

## Bloc de jonction à tige filetée - RBO 10-HC - 3247976

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 tige filetée, type de raccordement: Raccordement par tige filetée, nombre de connexions: 2, nombre de pôles: 1, largeur: 41 mm, coloris: gris, type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, Vissage direct

### Propriétés produit

Testé pour applications ferroviaires



### Données commerciales

Unité de conditionnement	5 STK
Quantité minimum de commande	5 STK
GTIN	 4 046356 725101
GTIN	4046356725101
Poids par pièce (hors emballage)	0,275 kg
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	Chine

### Caractéristiques techniques

#### Généralités

Nombre de pôles	1
Nombre d'étages	1
Nombre de connexions	2
Potentiels	1
Section nominale	150 mm <sup>2</sup>
Coloris	gris
Matériau isolant	PA
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Domaine d'application	Industrie ferroviaire
	Construction mécanique
	Construction d'installations

## Bloc de jonction à tige filetée - RBO 10-HC - 3247976

### Caractéristiques techniques

#### 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	9,55 W
Courant de charge maximal	309 A (pour une section de conducteur de 150 mm <sup>2</sup> )
Intensité nominale I <sub>N</sub>	309 A
Tension nominale U <sub>N</sub>	1500 V
Paroi latérale ouverte	non
Résultat de l'essai de tension de choc	Test réussi
Valeur de consigne essai de tension de choc	12 kV
Résultat de l'essai de tension de tenue aux courants alternatifs	Test réussi
Val. cons. tension tenue courants altern.	2,7 kV
Résultat du contrôle de la résistance mécanique des bornes (raccordement conducteur x5)	Test réussi
Résultat ajustement serré sur le support de fixation	Test réussi
Ajustement serré sur support de fixation	NS 35
Valeur de consigne	15 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	150 mm <sup>2</sup>
Courant instantané	18 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 <sub>1</sub> = 5 Hz jusqu'à f <sub>2</sub> = 150 Hz
Niveau ASD	1,857 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz
Accélération	0,8 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

## Bloc de jonction à tige filetée - RBO 10-HC - 3247976

### Caractéristiques techniques

#### Généralités

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

Largeur	41 mm
Longueur	235 mm
Hauteur NS 35/7,5	77 mm
Hauteur NS 35/15	84,5 mm
Pas	41 mm

#### Caractéristiques de raccordement

Remarque	Boulon de raccordement
Mode de raccordement	Raccordement par tige filetée
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Section de conducteur souple min.	6 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple max.	150 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple AWG min.	10
Section de conducteur AWG souple max.	300
Raccordement par cosse conforme à la norme	DIN 46234
Section de raccordement par cosse min.	6 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement par cosse max.	150 mm <sup>2</sup>
Diamètre œil de la cosse min	10,5 mm
Largeur de la cosse max.	30 mm

## Bloc de jonction à tige filetée - RBO 10-HC - 3247976

### Caractéristiques techniques

#### Caractéristiques de raccordement

Diamètre des boulons	10 mm
Filetage vis	M10
Couple de serrage min.	10 Nm
Couple de serrage max.	20 Nm
Raccordement par cosse conforme à la norme	DIN 46235
Section de raccordement par cosse min.	16 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement par cosse max.	150 mm <sup>2</sup>
Diamètre œil de la cosse min	10,5 mm
Largeur de la cosse max.	34 mm
Diamètre des boulons	10 mm
Filetage vis	M10
Couple de serrage min.	10 Nm
Couple de serrage max.	20 Nm
Raccordement par cosse conforme à la norme	DIN 46237
Section de raccordement par cosse min.	6 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement par cosse max.	6 mm <sup>2</sup>
Diamètre œil de la cosse min	10,5 mm
Largeur de la cosse max.	18 mm
Diamètre des boulons	10 mm
Filetage vis	M10
Couple de serrage min.	10 Nm
Couple de serrage max.	20 Nm
Filetage vis	M10
Couple de serrage min.	10 Nm
Couple de serrage max.	20 Nm

#### 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 ;

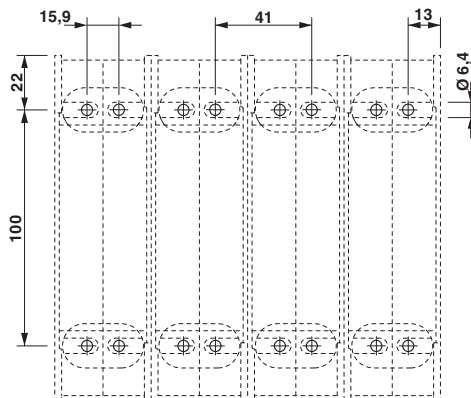
### Schémas

# Bloc de jonction à tige filetée - RBO 10-HC - 3247976

Schéma de connexion



Dessin coté



## 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 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

## Homologies

Homologies

# Bloc de jonction à tige filetée - RBO 10-HC - 3247976

## Homologations


Homologations

UL Recognized / CSA / EAC / EAC


Homologations Ex

IECEX / ATEX / EAC Ex

## Détails des approbations

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 60425
		B	C
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	10-350	10-350	10-350
Intensité nominale IN	310 A	310 A	310 A
Tension nominale UN	1000 V	600 V	600 V

CSA		<a href="http://www.csagroup.org/services/testing-and-certification/certified-product-listing/">http://www.csagroup.org/services/testing-and-certification/certified-product-listing/</a>	13631
		B	C
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	10-350	10-350	10-350
Intensité nominale IN	310 A	310 A	310 A
Tension nominale UN	600 V	1000 V	1000 V

EAC		EAC-Zulassung
-----	---	---------------

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

## Accessoires

Accessoires

Crampon terminal

## Bloc de jonction à tige filetée - RBO 10-HC - 3247976

### Accessoires

Butée - E/NS 35 N - 0800886



Butée, largeur : 9,5 mm, coloris : gris

---

### Manchon isolant

Manchon isolant - PS-IH WH - 0311566



Manchon isolant, coloris: blanc

---

Manchon isolant - PS-IH RD - 0311579



Manchon isolant, coloris: rouge

---

Manchon isolant - PS-IH BU - 0311582



Manchon isolant, coloris: bleu

---

Manchon isolant - PS-IH YE - 0311595



Manchon isolant, coloris: jaune

---

## Bloc de jonction à tige filetée - RBO 10-HC - 3247976

### Accessoires

Manchon isolant - PS-IH GN - 0311605



Manchon isolant, coloris: vert

---

Manchon isolant - PS-IH GY - 0311621



Manchon isolant, coloris: gris

---

Manchon isolant - PS-IH BK - 0311634



Manchon isolant, coloris: noir

---

Manchon isolant - PS-IH VT - 0311618



Manchon isolant, coloris: violet

---

### Point test

Fiche de contrôle - PS-MT - 0311647



Fiche de contrôle, coloris: argent

---

### Pont



## Bloc de jonction à tige filetée - RBO 10-HC - 3247976

### Accessoires

Barre de connexion - RBO 10-VS 2 - 3244643



Barre de connexion, nombre de pôles: 2, coloris: argenté

---

Barre de connexion - RBO 10-VS 3 - 3244656



Barre de connexion, nombre de pôles: 3, coloris: argenté

---

### Porte-repère

Porte-repère pour barrettes de raccordement - KLM 3-L - 0814788



Porte-repère pour barrettes de raccordement, réglable en hauteur, pour butées CLIPFIX 15, CLIPFIX 35 et CLIPFIX 35-5, repérable avec les étiquettes BMK...20 x 8 ou directement avec le stylo B-Stift ou X-PEN

---

### Profilé

Profilé percé - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733

Profilé, matériau : acier galvanisé et traité par passivation couche épaisse, percé, hauteur 7,5 mm, largeur 35 mm, longueur : 2000 mm

---

Profilé plein - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681

Profilé chapeau, matériau : Acier, plein, hauteur 7,5 mm, largeur 35 mm, longueur : 2 m

---

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



Profilé chapeau 35 mm (NS 35)

---

## Bloc de jonction à tige filetée - RBO 10-HC - 3247976

### Accessoires

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



Profilé chapeau 35 mm (NS 35)

---

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

Profilé plein, Largeur: 35 mm, Hauteur: 7,5 mm, Longueur: 2000 mm, Coloris: argenté

---

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



Profilé chapeau, matériau : galvanisé, percé, hauteur 7,5 mm, largeur 35 mm, longueur : 2 m

---

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



Profilé chapeau, matériau : galvanisé, non percé, hauteur 7,5 mm, largeur 35 mm, longueur : 2 m

---

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



Profilé chapeau, matériau : Cuivre, plein, hauteur 7,5 mm, largeur 35 mm, longueur : 2 m

---

Bouchon d'extrémité - NS 35/ 7,5 CAP - 1206560

Pièce de fermeture pour profilés NS 35/7,5



## Bloc de jonction à tige filetée - RBO 10-HC - 3247976

### Accessoires

Profilé percé - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



Profilé, matériau : acier galvanisé et traité par passivation couche épaisse, percé, hauteur 15 mm, largeur 35 mm, longueur : 2000 mm

---

Profilé plein - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Profilé, matériau : acier, plein, hauteur 15 mm, largeur 35 mm, longueur : 2 m

---

Profilé percé - NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



Profilé chapeau 35 mm (NS 35)

---

Profilé - NS 35/15 WH UNPERF 2000MM - 1204135



Profilé chapeau 35 mm (NS 35)

---

Profilé plein - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Profilé, par étirage, version haute, plein, 1,5 mm d'épaisseur, matériau : aluminium, hauteur 15 mm, largeur 35 mm, longueur 2000 mm

---

## Bloc de jonction à tige filetée - RBO 10-HC - 3247976

### Accessoires

Profilé percé - NS 35/15 ZN PERF 2000MM - 1206599



Profilé chapeau, matériau : galvanisé, percé, hauteur 15 mm, largeur 35 mm, longueur : 2 m

Profilé plein - NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586



Profilé chapeau, matériau : galvanisé, non percé, hauteur 15 mm, largeur 35 mm, longueur : 2 m

Profilé plein - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Profilé chapeau, matériau : Cuivre, plein, 1,5 mm d'épaisseur, hauteur 15 mm, largeur 35 mm, longueur : 2 m

Bouchon d'extrémité - NS 35/15 CAP - 1206573



Pièce de fermeture pour profilés NS 35/15

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



Profilé plein, Largeur: 35 mm, Hauteur: 15 mm, Longueur: 2000 mm, Coloris: argenté

Repère pour appareil imprimé

## Bloc de jonction à tige filetée - RBO 10-HC - 3247976

### Accessoires

Etiquette - EML (51X25)R YE /RBO8 - 0801353



Etiquette, jaune/noir, repéré, repérable avec : THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, THERMOMARK S1.1: Symbole éclair, Type de montage: Collage, Surface utile: 51 x 25 mm

---

### Repère pour borne imprimé

Repérage ZB - ZB 10 CUS - 0824941



Repérage ZB, à commander : par bandes, blanc, impression selon les indications du client, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour bloc de jonction au pas de : 10,2 mm, Surface utile: 10,15 x 10,5 mm

---

Repérage ZB - ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014



Repérage ZB, Rubans, blanc, repéré, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, impression longitudinale: numérotation continue 1-10, 11-20, etc. jusqu'à 991-1 000, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour bloc de jonction au pas de : 10,2 mm, Surface utile: 10,15 x 10,5 mm

---

Repérage ZB - ZB10,QR:FORTL.ZAHLEN - 1053027



Repérage ZB, Rubans, blanc, repéré, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, impression transversale: numérotation continue 1-10, 11-20, etc. jusqu'à 991-1 000, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour bloc de jonction au pas de : 10,2 mm, Surface utile: 10,15 x 10,5 mm

---

Repérage ZB - ZB10,LGS:GLEICHE ZAHLEN - 1053030



Repérage ZB, Rubans, blanc, repéré, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, impression longitudinale: chiffres identiques 1 ou 2, etc. jusqu'à 100, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour bloc de jonction au pas de : 10,2 mm, Surface utile: 10,15 x 10,5 mm

## Bloc de jonction à tige filetée - RBO 10-HC - 3247976

### Accessoires

#### Repères pour blocs de jonction - ZB10,LGS:L1-N,PE - 1053412



Repères pour blocs de jonction, Rubans, blanc, repéré, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, longitudinal: L1, L2, L3, N, PE, L1, L2, L3, N, PE, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour bloc de jonction au pas de : 10,2 mm, Surface utile: 10,15 x 10,5 mm

#### Repères pour blocs de jonction - ZB10,LGS:U-N - 1053438



Repères pour blocs de jonction, Rubans, blanc, repéré, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, longitudinal: U, V, W, N, GND, U, V, W, N, GND, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour bloc de jonction au pas de : 10,2 mm, Surface utile: 10,15 x 10,5 mm

#### Repères pour blocs de jonction - UC-TM 10 CUS - 0824605



Repères pour blocs de jonction, à commander : sous forme de planche, blanc, impression selon les indications du client, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour bloc de jonction au pas de : 10,2 mm, Surface utile: 9,6 x 10,5 mm

#### Repères pour blocs de jonction - UCT-TM 10 CUS - 0829623



Repères pour blocs de jonction, à commander : sous forme de planche, blanc, impression selon les indications du client, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour bloc de jonction au pas de : 10,2 mm, Surface utile: 8,9 x 9,6 mm

#### Repérage ZB, plat - ZBF10 CUS - 0825031



Repérage ZB, plat, à commander : par bandes, blanc, impression selon les indications du client, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage plate, pour bloc de jonction au pas de : 10 mm, Surface utile: 5,15 x 10 mm

## Bloc de jonction à tige filetée - RBO 10-HC - 3247976

### Accessoires

Repérage ZB, plat - ZBF10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 0810009



Repérage ZB, plat, Rubans, blanc, repéré, impression longitudinale: numérotation continue 1-10, 11-20, etc. jusqu'à 991-1 000, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage plate, pour bloc de jonction au pas de : 10 mm, Surface utile: 5,15 x 10 mm

Repérage ZB, plat - ZBF10,QR:FORTL.ZAHLEN - 0810025



Repérage ZB, plat, Rubans, blanc, repéré, impression transversale: numérotation continue 1-10, 11-20, etc. jusqu'à 991-1 000, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage plate, pour bloc de jonction au pas de : 10 mm, Surface utile: 5,15 x 10 mm

Repères pour blocs de jonction - UC-TMF 10 CUS - 0824662



Repères pour blocs de jonction, à commander : sous forme de planche, blanc, impression selon les indications du client, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage plate, pour bloc de jonction au pas de : 10,2 mm, Surface utile: 9,6 x 5,1 mm

Repères pour blocs de jonction - UCT-TMF 10 CUS - 0829679



Repères pour blocs de jonction, à commander : sous forme de planche, blanc, impression selon les indications du client, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage plate, pour bloc de jonction au pas de : 10,2 mm, Surface utile: 9,4 x 4,7 mm

Repère pour borne vierge

Repérage ZB - ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



Repérage ZB, Rubans, blanc, vierge, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour bloc de jonction au pas de : 10,2 mm, Surface utile: 10,5 x 10,15 mm

## Bloc de jonction à tige filetée - RBO 10-HC - 3247976

### Accessoires

#### Repères pour blocs de jonction - UC-TM 10 - 0818069



Repères pour blocs de jonction, Planche, blanc, vierge, repérable avec : BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour bloc de jonction au pas de : 10,2 mm, Surface utile: 9,6 x 10,5 mm

#### Repères pour blocs de jonction - UCT-TM 10 - 0829142



Repères pour blocs de jonction, Planche, blanc, vierge, repérable avec : THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD, BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, LASER TOPMARK, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour bloc de jonction au pas de : 10,2 mm, Surface utile: 8,9 x 9,6 mm

#### Repérage ZB, plat - ZBF10:UNBEDRUCKT - 0809997



Repérage ZB, plat, Rubans, blanc, vierge, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage plate, pour bloc de jonction au pas de : 10 mm, Surface utile: 5,15 x 10 mm

#### Repères pour blocs de jonction - UC-TMF 10 - 0818124



Repères pour blocs de jonction, Planche, blanc, vierge, repérable avec : BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage plate, pour bloc de jonction au pas de : 10,2 mm, Surface utile: 9,6 x 5,1 mm

#### Repères pour blocs de jonction - UCT-TMF 10 - 0829204



Repères pour blocs de jonction, Planche, blanc, vierge, repérable avec : THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD, BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, LASER TOPMARK, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage plate, pour bloc de jonction au pas de : 10,2 mm, Surface utile: 9,4 x 4,7 mm