G 5/ 3-EX - Bloc de jonction d'appareils

2703172

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2703172

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 5/2, G 5/3 et G 5/4

Bloc de jonction d'appareils, tension nominale: 275 V, intensité nominale: 30 A, nombre de connexions: 6, nombre de pôles: 3, type de raccordement: Raccordement vissé, Section de référence: 4 mm^2, section : 0,2 mm^2 - 4 mm^2, type de montage: vissage direct, coloris: gris

Données commerciales

Référence	2703172
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE1265
Product key	BE1265
GTIN	4017918061081
Poids par pièce (emballage compris)	22,44 g
Poids par pièce (hors emballage)	22,44 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	PL

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonction de traversée
Gamme de produits	G
Nombre de pôles	3
Nombre de connexions	6
Nombre de rangées	1
Potentiels	3

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	6
Section nominale	4 mm²
Type de raccordement	Raccordement vissé
Filetage vis	M3
Couple de serrage	0,6 ... 0,8 Nm
Longueur à dénuder	8 mm
Gabarit	A3
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Section de conducteur rigide	0,2 mm² ... 4 mm²
Section du conducteur AWG	24 ... 12 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,2 mm² ... 4 mm²
Section de conducteur souple [AWG]	24 ... 12 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,25 mm² ... 4 mm²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,25 mm² ... 2,5 mm²
2 conducteurs rigides de même section	0,2 mm² ... 1,5 mm²
2 conducteurs souples de même section	0,2 mm² ... 1,5 mm²
2 conducteurs de même section, flexibles avec embout sans douille en plastique	0,25 mm² ... 1,5 mm²
2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique	0,5 mm² ... 1 mm²
Section nominale	4 mm²
Int. nom.	30 A
Courant de charge maximal	32 A (pour une section de conducteur de 4 mm²)
Tension nominale	275 V

Données Ex

Données assignées (ATEX/IECEx)

Repérage	Ⓔx II 2 G Ex eb IIC Gb
Plage de température de service	-60 °C ... 110 °C
Accessoires homologués Ex	1205053 SZS 0,6X3,5
Augmentation de température Ex	40 K (30,7 A / 4 mm²)
Tension d'isolement assignée	320 V
Sortie	(permanent)

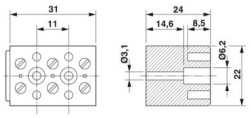
Étage Ex Généralités

Tension de référence	352 V
Courant de référence	30 A
Courant de charge maximal	30 A
Résistance de contact	0,25 mΩ

Caractéristiques raccordement Ex Généralités

Plage couple	0,6 Nm ... 0,8 Nm
Section nominale	4 mm²
Section assignée AWG	12
Capacité de raccordement rigide	0,2 mm² ... 4 mm²
Capacité de raccordement AWG	24 ... 12
Capacité de raccordement flexible	0,2 mm² ... 4 mm²
Capacité de raccordement AWG	24 ... 24
2 conducteurs rigides de même section	0,2 mm² ... 1,5 mm²
2 conducteurs de même section AWG, rigides	24 ... 16
2 conducteurs souples de même section	0,2 mm² ... 1,5 mm²
2 conducteurs de même section AWG, souples	24 ... 16

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	31 mm
Hauteur	22 mm
Profondeur	24 mm
Diamètre de perçage	3,2 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 de température matériau isolant (DIN EN 60216-1 (VDE	130 °C

0304-21))	
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

Généralités

Fixation de bloc de jonction	Lors de la fixation du produit sur le support de montage, veillez à ne pas endommager le boîtier en serrant la vis centrale

Caractéristiques mécaniques

Paroi latérale ouverte	non

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 °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
Fixation de bloc de jonction	Lors de la fixation du produit sur le support de montage, veillez à ne pas endommager le boîtier en serrant la vis centrale

Dessins

Dessin coté

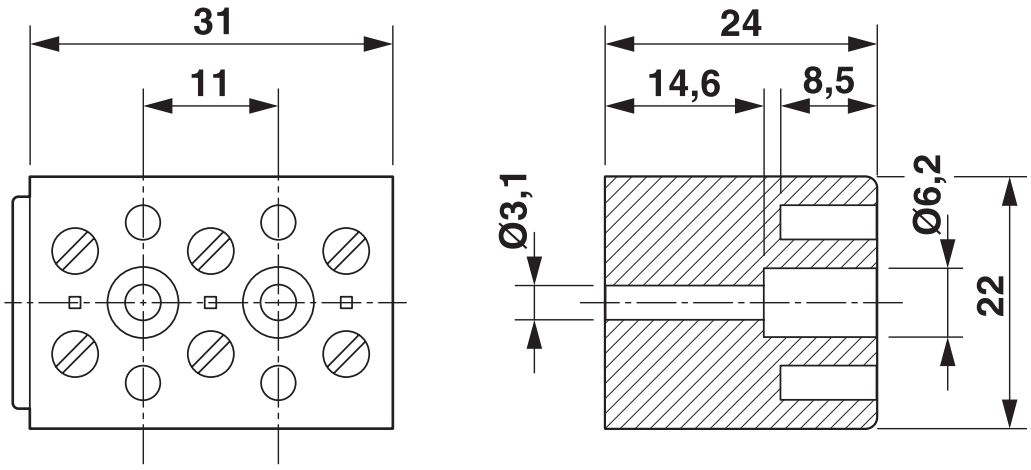
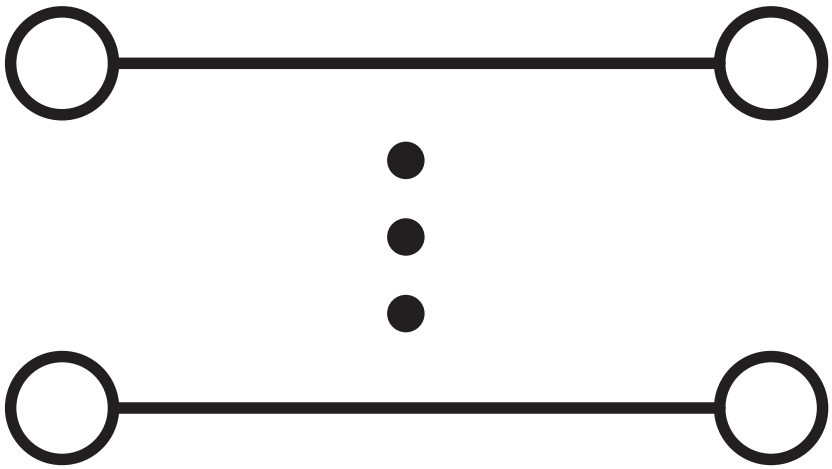


Schéma de connexion



Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2703172

CSA
Identifiant de lhomologation: 13631

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

cULus Recognized
Identifiant de lhomologation: E60425

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

EAC Ex
Identifiant de lhomologation: KZ 7500525010101950

IECEx
Identifiant de lhomologation: IECExPTB06.0043U

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	352 V	30 A	-	0,2 - 4
Raccordement multiconducteur	352 V	30 A	-	0,2 - 1,5

ATEX
Identifiant de lhomologation: PTB06ATEX1034U

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
Raccordement multiconducteur	352 V	30 A	-	0,2 - 1,5
Certification d'examen de type	352 V	30 A	-	0,2 - 4

CCC
Identifiant de lhomologation: 2020322313000624

cUL Recognized
Identifiant de lhomologation: E192998

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

UL Recognized
Identifiant de lhomologation: E192998

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

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
sauf exceptions mentionnées	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à lACPEIP (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 lACPEIP (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	6ae54624-bc8a-46f0-9027-f257d6aab283

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	0,092 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