

Couplage COMBI - SC 2,5-RZ/ 5 - 3041545

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>)



Couplage COMBI, Mode de raccordement: Raccordement à ressort, Nombre de connexions: 1, Nombre de pôles: 5, Section :0,08 mm² - 4 mm², AWG: 28 - 12, Largeur: 26 mm, Hauteur: 21,8 mm, Coloris: gris, Type de montage: Sur plaque de montage

Propriétés produit

- Prolongateur COMBI pour montage direct

Données commerciales

Unité de conditionnement	50 STK
Quantité minimum de commande	50 STK
GTIN	 4 017918 922764
GTIN	4017918922764
Poids par pièce (hors emballage)	0,016 kg
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	Pologne
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)

Caractéristiques techniques

Généralités

Nombre de pôles	5
Nombre d'étages	1
Nombre de connexions	1
Section nominale	2,5 mm ²
Coloris	gris
Matériau isolant	PA
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Courant de charge maximal	24 A (pour une section de conducteur de 2,5 mm ²)
Tension de choc assignée	6 kV
Degré de pollution	3

Couplage COMBI - SC 2,5-RZ/ 5 - 3041545

Caractéristiques techniques

Généralités

Catégorie de surtension	III
Groupe d'isolant	I
Puissance dissipée maximale en condition nominale	0,77 W
Courant de charge maximal	24 A (pour une section de conducteur de 4 mm ²)
Intensité nominale I _N	24 A
Tension nominale U _N	500 V
Paroi latérale ouverte	oui
De cycles d'enfichage mécaniques	100
Résultat de l'essai de tension de choc	Test réussi
Valeur de consigne essai de tension de choc	7,3 kV
Résultat de l'essai de tension de tenue aux courants alternatifs	Test réussi
Val. cons. tension tenue courants altern.	1,89 kV
Résultat ajustement serré sur le support de fixation	Test réussi
Ajustement serré sur support de fixation	Paroi métallique de 1 mm
Valeur de consigne	1 N
Résultat résistance aux courts-circuits	Test réussi
Contrôle résistance aux courts-circuits section conducteur	2,5 mm ²
Courant instantané	0,3 kA
Résultat de l'essai thermique	Test réussi
Preuve des caractéristiques thermiques (brûleur aiguille) durée d'action	30 s
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):2008-03
Spectre d'essai	Essai de durée de vie catégorie 1, classe B, sur coffret du véhicule
Fréquence d'essai	f ₁ = 5 Hz jusqu'à f ₂ = 150 Hz
Niveau ASD	0,964 (m/s ²) ² /Hz
Accélération	0,58 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):2008-03
Forme de choc	Semi-sinusoïdal
Accélération	5g
Durée des chocs	30 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))	130 °C
Utilisation d'un isolant statique au froid	-60 °C
Comportements au feu pour véhicules ferroviaires (DIN 5510-2)	Test réussi

Couplage COMBI - SC 2,5-RZ/ 5 - 3041545

Caractéristiques techniques

Généralités

Contrôle avec une flamme d'essai (DIN EN 60695-11-10)	V0
Indice de l'oxygène (DIN EN ISO 4589-2)	>32 %
NF F16-101, NF F10-102 classe 1	2
NF F16-101, NF F10-102 classe F	2
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
Émission de chaleur calorimétrique NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
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	26 mm
Largeur de flasque	2,2 mm
Longueur	37,2 mm
Hauteur	21,8 mm
Diamètre de perçage	3,5 mm
Intervalle entre perçages	5,2 mm
Épaisseur tôle	0,8 mm ... 1,5 mm
Pas	5,2 mm

Caractéristiques de raccordement

Mode de raccordement	Raccordement à ressort
Connexion selon la norme	CEI 61984
Section de conducteur rigide min.	0,08 mm ²
Section de conducteur rigide max.	4 mm ²
Section du conducteur AWG min.	28
Section du conducteur AWG max.	12
Section de conducteur souple min.	0,08 mm ²
Section de conducteur souple max.	2,5 mm ²
Section de conducteur souple AWG min.	28
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

Couplage COMBI - SC 2,5-RZ/ 5 - 3041545

Caractéristiques techniques

Caractéristiques de raccordement

2 conducteurs souples de même section avec TWIN-AEH et cône d'entrée isolant max.	0,5 mm ²
Longueur à dénuder	8 mm ... 10 mm
Gabarit	A3

Normes et spécifications

Connexion selon la norme	CUL
	CEI 61984
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0

Environmental Product Compliance

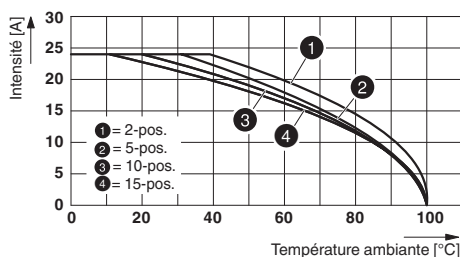
China RoHS	Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e
	Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

Schémas

Schéma de connexion



Diagramme



Homologations

Homologations

Homologations

UL Recognized / cUL Recognized / LR / BV / RS / EAC / DNV GL / DNV GL / cULus Recognized

Homologations Ex


Détails des approbations


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

Couplage COMBI - SC 2,5-RZ/ 5 - 3041545

Homologations

	B	C
Tension nominale UN	300 V	300 V

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

LR		http://www.lr.org/en	05/20042
----	---	---	----------

BV		http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials	27721/A0 BV
----	--	---	-------------

RS		http://www.rs-head.spb.ru/en/index.php	11.04057.250
----	---	---	--------------

EAC			7500651.22.01.00246
-----	---	--	---------------------

DNV GL		https://www.dnvgl.de/	E-13345 (E-9232)
--------	--	---	------------------

DNV GL		http://exchange.dnv.com/tari/	TAE00001CS
--------	--	---	------------

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	
------------------	---	---	--