AGK PT 6X2,5/M6 - Bloc de jonction de dérivation

1346838

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1346838

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.





Bloc de jonction de dérivation, tension nominale: 1000 V, intensité nominale: 24 A, nombre de connexions: 7, type de raccordement: Raccordement Push-in, Section de référence: 2,5 mm^2, section : 0,34 mm^2 - 4 mm^2, Raccordement boulonné, Raccordement collectif, type de montage: sur embase, coloris: gris

Avantages

- Le bloc de jonction de dérivation entièrement isolé et facultatif permet une dérivation de tension
- Grande surface de repérage

Données commerciales

Référence	1346838
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	BE2ZWX
Product key	BE2ZWX
GTIN	4063151661915
Poids par pièce (emballage compris)	22,185 g
Poids par pièce (hors emballage)	19,165 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	CN

Caractéristiques techniques

Remarques

Généralités

Remarque	Pour les applications de distribution d'énergie, il faut respecter la norme CEI 60364-4-43:2008, modifiée + rectifiée Oct. 2008 (DIN VDE 0100-430:2010-10) Paragraphe 433.2 et suivants !
	Il ne faut pas dépasser le courant de charge max. des différents points de connexion.

Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonction de dérivation
Nombre de connexions	7
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	8 kV
Puissance dissipée maximale en condition nominale	1,31 W

Caractéristiques de raccordement

Nombre de raccordements par étage	7
Type de raccordement	Raccordement Push-in
Longueur à dénuder	8 mm ... 10 mm
Gabarit	A3
	B2
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Section de conducteur rigide	0,34 mm² ... 4 mm²
Section du conducteur AWG	20 ... 12 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,34 mm² ... 2,5 mm²
Section de conducteur souple [AWG]	20 ... 14 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,34 mm² ... 2,5 mm²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,34 mm² ... 2,5 mm²
Section de conducteur souple (2 conducteurs de même section avec embout TWIN et douille en plastique)	0,34 mm² ... 0,5 mm²
Section nominale	2,5 mm²
Int. nom.	24 A
Courant de charge maximal	32 A (pour une section de conducteur de 4 mm²)
Tension nominale	1000 V (en cas d'utilisation avec un séparateur HV M12/2-TP)

Raccordement collectif

Type de raccordement	Raccordement boulonné
Filetage vis	M6
Remarque	Boulon de raccordement
Couple de serrage	3 ... 6 Nm
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1

Section de raccordement par enfichage direct

Section de conducteur rigide	0,5 mm² ... 4 mm²
Section de conducteur rigide [AWG]	20 ... 12 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,5 mm² ... 2,5 mm²

Dimensions

Largeur	15,7 mm
Hauteur	53,9 mm
Profondeur	32,9 mm
Diamètre de perçage	6,2 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

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 2,5 mm²	0,3 kA

Résultat	Essai réussi

Rigidité diélectrique à fréquence industrielle

Tension témoin valeur de consigne	2,2 kV
Résultat	Essai réussi

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Paroi latérale ouverte	non

Contrôles mécaniques

Résistance mécanique

Résultat	Essai réussi

Fixation sur le support

Résultat	Essai réussi

Recherche de dommages et de desserrage des conducteurs

Vitesse de rotation	9 tr./min
Tours	135
Section de conducteur/poids	0,34 mm²/0,3 kg
	2,5 mm^2/0,7 kg
	4 mm^2/0,9 kg
Résultat	Essai réussi

Conditions environnementales et de durée de vie

Vieillissement

Cycles de température	192
Résultat	Essai réussi

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/s²)²/Hz
Accélération	3,12g
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):2018-05

Forme de choc	Semi-sinusoïdal
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 °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
	CEI 60947-7-1

Montage

Type de montage	sur embase

Dessins

Schéma de connexion



Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1346838

CSA
Identifiant de lhomologation: 13631

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
C				
Entrée, application CNR uniquement	1000 V	93 A	26 - 12	-
Sortie, application CNR uniquement	1000 V	15,5 A	26 - 12	-

cULus Recognized
Identifiant de lhomologation: E60425

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
C				
Entrée, application CNR uniquement	1000 V	93 A	26 - 12	-
Sortie, application CNR uniquement	1000 V	15,5 A	26 - 12	-
F				
Sortie, application USR uniquement	1000 V	15,5 A	26 - 12	-
Entrée, application USR uniquement	1000 V	93 A	26 - 12	-
E				
Sortie, application USR uniquement	1000 V	15,5 A	26 - 12	-
Entrée, application USR uniquement	1000 V	93 A	26 - 12	-

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27250308
ECLASS-15.0	27250308

ETIM

ETIM 10.0	EC000897

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121410

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 %

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