Blocs de jonction simple - PT 6-QUATTRO - 3212934

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)



Blocs de jonction simple, Mode de raccordement: Raccordement Push-in, Nombre de connexions: 4, Section :0,5 mm² - 10 mm², AWG: 20 - 8, Largeur: 8,2 mm, Hauteur: 42,2 mm, Coloris: gris, Type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15

Avantages

- Les bornes de raccordement Push-in se distinguent, outre les propriétés du système CLIPLINE complete, 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.
- Testé pour applications ferroviaires

Données commerciales

package_quantity	50
GTIN	4046356538121

Caractéristiques techniques

Généralités

Nombre d'étages	1
Nombre de connexions	4
Potentiels	1
Section nominale	6 mm²
Coloris	gris
Matériau isolant	PA
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Domaine d'application	Industrie ferroviaire
Domaine d'application	Construction mécanique
Domaine d'application	Construction d’installations

Généralités

Tension de choc assignée	8 kV
Degré de pollution	3
Catégorie de surtension	III
Groupe d'isolant	I
Puissance dissipée maximale en condition nominale	1,31 W

Blocs de jonction simple - PT 6-QUATTRO - 3212934

Caractéristiques techniques

Généralités

Courant de charge maximal	52 A (pour section de conducteur 10 mm²)
Intensité nominale I_N	41 A
Tension nominale U_N	1000 V
Paroi latérale ouverte	oui
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
Valeur de consigne essai de tension de choc	9,8 kV
Résultat de l'essai de tension de tenue aux courants alternatifs	Test réussi
Val. cons. tension tenue courants altern.	2,2 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	0,5 mm^2/0,3 kg
Contrôle courbure section conducteur/poids	6 mm^2/1,4 kg
Contrôle courbure section conducteur/poids	10 mm^2/2 kg
Résultat contrôle de traction	Test réussi
Contrôle de traction section conducteur	0,5 mm²
Valeur de consigne force de traction	20 N
Contrôle de traction section conducteur	6 mm²
Valeur de consigne force de traction	80 N
Contrôle de traction section conducteur	10 mm²
Valeur de consigne force de traction	90 N
Résultat ajustement serré sur le support de fixation	Test réussi
Ajustement serré sur support de fixation	NS 35
Valeur de consigne	5 N
Résultat essai de chute de tension	Test réussi
Exigence chute de tension	≤ 3,2 mV
Résultat essai d'échauffement	Test réussi
Résultat résistance aux courts-circuits	Test réussi
Contrôle résistance aux courts-circuits section conducteur	6 mm²
Courant instantané	0,72 kA
Contrôle résistance aux courts-circuits section conducteur	10 mm²
Courant instantané	1,2 kA
Résultat de l'essai de vieillissement	Test réussi
Contrôle vieillissement bloc de jonction sans vis cycles température	192

Blocs de jonction simple - PT 6-QUATTRO - 3212934

Caractéristiques techniques

Généralités

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 2, sur bâti tournant
Fréquence d'essai	f_1 = 5 Hz à f_2 = 250 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):2008-03
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))	130 °C
Utilisation d'un isolant statique au froid	-60 °C
Comportements au feu pour véhicules ferroviaires (DIN 5510-2)	Test réussi
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

Blocs de jonction simple - PT 6-QUATTRO - 3212934

Caractéristiques techniques

Dimensions

Largeur	8,2 mm
Largeur de flasque	2,2 mm
Longueur	90,5 mm
Hauteur	42,2 mm
Hauteur NS 35/7,5	43,5 mm
Hauteur NS 35/15	51 mm

Caractéristiques de raccordement

Mode de raccordement	Raccordement Push-in
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Section de conducteur rigide min.	0,5 mm²
Section de conducteur rigide max.	10 mm²
Section du conducteur AWG min.	20
Section du conducteur AWG max.	8
Section de conducteur souple min.	0,5 mm²
Section de conducteur souple max.	6 mm²
Section de conducteur souple AWG min.	20
Section de conducteur AWG souple max.	10
Section de conducteur souple avec embout sans cône d'entrée isolant max.	0,5 mm²
Section de conducteur souple avec embout sans cône d'entrée isolant max.	6 mm²
Section de conducteur souple avec embout et cône d'entrée isolant min.	0,5 mm²
Section de conducteur souple avec embout et cône d'entrée isolant max.	6 mm²
2 conducteurs souples de même section avec TWIN-AEH et cône d'entrée isolant min.	0,5 mm²
2 conducteurs souples de même section avec TWIN-AEH et cône d'entrée isolant max.	1,5 mm²
Longueur à dénuder	10 mm ... 12 mm
Gabarit	A5

Normes et spécifications

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

Environmental Product Compliance

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

Classifications

eCl@ss

Blocs de jonction simple - PT 6-QUATTRO - 3212934

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141120
eCl@ss 4.1	27141120
eCl@ss 5.0	27141120
eCl@ss 5.1	27141120
eCl@ss 6.0	27141120
eCl@ss 7.0	27141120
eCl@ss 8.0	27141120
eCl@ss 9.0	27141120

ETIM

ETIM 2.0	EC000897
ETIM 3.0	EC000897
ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897
ETIM 6.0	EC000897

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410

Homologations

IECEx / ATEX / EAC Ex / UL Recognized / cUL Recognized / CSA / BV / LR / EAC / NK / EAC / ABS / Approbation du sigle VDE / IECEE CB Scheme / DNV GL / PRS / ABS / GL / cULus Recognized /

Détails des approbations

IECEx	
Tension nominale UN	550 V
Intensité nominale IN	36 A
mm²/AWG/kcmil	0.5-6

ATEX	
Tension nominale UN	550 V
Intensité nominale IN	36 A
mm²/AWG/kcmil	0.5-6

Blocs de jonction simple - PT 6-QUATTRO - 3212934

Homologations

EAC Ex

UL Recognized		
Usegroups	**B**	**C**
Tension nominale UN	600 V	600 V
Intensité nominale IN	40 A	40 A
mm²/AWG/kcmil	20-8	20-8

cUL Recognized		
Usegroups	**B**	**C**
Tension nominale UN	600 V	600 V
Intensité nominale IN	40 A	40 A
mm²/AWG/kcmil	20-8	20-8

CSA			
Usegroups	**B**	**C**	**D**
Tension nominale UN	600 V	600 V	600 V
Intensité nominale IN	40 A	40 A	40 A
mm²/AWG/kcmil	20-8	20-8	20-8

BV

LR

EAC

NK ClassNK

ABS

Approbation du sigle VDE	
Tension nominale UN	1000 V
Intensité nominale IN	41 A
mm²/AWG/kcmil	0.5-6

IECEE CB Scheme

Blocs de jonction simple - PT 6-QUATTRO - 3212934

Homologations

Tension nominale UN	1000 V
Intensité nominale IN	41 A
mm²/AWG/kcmil	0.5-6

DNV GL

PRS

GL

cULus Recognized

Accessoires

Flasque d'extrémité

D-PT 6-QUATTRO - 3212963



Outil de serrage

SZF 2-0,8X4,0 - 1204520



Documentation

PT-IL - 3208090



Blocs de jonction simple - PT 6-QUATTRO - 3212934

Accessoires

Pont enfichable

FBS 2-8 - 3030284



FBS 3-8 - 3030297



FBS 4-8 - 3030307



FBS 5-8 - 3030310



FBS 6-8 - 3032470



Blocs de jonction simple - PT 6-QUATTRO - 3212934

Accessoires

FBS 10-8 - 3030323



FBS 2-8 CT - 3033830



FBS 3-8 CT - 3033831



FBS 4-8 CT - 3033832



FBS 10-8 CT - 3033833



FBS 2-8 BU - 3032567



Blocs de jonction simple - PT 6-QUATTRO - 3212934

Accessoires

FBS 3-8 BU - 3032570



FBS 4-8 BU - 3032583



FBS 5-8 BU - 3032596



FBS 6-8 BU - 3032677



FBS 10-8 BU - 3032606



Blocs de jonction simple - PT 6-QUATTRO - 3212934

Accessoires

FBS 2-8 GY - 3032621



FBS 3-8 GY - 3032622



FBS 4-8 GY - 3032635



FBS 5-8 GY - 3032648



FBS 6-8 GY - 3032664



FBS 10-8 GY - 3032651



Blocs de jonction simple - PT 6-QUATTRO - 3212934

Accessoires

FBSR 2-8 - 3033808



FBSR 3-8 - 3001597



FBSR 4-8 - 3000585



FBSR 5-8 - 3033809



FBSR 10-8 - 3001599



Blocs de jonction simple - PT 6-QUATTRO - 3212934

Accessoires

FBSR 16-8 - 3033816



Fiche de court-circuitage

FBSRH 2-8 - 3033802



FBSRH 3-8 - 3033803



FBSRH 4-8 - 3033804



Pont réducteur

RB ST 6-(2,5/4) - 3030860



Blocs de jonction simple - PT 6-QUATTRO - 3212934

Accessoires

RB ST 6-1,5/S - 3213250



Pont de commutation

SB-MER 2-8 - 3000587



SB-MER 3-8 - 3000588



SB-MER 4-8 - 3000589



Profilé

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733

Blocs de jonction simple - PT 6-QUATTRO - 3212934

Accessoires

NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681

NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM - 1204119



NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM - 1204122



NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM - 0801704

NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM - 1206421



NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM - 1206434



Blocs de jonction simple - PT 6-QUATTRO - 3212934

Accessoires

NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



NS 35/ 7,5 CAP - 1206560



NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



Blocs de jonction simple - PT 6-QUATTRO - 3212934

Accessoires

NS 35/15 WH UNPERF 2000MM - 1204135



NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



NS 35/15 ZN PERF 2000MM - 1206599



NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586



NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



NS 35/15 CAP - 1206573



Blocs de jonction simple - PT 6-QUATTRO - 3212934

Accessoires

NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



Repère pour borne vierge

ZB 8:UNBEDRUCKT - 1052002



UC-TM 8 - 0818072



UCT-TM 8 - 0828740



ZBF 8:UNBEDRUCKT - 0808781



Blocs de jonction simple - PT 6-QUATTRO - 3212934

Accessoires

UC-TMF 8 - 0818137



UCT-TMF 8 - 0828748



TMT (EX9,5)R - 0828295



US-TM 100 - 0829255



Repère pour borne imprimé

ZB 8 CUS - 0825011



Blocs de jonction simple - PT 6-QUATTRO - 3212934

Accessoires

UC-TM 8 CUS - 0824597



UCT-TM 8 CUS - 0829616



ZB 8,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1052015



ZB 8,QR:FORTL.ZAHLEN - 1052028



ZB 8,LGS:L1-N,PE - 1052413



ZBF 8 CUS - 0825030



Blocs de jonction simple - PT 6-QUATTRO - 3212934

Accessoires

ZBF 8,LGS:FORTL.ZAHLEN - 0808804



UC-TMF 8 CUS - 0824654



UCT-TMF 8 CUS - 0829672



Point test

MPS-MT - 0201744



PS-8 - 3031005



Blocs de jonction simple - PT 6-QUATTRO - 3212934

Accessoires

PS-8/2,3MM RD - 3048564



Manchon isolant

MPS-IH WH - 0201663



MPS-IH RD - 0201676



MPS-IH BU - 0201689



MPS-IH YE - 0201692



Blocs de jonction simple - PT 6-QUATTRO - 3212934

Accessoires

MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



MPS-IH BK - 0201731



Alvéole pour fiche test

PAI-4-FIX BU - 3032729



PAI-4-FIX OG - 3034455



Blocs de jonction simple - PT 6-QUATTRO - 3212934

Accessoires

PAI-4-FIX YE - 3032745



PAI-4-FIX RD - 3032732



PAI-4-FIX GN - 3032758



PAI-4-FIX BK - 3032774



PAI-4-FIX GY - 3032790



PAI-4-FIX VT - 3032761



Blocs de jonction simple - PT 6-QUATTRO - 3212934

Accessoires

PAI-4-FIX BN - 3032787



PAI-4-FIX WH - 3032797



PAIS-4-FIX GY - 3032791



PAIS-4-FIX BK - 3032792



PAIS-4-FIX RD - 3032793



Blocs de jonction simple - PT 6-QUATTRO - 3212934

Accessoires

PAIS-4-FIX BU - 3032798



PAIS-4-FIX YE - 3032799



PAIS-4-FIX GN - 3032801



PAIS-4-FIX VT - 3032802



Séparateur

DP PS-8 - 3036741



Logiciel d'étude et de repérage

Blocs de jonction simple - PT 6-QUATTRO - 3212934

Accessoires

CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



Crampon terminal

E/UK - 1201442



E/UK 1 - 1201413



CLIPFIX 35 - 3022218



Blocs de jonction simple - PT 6-QUATTRO - 3212934

Accessoires

CLIPFIX 35-5 - 3022276



E/NS 35 N - 0800886



Schémas

Schéma de connexion



Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com