

Bloc de jonction à fonction - PT 2,5-TG - 3210185

Remarque : les données indiquées ici sont tirées du catalogue en ligne. Vous trouverez toutes les informations et données dans la documentation utilisateur. Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables.
(<http://phoenixcontact.fr/download>)



Bloc de jonction à fonction, tension nominale: 400 V, intensité nominale: 20 A, type de raccordement: Raccordement Push-in, section : 0,14 mm² - 4 mm², AWG: 26 - 12, longueur: 62 mm, largeur: 5,2 mm, coloris: gris, montage: NS 35/7,5, NS 35/15

Avantages

- ✓ Les bornes de raccordement Push-in se distinguent, outre les propriétés du système CLIPLINE complète, par un câblage simple et sans outil des conducteurs avec embout ou des conducteurs rigides
- ✓ La forme compacte et le raccordement frontal permettent un câblage dans les espaces les plus exigus
- ✓ Outre la possibilité de vérification via l'orifice fonctionnel double, tous les bloc de jonction disposent d'un point test supplémentaire.



Données commerciales

Unité de conditionnement	50 pc
Quantité minimum de commande	50 pc
Poids par pièce (hors emballage)	8,760 GRM
Numéro du tarif douanier	85369040
Pays d'origine	Pologne

Caractéristiques techniques

Généralités

Remarque	L'intensité et la tension sont fonction de la fiche utilisée.
Nombre d'étages	1
Nombre de connexions	2
Potentiels	1
Section nominale	2,5 mm ²
Coloris	gris
Matériau isolant	PA
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Tension de choc assignée	6 kV
Degré de pollution	3
Catégorie de surtension	III
Groupe d'isolant	I

Bloc de jonction à fonction - PT 2,5-TG - 3210185

Caractéristiques techniques

Généralités

Puissance dissipée maximale en condition nominale	0,77 W
Courant de charge maximal	20 A (avec une section de conducteur rigide de 4 mm ²)
Intensité nominale I _N	20 A
Tension nominale U _N	400 V
Paroi latérale ouverte	oui
Température ambiante (fonctionnement)	-60 °C ... 85 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-25 °C ... 55 °C (Pour une période limitée, pas plus de 24 h, de -60 à +70 °C)
Humidité de l'air admissible (stockage/transport)	30 % ... 70 %
Température ambiante (montage)	-5 °C ... 70 °C
Température ambiante (confirmation)	-5 °C ... 70 °C
Spécific. contrôle protection contre contact	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Protection contre les risques de contact avec le dos de la main	garanti
Protection des doigts	garanti
Résultat de l'essai de tension de choc	Test réussi
Résultat de l'essai de tension de tenue aux courants alternatifs	Test réussi
Val. cons. tension tenue courants altern.	1,89 kV
Résultat du contrôle de la résistance mécanique des bornes (raccordement conducteur x5)	Test réussi
Résultat contrôle de courbure	Test réussi
Contrôle de courbure vitesse de rotation	10 tr./min
Contrôle de courbure tours	135
Contrôle courbure section conducteur/poids	0,14 mm ² /0,2 kg
	2,5 mm ² /0,7 kg
	4 mm ² /0,9 kg
Résultat contrôle de traction	Test réussi
Résultat ajustement serré sur le support de fixation	Test réussi
Ajustement serré sur support de fixation	NS 35
Valeur de consigne	1 N
Résultat essai de chute de tension	Test réussi
Résultat essai d'échauffement	Test réussi
Exigence contrôle de l'échauffement	Augmentation de température ≤ 45 K
Résultat résistance aux courts-circuits	Test réussi
Contrôle résistance aux courts-circuits section conducteur	1,5 mm ²
Courant instantané	0,18 kA
Contrôle résistance aux courts-circuits section conducteur	2,5 mm ²
Courant instantané	0,3 kA
Résultat de l'essai thermique	Test réussi
Contrôle vieillissement bloc de jonction sans vis cycles température	192
Preuve des caractéristiques thermiques (brûleur aiguille) durée d'action	30 s
Résultat de l'essai de vieillissement	Test réussi

Bloc de jonction à fonction - PT 2,5-TG - 3210185

Caractéristiques techniques

Généralités

Résultat des essais d'oscillations et de grésillements sur bande large	Test réussi
Spécification des essais d'oscillations et de grésillements sur bande large	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Spectre d'essai	Essai de durée de vie catégorie 2, sur bâti tournant
Fréquence d'essai	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ à $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Niveau ASD	6,12 (m/s ²) ² /Hz
Accélération	3,12 g
Durée de l'essai par essieu	5 h
Sens d'essai	Axes X, Y et Z
Résultat de l'essai de choc	Test réussi
Spécification de l'essai de choc	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Forme de choc	Semi-sinusoïdal
Accélération	30g
Durée des chocs	18 ms
Nombre de chocs par sens	3
Sens d'essai	Axes X, Y et Z (pos. et nég.)
Indice relatif température matériau isolant (Elec. ; UL 746 B)	130 °C
Indice de température matériau isolant (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Utilisation d'un isolant statique au froid	-60 °C
Inflammabilité en surface NFPA 130 (ASTM E 162)	réussi
Densité de gaz de combustion optique spécifique NFPA 130 (ASTM E 662)	réussi
Émission de chaleur calorimétrique NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 MJ/kg
Toxicité des gaz de combustion NFPA 130 (SMP 800C)	réussi
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

Dimensions

Largeur	5,2 mm
Largeur de flasque	2,2 mm
Longueur	62 mm
Hauteur	35,3 mm
Hauteur NS 35/7,5	36,5 mm
Hauteur NS 35/15	44 mm

Caractéristiques de raccordement

Raccordement	1er étage
--------------	-----------

Bloc de jonction à fonction - PT 2,5-TG - 3210185

Caractéristiques techniques

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement Push-in
Longueur à dénuder	8 mm ... 10 mm
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Section de conducteur rigide min.	0,14 mm ²
Section de conducteur rigide max.	4 mm ²
Section du conducteur AWG min.	26
Section du conducteur AWG max.	12
Section de conducteur souple min.	0,14 mm ²
Section de conducteur souple max.	4 mm ²
Section de conducteur souple AWG min.	26
Section de conducteur AWG souple max.	14
Section de conducteur souple avec embout sans cône d'entrée isolant max.	0,14 mm ²
	2,5 mm ²
Section de conducteur souple avec embout et cône d'entrée isolant min.	0,14 mm ²
Section de conducteur souple avec embout et cône d'entrée isolant max.	2,5 mm ²
2 conducteurs de même section, souples avec embout TWIN avec douille en plastique max.	0,5 mm ²
Section de raccordement par enfichage direct	0,34 mm ² 4 mm ²
Section de conducteur rigide min.	0,34 mm ²
Section de conducteur rigide max.	4 mm ²
Section de conducteur souple avec embout sans cône d'entrée isolant max.	0,34 mm ²
	2,5 mm ²
Section de conducteur souple avec embout et cône d'entrée isolant min.	0,34 mm ²
Section de conducteur souple avec embout et cône d'entrée isolant max.	2,5 mm ²
Gabarit	A3

Normes et spécifications

Connexion selon la norme	CSA
	CEI 60947-7-1
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0

Environmental Product Compliance

China RoHS	Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e
	Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

Schémas

Bloc de jonction à fonction - PT 2,5-TG - 3210185

Schéma de connexion



Classifications

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27141126
eCl@ss 4.0	27141100
eCl@ss 4.1	27141100
eCl@ss 5.0	27141100
eCl@ss 5.1	27141100
eCl@ss 6.0	27141100
eCl@ss 7.0	27141126
eCl@ss 8.0	27141126
eCl@ss 9.0	27141126

ETIM

ETIM 2.0	EC000897
ETIM 3.0	EC000897
ETIM 4.0	EC000902
ETIM 5.0	EC000902
ETIM 6.0	EC000902
ETIM 7.0	EC000902

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410
UNSPSC 18.0	39121410
UNSPSC 19.0	39121410
UNSPSC 20.0	39121410
UNSPSC 21.0	39121410

Homologations

Homologations

Bloc de jonction à fonction - PT 2,5-TG - 3210185

Homologations

Homologations

DNV GL / CSA / BV / LR / NK / ABS / UL Recognized / cUL Recognized / IECCEB Scheme / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / EAC / RS / EAC / LR / cULus Recognized

Homologations Ex

Détails des approbations

DNV GL		https://approvalfinder.dnvgl.com/	TAE00003JE
--------	--	---	------------

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631
	B	C	D
Tension nominale UN	300 V	300 V	600 V
Intensité nominale IN	20 A	20 A	5 A
mm ² /AWG/kcmil	26-12	26-12	26-12

BV		http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials	25278/B0 BV
----	--	---	-------------

LR		http://www.lr.org/en	12/20038 (E3)
----	--	---	---------------

NK		http://www.classnk.or.jp/hp/en/	14ME0912
----	--	---	----------

ABS		http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/	16-HG1591536-PDA
-----	--	---	------------------

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
	B	C	D
Tension nominale UN	300 V	300 V	600 V
Intensité nominale IN	20 A	20 A	5 A
mm ² /AWG/kcmil	26-12	26-12	26-12

Bloc de jonction à fonction - PT 2,5-TG - 3210185

Homologations

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
	B	C	D
Tension nominale UN	300 V	300 V	600 V
Intensité nominale IN	20 A	20 A	5 A
mm²/AWG/kcmil	26-12	26-12	26-12

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DE1-61293
Tension nominale UN	400 V		
mm²/AWG/kcmil	2.5		

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40036792
Tension nominale UN	400 V		
Intensité nominale IN	20 A		
mm²/AWG/kcmil	0.2-2.5		

EAC			RU C-DE.AI30.B.01102
-----	--	--	----------------------

RS		http://www.rs-head.spb.ru/en/index.php	17.00013.272
----	--	---	--------------

EAC			RU C-DE.BL08.B.00644
-----	--	--	----------------------

LR		http://www.lr.org/en	14/20056
----	--	---	----------

cULus Recognized			
------------------	--	--	--

