# Fiche de spécifications

## RT165xxHBNC Type 170



**Référence**
**311701xx**
**xx=nombre de pôles**
13.11.2026
Version: AK

## Illustrations



Schéma dimensionnel à titre d'exemple

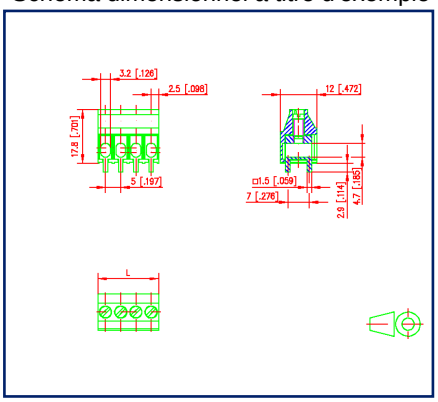
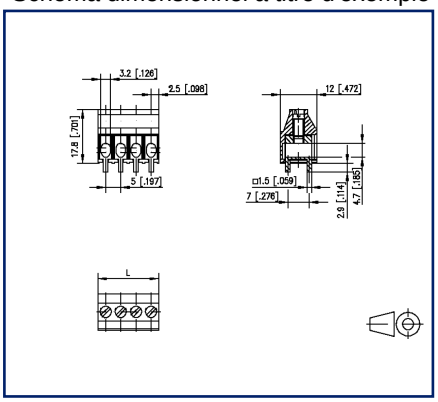



Schéma dimensionnel à titre d'exemple




Voir schéma aggrandi en fin du document

## Description du produit

- bornier à vis, soudable, double broches à souder
- pas 5,00 mm, sens de connexion horizontal 90°
- juxtaposable sans perte de pôle
- couleur noir
- entrée de câble élargie pouvant recevoir 2 monobrins de 2,50 mm² chacun

METZ CONNECT GmbH | Im Tal 2 | 78176 Blumberg | Germany
Phone +49 7702 533-0 | Fax +49 7702 533-433 | info@metz-connect.com
Weitere Dokumentation siehe / additional documentation see / documentation supplémentaire voir www.metz-connect.com

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

# Fiche de spécifications
# RT165xxHBNC Type 170

**Référence**
**311701xx**
**xx=nombre de pôles**
13.11.2026
Version: AK

## Caractéristiques

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Données générales** | | | |
| Couple de serrage SEV | 0,8 Nm | | |
| Couple de serrage UL | 7,1 lb-in | | |
| Longueur picot soudable | 2,9 mm | | |
| nombre de pôles min | 2 | | |
| nombre de pôles max | 12 | | |
| Classe d'isolation | CTI 600 | | |
| distance air/ligne fuite | 3,5 mm | | |
| Degré de protection | IP10 | | |
| Longueur de dénudage | 9,5 mm | | |
| Courant assigné | 16 A | | |
| Catégorie de surtension | III | III | II |
| Degré de pollution | 3 | 2 | 2 |
| Tension assignée | 250 V | 630 V | 630 V |
| Tension d'essai | 4 kV | 4 kV | 4 kV |
| **Données de connexion** | | | |
| dim câble solide AWG max | 0,5 mm² - 4 mm² / AWG 20 - AWG 10 | | |
| dim câble multibr AWG max | 0,5 mm² - 4 mm² / AWG 20 - AWG 10 | | |
| **Certifications** | | | |
| câble étendu UL | Homologué pour AWG 20 Cu, monobrin et AWG 10 Cu, monobrin/multibrin | | |
| c UL us V / A / AWG | 300 / 20 / 20 - 10 | | |
| approbation fichier UL | E121004 | | |
| SEV | 250 V / 24 A / T60 | | |
| **Matériel** | | | |
| matériau isolant | PA66 | | |
| inflammibilité | V0 | | |
| pas de vis de cage | M3,5 | | |
| matériau de cage | CuZnPb | | |
| surface de cage | Ni + Sn | | |
| pas de vis | M3,5 | | |

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

**Référence**
**311701xx**
**xx=nombre de pôles**
13.11.2026
Version: AK

## Caractéristiques

| | |
|---|---|
| matériau de vis | 8,8 |
| surface de vis | Cu + Ni |
| Fil incandescent inflammabilité GWFI | 960 °C selon IEC 60695-2-12 |
| Fil incandescent Ignition GWIT | 775 °C selon IEC 60695-2-13 |
| **Données Climatiques** | |
| température plafond | 105 °C |
| température plancher | -40 °C |
| **Général** | |
| Tolérance | ISO 2768 -mH |
| Soudabilité | Selon JEDEC JESD22-B102E 245°C/5s |

### Note d'utilisation

Ce produit est un produit standard de METZ CONNECT. METZ CONNECT n'a pas connaissance de l'utilisation spécifique prévue des marchandises par le client ou tout autre client du client. Le client garantit qu'il a entièrement et suffisamment testé l'utilisation des biens et toutes les modifications du produit, les changements du produit ou les améliorations du produit en ce qui concerne l'utilisation spécifique prévue conformément à l'état de l'art ou de toute autre manière.

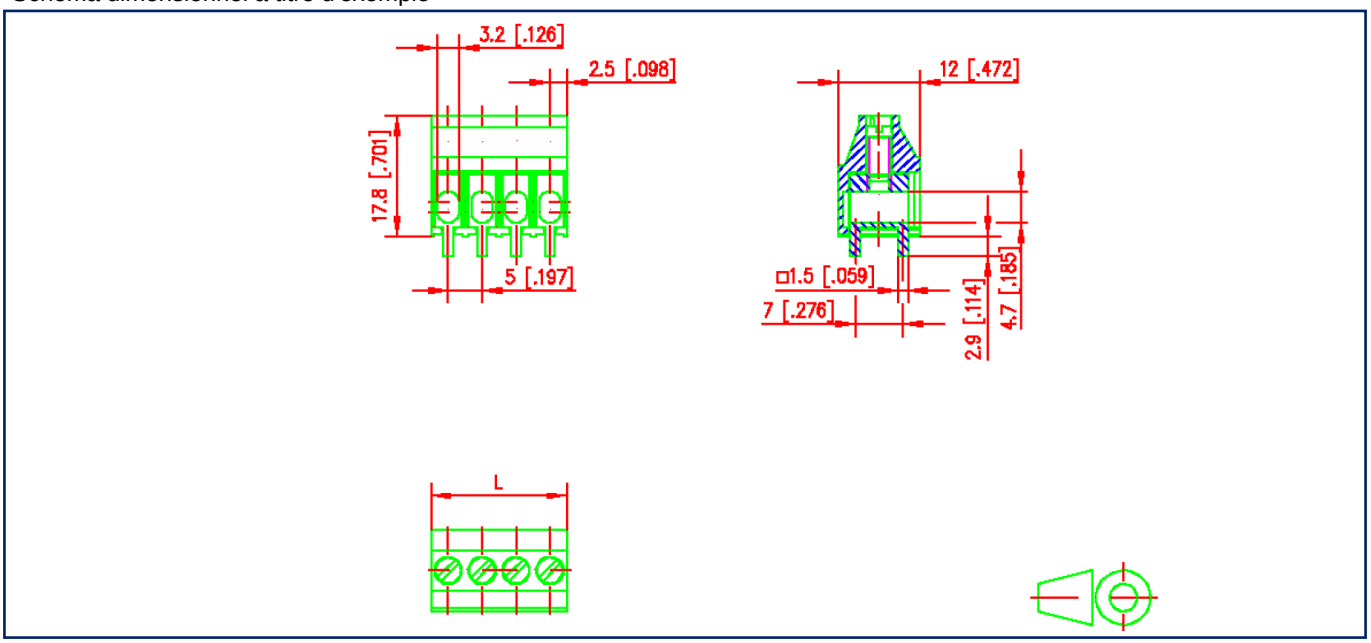
© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

# Fiche de spécifications
# RT165xxHBNC Type 170

**Référence**
**311701xx**
**xx=nombre de pôles**
13.11.2026
Version: AK

## Illustrations

Schéma dimensionnel à titre d'exemple




L=(Nbre de pôles - 1) x pas + 5 mm [0.197]

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

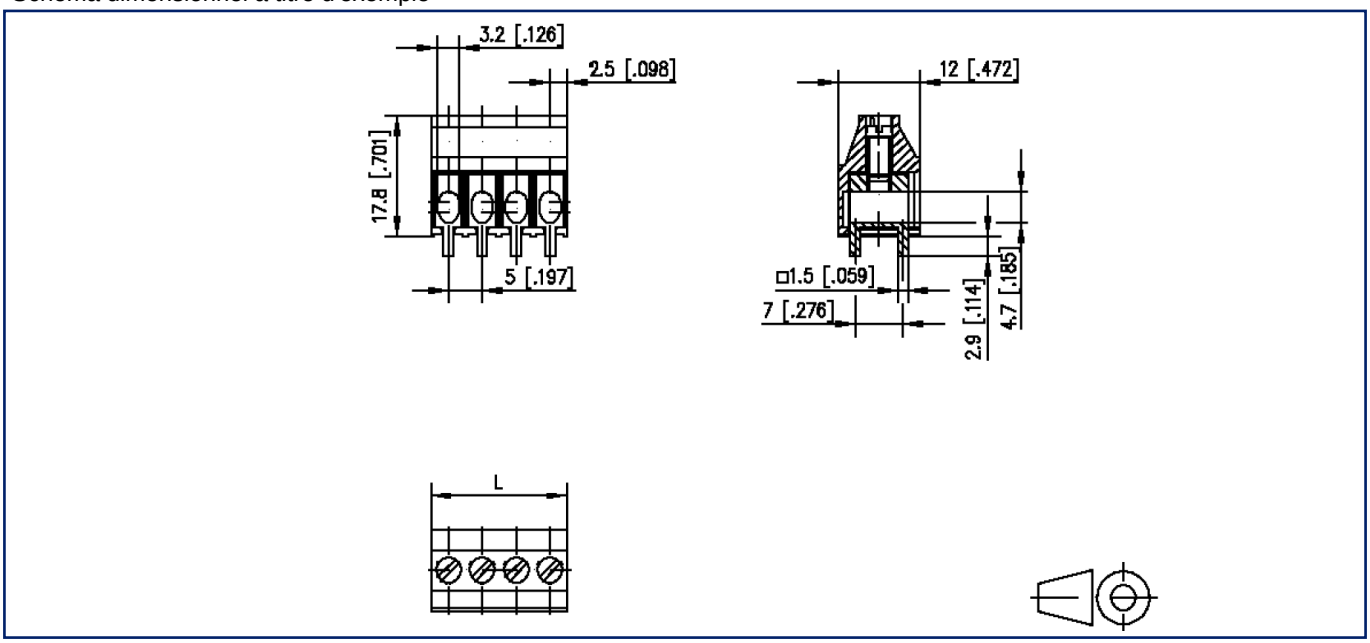
METZ CONNECT GmbH | Im Tal 2 | 78176 Blumberg | Germany
Phone +49 7702 533-0 | Fax +49 7702 533-433 | info@metz-connect.com

# Fiche de spécifications
# RT165xxHBNC Type 170

**Référence**
**311701xx**
**xx=nombre de pôles**
13.11.2026
Version: AK

## Illustrations

Schéma dimensionnel à titre d'exemple




L=(Nbre de pôles - 1) x pas + 5 mm [0.197]

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

**Référence**
**311701xx**
**xx=nombre de pôles**
13.11.2026
Version: AK

## Illustrations

Schéma de perçage à titre d'exemple

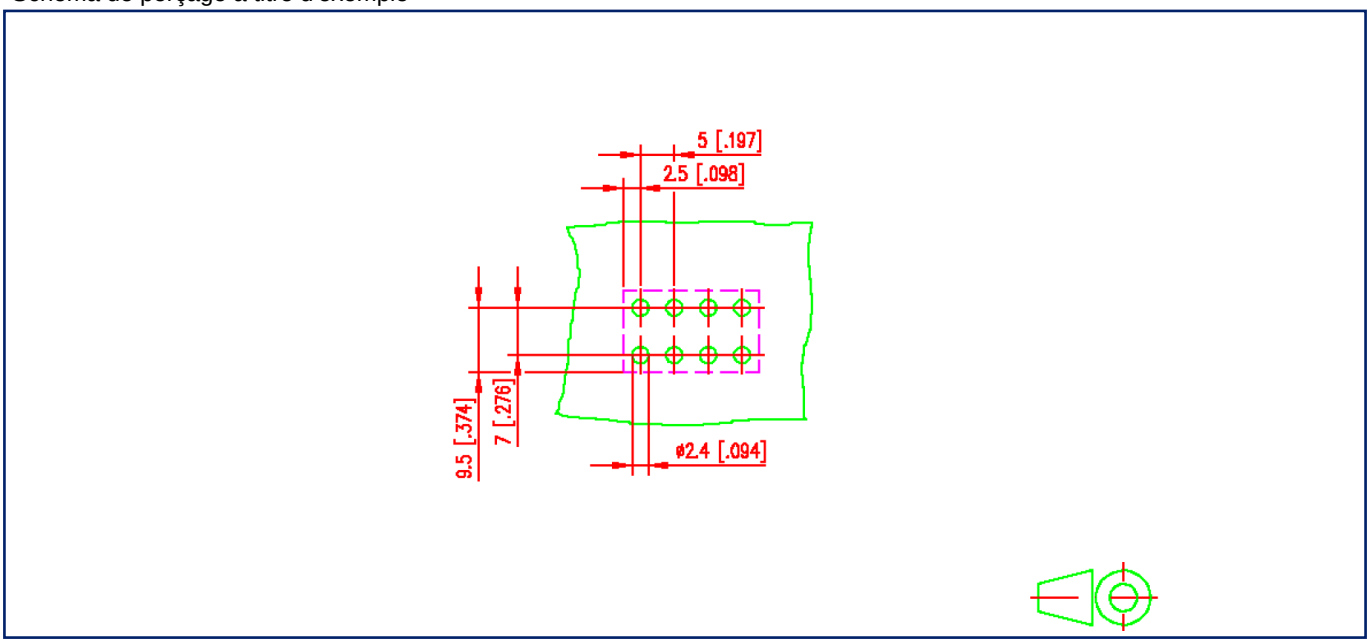
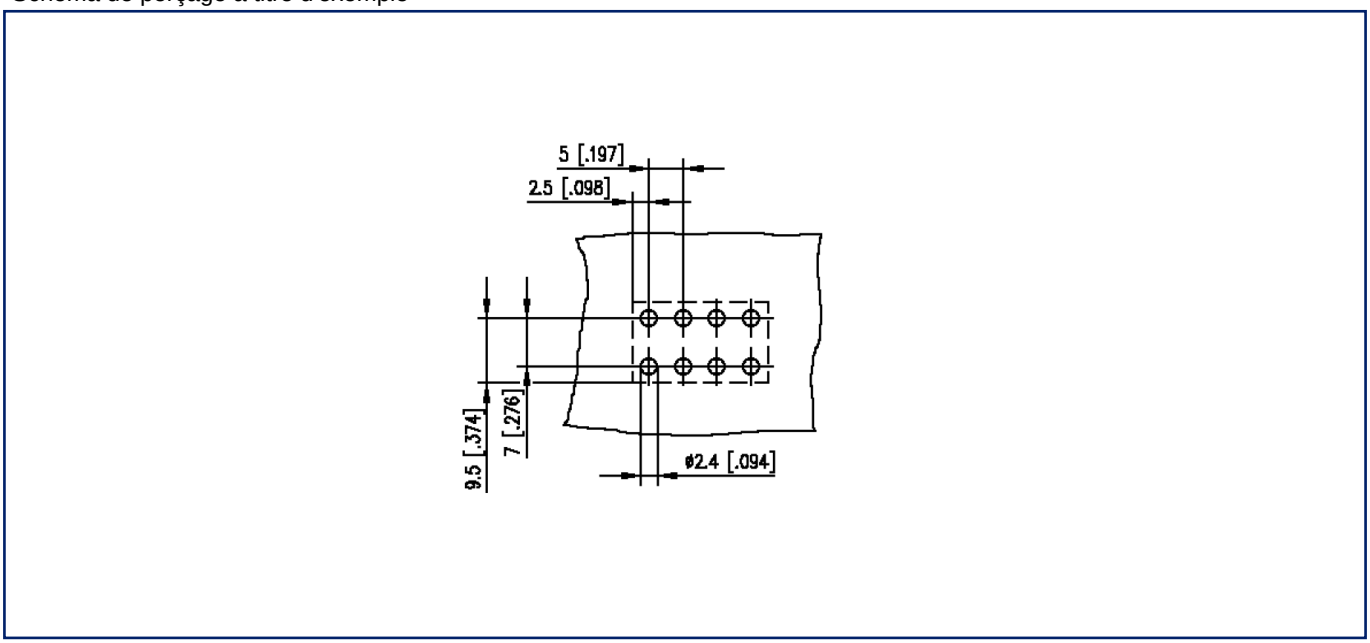



Schéma de perçage à titre d'exemple




© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!