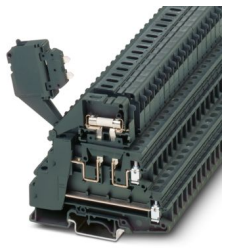
TB 4-2L-HESI (5X20) I - Bloc de jonction-fusibles à plusieurs niveaux

3246847

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3246847

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-fusibles à plusieurs niveaux, Traversée de l'étage inférieur, type de fusible: Verre / Céramique / ..., type de fusible: G / 5 x 20, tension nominale: 400 V, intensité nominale: 30 A, type de raccordement: Raccordement vissé, 1er étage, Section de référence: 4 mm^2, section : 0,5 mm^2- 6 mm^2, 2. Etage, Section de référence: 4 mm^2, section : 0,5 mm^2- 6 mm^2, type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, coloris: gris foncé

Données commerciales

Référence	3246847
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BEK234
Product key	BEK234
GTIN	4046356689694
Poids par pièce (emballage compris)	32,87 g
Poids par pièce (hors emballage)	32,87 g
Numéro du tarif douanier	85369095
Pays d'origine	PL

Caractéristiques techniques

Remarques

Conseil pour commander:	Cartouche fusible non fournie à la livraison

Généralités

Remarque	Le courant est déterminé par le fusible utilisé, la tension par le fusible ou par le voyant lumineux sélectionné.

Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonction-fusibles
Gamme de produits	TB
Nombre de connexions	4
Nombre de rangées	2

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

Propriétés électriques

Type de fusible	Verre / Céramique / ...
Puissance dissipée maximale en condition nominale	1,02 W
Fusible	G / 5 x 20
Puissance dissipée maximale	max. 1,6 W (pour disposition individuelle des blocs de jonction porte-fusible en cas de surcharge)
	max. 1,6 W (pour interconnexion avec plusieurs blocs de jonction-fusibles en cas de surcharge)
	max. 4 W (pour disposition individuelle des blocs de jonction porte-fusible en cas de court-circuit)
	max. 2,5 W (pour interconnexion avec plusieurs blocs de jonction-fusibles en cas de court-circuit)

Caractéristiques de raccordement

Nombre de raccordements par étage	2
Section nominale	4 mm²
Section assignée AWG	10

1er étage

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	0,5 mm² ... 6 mm²
Section du conducteur AWG	20 ... 10 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,5 mm² ... 4 mm²
Section de conducteur souple [AWG]	20 ... 12 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,5 mm² ... 4 mm²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,5 mm² ... 4 mm²
Section avec pont d'insertion rigide	0,5 mm² ... 4 mm²
Section avec pont d'insertion souple	0,5 mm² ... 2,5 mm²
2 conducteurs rigides de même section	0,5 mm² ... 1,5 mm²
2 conducteurs de même section AWG, rigides	20 ... 16 (conversion selon CEI)
2 conducteurs souples de même section	0,5 mm² ... 1,5 mm²
2 conducteurs de même section AWG, souples	20 ... 16 (conversion selon CEI)
2 conducteurs de même section, flexibles avec embout sans douille en plastique	0,5 mm² ... 1,5 mm²
2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique	0,5 mm² ... 1,5 mm²
Section nominale	4 mm²
Int. nom.	30 A
Courant de charge maximal	30 A
Tension nominale	400 V

2. Etage

Connexion selon la norme	CEI 60947-7-3
Section de conducteur rigide	0,5 mm² ... 6 mm²
Section du conducteur AWG	20 ... 10 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,5 mm² ... 4 mm²
Section de conducteur souple [AWG]	20 ... 12 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,5 mm² ... 4 mm²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,5 mm² ... 4 mm²
Section avec pont d'insertion rigide	0,5 mm² ... 4 mm²
Section avec pont d'insertion souple	0,5 mm² ... 2,5 mm²
2 conducteurs rigides de même section	0,5 mm² ... 1,5 mm²
2 conducteurs de même section AWG, rigides	20 ... 16 (conversion selon CEI)
2 conducteurs souples de même section	0,5 mm² ... 1,5 mm²
2 conducteurs de même section AWG, souples	20 ... 16 (conversion selon CEI)
2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique	0,5 mm² ... 1,5 mm²
Section nominale	4 mm²
Int. nom.	6,3 A
Courant de charge maximal	6,3 A (Intensité et tension sont fonction du fusible utilisé.)
Tension nominale	400 V

Dimensions

Largeur	8,2 mm

Hauteur	86,5 mm
Profondeur sur NS 32	84 mm
Profondeur sur NS 35/7,5	79 mm
Profondeur sur NS 35/15	86,5 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	gris signalisation B (RAL 7043)
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	7,3 kV
Résultat	Essai réussi
Résistance aux courants de courte durée 4 mm²	0,48 kA
Résultat	Essai réussi

Rigidité diélectrique à fréquence industrielle

Tension témoin valeur de consigne	1,89 kV
Résultat	Essai réussi

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Paroi latérale ouverte	non

Contrôles mécaniques

Résistance mécanique

Résultat	Essai réussi

Fixation sur le support

Profilé/support de fixation	NS 32/NS 35
Résultat	Essai réussi

Recherche de dommages et de desserrage des conducteurs

Vitesse de rotation	9 tr./min
Tours	135
Section de conducteur/poids	0,5 mm^2/0,3 kg
	4 mm^2/0,9 kg
	6 mm^2/1,4 kg
Résultat	Essai réussi

Conditions environnementales et de durée de vie

Oscillations/grésillements sur bande large

Spécification de contrôle	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
Spectre	Essai de durée de vie catégorie 2, sur bâti tournant
Fréquence	f_1 = 5 Hz jusqu'à f_2 = 150 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

Spécification de contrôle	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
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

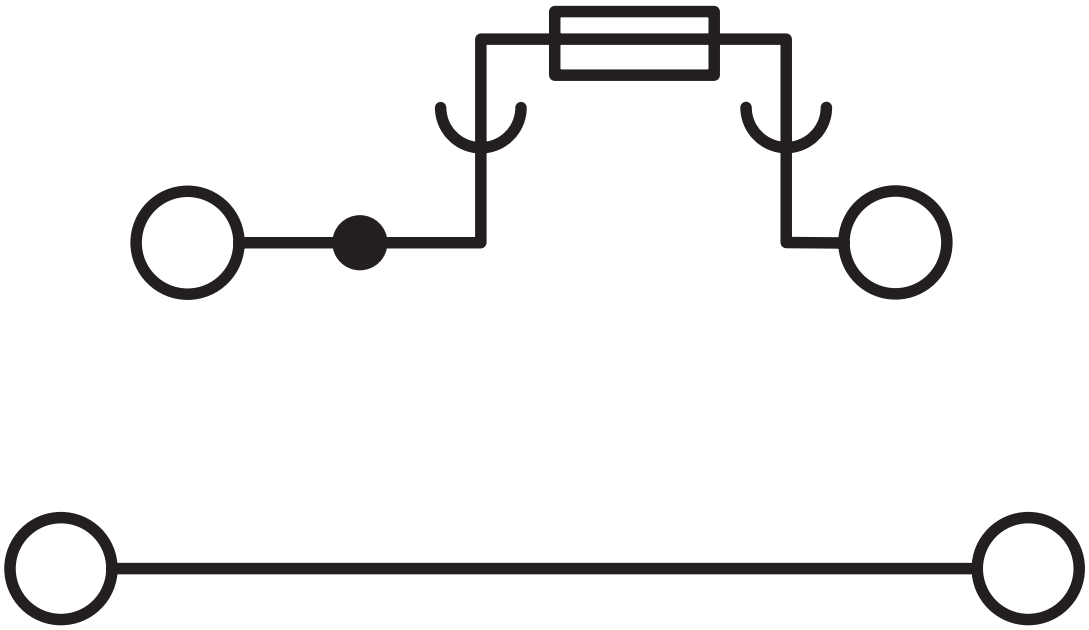
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
	CEI 60947-7-3

Montage

Type de montage	NS 35/7,5
	NS 35/15
	NS 32

Dessins

Schéma de connexion



Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3246847

EAC
Identifiant de lhomologation: KZ7500651131219505

cULus Recognized
Identifiant de lhomologation: E60425

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B				
étage supérieur	600 V	6,3 A	20 - 10	-
étage inférieur	600 V	30 A	20 - 10	-
C				
étage supérieur	600 V	6,3 A	20 - 10	-
étage inférieur	600 V	30 A	20 - 10	-

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27250113
ECLASS-15.0	27250113

ETIM

ETIM 10.0	EC000899

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	0,205 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