G 10/ 4 - Bloc de jonction d'appareils

2716729

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2716729

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.





L'illustration représente une combinaison des versions G 10/2, G 10/4 et G 10/5

Bloc de jonction d'appareils, tension nominale: 800 V, intensité nominale: 57 A, nombre de connexions: 8, nombre de pôles: 4, type de raccordement: Raccordement vissé, Section de référence: 10 mm^2, section : 0,5 mm^2 - 16 mm^2, type de montage: vissage direct, coloris: gris

Avantages

- Protection contre tout contact accidentel des doigts

Données commerciales

Référence	2716729
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	BE1265
Product key	BE1265
GTIN	4017918061999
Poids par pièce (emballage compris)	72,9 g
Poids par pièce (hors emballage)	72,9 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	TR

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonction de traversée
Gamme de produits	G
Nombre de pôles	4
Nombre de connexions	8
Nombre de rangées	1
Potentiels	4

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

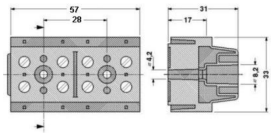
Propriétés électriques

Tension de tenue aux chocs assignée	8 kV
Puissance dissipée maximale en condition nominale	1,82 W

Caractéristiques de raccordement

Nombre de raccordements par étage	8
Section nominale	10 mm²
Type de raccordement	Raccordement vissé
Filetage vis	M4
Couple de serrage	1,5 ... 1,8 Nm
Longueur à dénuder	12 mm
Gabarit	A3
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Section de conducteur rigide	0,5 mm² ... 16 mm²
Section du conducteur AWG	20 ... 6 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,5 mm² ... 10 mm²
Section de conducteur souple [AWG]	20 ... 8 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,5 mm² ... 16 mm²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,5 mm² ... 16 mm²
2 conducteurs rigides de même section	0,5 mm² ... 6 mm²
2 conducteurs souples de même section	0,5 mm² ... 6 mm²
2 conducteurs de même section, flexibles avec embout sans douille en plastique	0,5 mm² ... 6 mm²
2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique	0,5 mm² ... 6 mm²
Section nominale	10 mm²
Int. nom.	57 A
Courant de charge maximal	76 A (pour une section de conducteur de 16 mm²)
Tension nominale	800 V

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	57 mm
Hauteur	33 mm
Profondeur	31 mm
Diamètre de perçage	4,2 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 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
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

Contrôles électriques

Essai de tension de choc

Tension témoin valeur de consigne	8 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 10 mm²	1,2 kA
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

Recherche de dommages et de desserrage des conducteurs

Vitesse de rotation	10 (+/- 2) tr./min
Tours	135
Section de conducteur/poids	0,5 mm^2/0,3 kg
	10 mm^2/2 kg
	16 mm^2/2,9 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):2018-05
Spectre	Essai de durée de vie catégorie 2, sur bâti tournant
Fréquence	f_1 = 5 Hz à f_2 = 250 Hz
Niveau ASD	6,12 $(m/s^2)^2$/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-sinusoïdal
Accélération	5g
Durée des chocs	30 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 °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	vissage direct

Dessins

Dessin coté

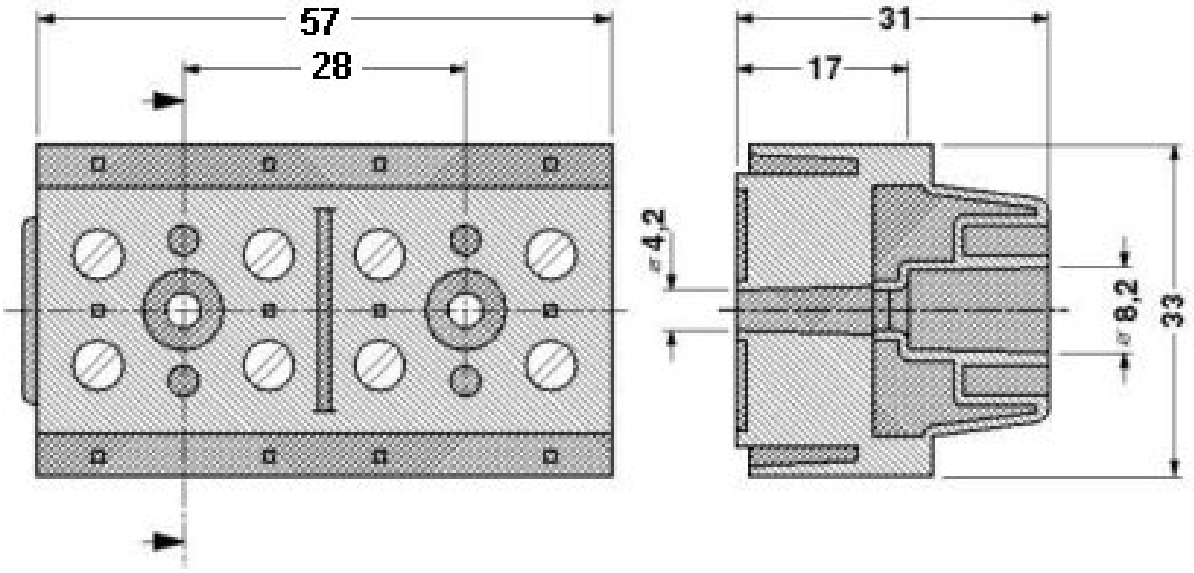
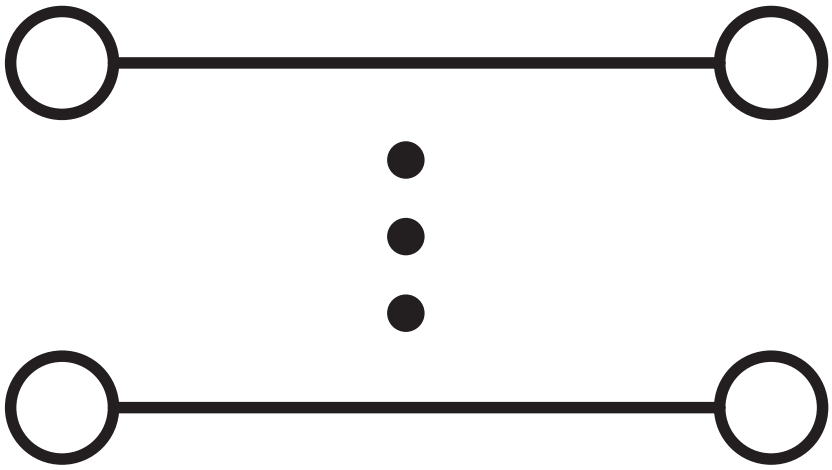


Schéma de connexion



Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2716729

CSA
Identifiant de lhomologation: 13631

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	600 V	65 A	24 - 6	-

EAC
Identifiant de lhomologation: KZ7500651131219505

CCA
Identifiant de lhomologation: NTR-NL 3078

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	800 V	-	-	- 10

cULus Recognized
Identifiant de lhomologation: E60425

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B				
	600 V	65 A	24 - 6	-
Raccordement multiconducteur	600 V	65 A	- 8	-
C				
	600 V	65 A	24 - 6	-
Raccordement multiconducteur	600 V	65 A	- 8	-
F				
	800 V	65 A	24 - 6	-
D				
	600 V	5 A	24 - 6	-

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27141106
ECLASS-15.0	27141106

ETIM

ETIM 10.0	EC001284

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

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	0,586 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