

MTKD-P/P - Blocs de jonction simple



3100020

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3100020>

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.



Blocs de jonction simple, avec vis à alvéole pour la réception des points test, tension nominale: 400 V, intensité nominale: 16 A, nombre de connexions: 2, type de raccordement: Raccordement vissé, Section de référence: 2,5 mm², 1er étage, section : 0,2 mm² - 4 mm², type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, coloris: gris

Avantages

- Capacité de charge élevée jusqu'à 16 A
- Forme compacte

Données commerciales

Référence	3100020
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE1231
Product key	BE1231
GTIN	4017918092443
Poids par pièce (emballage compris)	9,1 g
Poids par pièce (hors emballage)	9,1 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	PL

MTKD-P/P - Blocs de jonction simple



3100020

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3100020>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonction de traversée
Gamme de produits	MTK
Nombre de connexions	2
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	0,77 W

Caractéristiques de raccordement

Nombre de raccordements par étage	2
Section nominale	2,5 mm ²

1er étage

Type de raccordement	Raccordement vissé
Filetage vis	M3
Couple de serrage	0,5 ... 0,6 Nm
Longueur à dénuder	7 mm
Gabarit	A3
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Section de conducteur rigide	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Section du conducteur AWG	24 ... 12 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Section de conducteur souple [AWG]	24 ... 14 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Section avec pont d'insertion rigide	4 mm ²
Section avec pont d'insertion souple	2,5 mm ²
2 conducteurs rigides de même section	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conducteurs souples de même section	0,2 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
2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Section nominale	2,5 mm ²
Int. nom.	16 A
Courant de charge maximal	16 A (pour une section de conducteur de 4 mm ²)

MTKD-P/P - Blocs de jonction simple



3100020

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3100020>

Tension nominale	400 V
------------------	-------

Dimensions

Largeur	5,2 mm
Largeur de couvercle	1 mm
Hauteur	46,2 mm
Profondeur sur NS 32	44,9 mm
Profondeur sur NS 35/7,5	39,9 mm
Profondeur sur NS 35/15	47,4 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	gris (RAL 7042)
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 (fonctionnement)	-60 °C ... 110 °C (Plage de température de service, auto-échauffement compris, température de service max. à court terme, voir RTI Elec.)
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

MTKD-P/P - Blocs de jonction simple



3100020

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3100020>

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
	NS 32

MTKD-P/P - Blocs de jonction simple

3100020

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3100020>



Dessins

Schéma de connexion



MTKD-P/P - Blocs de jonction simple




3100020


<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3100020>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3100020>

 CSA Identifiant de l'homologation: 13631				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B	600 V	20 A	28 - 12	-
C	600 V	20 A	28 - 12	-

 EAC Identifiant de l'homologation: KZ7500651131219505				
---	--	--	--	--

 cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E60425				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B	250 V	10 A	28 - 12	-
D	300 V	10 A	28 - 12	-

MTKD-P/P - Blocs de jonction simple



3100020

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3100020>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

MTKD-P/P - Blocs de jonction simple



3100020

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3100020>

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) nest établi car cela nest pas nécessaire.

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	c477a1ee-fb1a-461b-a5e8-8cfbd679d571

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