournant
Fréquence	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ à $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Niveau ASD	6,12 (m/s ²) ² /Hz
Accélération	30,6 m/s ²
Durée de contrôle par axe	5 h
Sens du contrôle	Axes X, Y et Z
Résultat	Essai réussi

Chocs

Spécification de contrôle	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Forme de choc	Semi-sinusoïdal
Accélération	300 m/s ²
Durée des chocs	18 ms
Nombre de chocs dans chaque sens	3
Sens du contrôle	Axes X, Y et Z (pos. et nég.)
Résultat	Essai réussi

Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-60 °C ... 110 °C (Plage de température de service, auto-échauffement compris, température de service max. à court terme, voir RTI Elec.)
---------------------------------------	---

UT 4-QUATTRO RD - Bloc de jonction universel à quatre conducteurs



3074460

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3074460>

Température ambiante (stockage/transport)	-25 °C ... 60 °C (pour une période limitée, pas plus de 24 h, de -60 °C °C à +70 °C)
Température ambiante (montage)	-5 °C ... 70 °C
Température ambiante (confirmation)	-5 °C ... 70 °C
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	20 % ... 90 %
Humidité de l'air admissible (stockage/transport)	30 % ... 70 %

Normes et spécifications

Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
--------------------------	---------------

Montage

Type de montage	NS 35/7,5
	NS 35/15

UT 4-QUATTRO RD - Bloc de jonction universel à quatre conducteurs

3074460

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3074460>

Dessins

Schéma de connexion



UT 4-QUATTRO RD - Bloc de jonction universel à quatre conducteurs



3074460

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3074460>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3074460>

DNV

Identifiant de l'homologation: TAE00001S9



IECEE CB Scheme

Identifiant de l'homologation: DE1-62912

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine	500 V	-	-	-



VDE Zeichengenehmigung

Identifiant de l'homologation: 40040772

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine	500 V	32 A	-	0,14 - 6



cULus Recognized

Identifiant de l'homologation: E60425

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B	300 V	30 A	26 - 10	-
C	300 V	30 A	26 - 10	-



CSA

Identifiant de l'homologation: 13631

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B	150 V	30 A	26 - 10	-
C	150 V	30 A	26 - 10	-



ATEX

Identifiant de l'homologation: KEMA06ATEX0017U

UT 4-QUATTRO RD - Bloc de jonction universel à quatre conducteurs



3074460

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3074460>

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B	150 V	30 A	26 - 10	-
C	150 V	30 A	26 - 10	-



IECEX

Identifiant de l'homologation: IECEX KEM 06.0013U

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B	150 V	30 A	26 - 10	-
C	150 V	30 A	26 - 10	-



CCC

Identifiant de l'homologation: 2020322313000622



UKCA-EX

Identifiant de l'homologation: DEKRA 21UKEX0305U



EAC Ex

Identifiant de l'homologation: KZ 7500525010101950

UT 4-QUATTRO RD - Bloc de jonction universel à quatre conducteurs



3074460

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3074460>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

ETIM 10.0	EC000897
-----------	----------

UNSPSC

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

UT 4-QUATTRO RD - Bloc de jonction universel à quatre conducteurs



3074460

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3074460>

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) n'est établi car cela n'est pas nécessaire.

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	1e2a5cb5-fa58-44da-a4a8-28a79ca4a29f

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	0,075 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - 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