

# DOK 1,5-LA 24RD/O-M - Bloc de jonction pour capteurs/actionneurs

2717029

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2717029>

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 pour capteurs/actionneurs, tension nominale: 24 V, intensité nominale: 24 A, type de raccordement: Raccordement vissé, Section de référence: 2,5 mm<sup>2</sup>, section : 0,2 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: gris

## Avantages

- Forme identique aux bloc de jonction pour capteurs à 3 niveaux DIK...
- Pour la signalisation optique du câblage des capteurs et des actionneurs, des bloc de jonction avec voyants lumineux rouges et verts sont disponibles.
- Pour le strap entre modules non-adjacents, les languettes des peignes de liaison sont retirées.
- Le verrouillage de la partie supérieure du peigne de liaison dans le boîtier du bloc de jonction garantit un câblage libre de toutes les bornes ainsi qu'un positionnement ferme du pont.
- Contrairement aux bloc de jonction DIK, ces bloc de jonction de sortie sont en contact direct avec le profilé à l'étage inférieur et sont repérés en vert-jaune en tant que raccordement PE.
- Il est ainsi possible de câbler alternativement un actionneur et un capteur.
- Les raccordements de traversée repérables pour le câble de signal se trouvent à l'étage supérieur.
- L'étage intermédiaire alimente en tension les actionneurs raccordés.

## Données commerciales

Référence	2717029
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE1217
Product key	BE1217
GTIN	4017918062057
Poids par pièce (emballage compris)	16,69 g
Poids par pièce (hors emballage)	16,69 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	PL

# DOK 1,5-LA 24RD/O-M - Bloc de jonction pour capteurs/actionneurs



2717029

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2717029>

## Caractéristiques techniques

### Remarques

#### Généralités

Remarque	L'intensité et la tension sont déterminées par la résistance et le voyant lumineux.
----------	---

### Propriétés du produit

Type de produit	Borne pour capteur/actionneur
Nombre de connexions	4
Nombre de rangées	3
Potentiels	3

#### Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

### Propriétés électriques

Tension d'isolement assignée	250 V
Tension de tenue aux chocs assignée	4 kV
Puissance dissipée maximale en condition nominale	0,77 W
Plage de tension voyant	15 V AC ... 30 V AC

### Données d'entrée

Plage de tension voyant	15 V AC ... 30 V AC
-------------------------	---------------------

### Caractéristiques de raccordement

Pied pour PE	Oui
Nombre de raccordements par étage	2
Section nominale	2,5 mm <sup>2</sup>

#### Etage 1+2+3

Type de raccordement	Raccordement vissé
Filetage vis	M3
Couple de serrage	0,5 ... 0,6 Nm
Longueur à dénuder	8 mm
Gabarit	A3 / B3
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Section de conducteur rigide	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Section du conducteur AWG	24 ... 12 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple [AWG]	24 ... 14 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>

# DOK 1,5-LA 24RD/O-M - Bloc de jonction pour capteurs/actionneurs



2717029

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2717029>

Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple (2 conducteurs de même section avec embout TWIN et douille en plastique)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>
Section avec pont d'insertion rigide	4 mm <sup>2</sup>
Section avec pont d'insertion souple	2,5 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs rigides de même section	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs souples de même section	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs de même section, flexibles avec embout sans douille en plastique	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>
Section nominale	2,5 mm <sup>2</sup>
Int. nom.	24 A
Courant de charge maximal	26 A (pour une section de conducteur de 2,5 mm <sup>2</sup> )
Tension nominale	24 V (La tension est déterminée par le voyant.)
Type de composant	Résistance TK 50 M

## Dimensions

Largeur	6,2 mm
Hauteur	61,5 mm
Profondeur sur NS 35/7,5	54,5 mm
Profondeur sur NS 35/15	62 mm

## Indications sur les matériaux

Couleur	gris (RAL 7042)
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V2
Groupe d'isolant	I
Matériau isolant	PA
Utilisation d'un isolant statique au froid	-40 °C
Indice relatif température matériau isolant (Elec. ; UL 746 B)	125 °C

## Contrôles électriques

### Essai de tension de choc

Tension témoin valeur de consigne	4,8 kV
Résultat	Essai réussi

### Rigidité diélectrique à fréquence industrielle

Tension témoin valeur de consigne	1,5 kV
Résultat	Essai réussi

## Propriétés mécaniques

### Caractéristiques mécaniques

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

# DOK 1,5-LA 24RD/O-M - Bloc de jonction pour capteurs/actionneurs



2717029

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2717029>

## Contrôles mécaniques

### Fixation sur le support

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

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Oscillations/grésillements sur bande large

Spécification de contrôle	EN 50155:2021-07
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 <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz
Accélération	3,12g
Durée de contrôle par axe	5 h
Sens du contrôle	Axes X, Y et Z
Résultat	Essai réussi

### Chocs

Forme de choc	Semi-sinusoidal
Accélération	30g
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.)
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 (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



# DOK 1,5-LA 24RD/O-M - Bloc de jonction pour capteurs/actionneurs




2717029


<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2717029>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2717029>

 <b>CSA</b> Identifiant de l'homologation: 13631				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $mm^2$
keine				
	300 V	15 A	28 - 14	-

 <b>EAC</b> Identifiant de l'homologation: KZ7500651131219505				
---	--	--	--	--

 <b>cULus Recognized</b> Identifiant de l'homologation: E60425				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $mm^2$
B				
	300 V	15 A	30 - 14	-
raccordement PE	-	-	30 - 14	-
D				
	150 V	15 A	30 - 14	-

# DOK 1,5-LA 24RD/O-M - Bloc de jonction pour capteurs/actionneurs



2717029

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2717029>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250112
ECLASS-15.0	27250112

### ETIM

ETIM 10.0	EC000900
-----------	----------

### UNSPSC

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

# DOK 1,5-LA 24RD/O-M - Bloc de jonction pour capteurs/actionneurs



2717029

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2717029>

## Conformité environnementale

### EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS

Oui, Aucun exception

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites

### EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)

Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %

### EF3.1 Changement climatique

CO2e kg

0,132 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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)