# Fiche de spécifications

## RP01602VBLC Type 249



**Référence**
**31249102**

10.11.2026
Version: A

## Illustrations

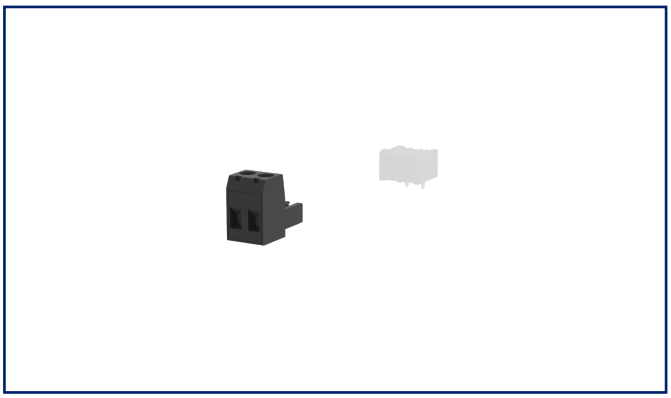
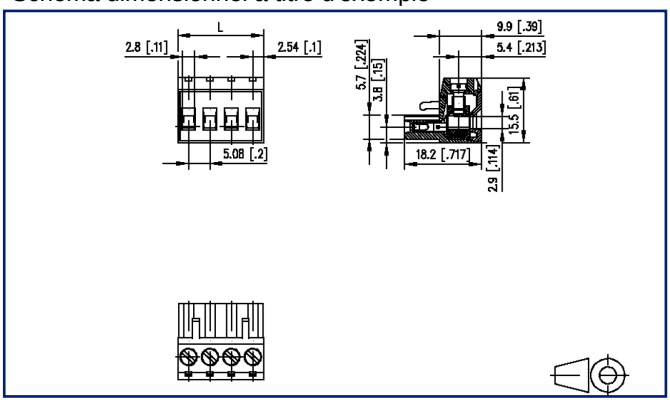


Schéma dimensionnel à titre d'exemple




Voir schéma aggrandi en fin du document

## Description du produit

- bornier à vis, embrochable
- pas 5,08 mm, sens de connexion vertical 0°
- système à cage, juxtaposable sans perte de pôle
- couleur noir
- entrée de fil face codable perpendiculaire au sens d'enfichage

© 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

## Caractéristiques

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Données générales** | | | |
| Couple de serrage SEV | 0,5 Nm | | |
| Couple de serrage UL | 4,4 lb-in | | |
| nombre de pôles | 2 | | |
| Classe d'isolation | CTI 600 | | |
| distance air/ligne fuite | 3,6 mm | | |
| Degré de protection | IP20 avec fil branché | | |
| Longueur de dénudage | 8 mm | | |
| Courant assigné | 12 A | | |
| Catégorie de surtension | III | III | II |
| Degré de pollution | 3 | 2 | 2 |
| Tension assignée | 160 V | 400 V | 400 V |
| Tension d'essai | 4 kV | 4 kV | 4 kV |
| **Données de connexion** | | | |
| dim câble solide AWG max | 0,08 mm² - 2,5 mm² / AWG 28 - AWG 12 | | |
| dim câble multibr AWG max | 0,08 mm² - 2,5 mm² / AWG 28 - AWG 12 | | |
| **Certifications** | | | |
| câble étendu UL | 2 AWG 16-18, ou 1 AWG 16 multibrins avec 1 AWG 18 fil multibrin, ou 1 AWG 16 multibrins avec 1 AWG 18 multibrins | | |
| c UL us V / A / AWG | 300 / 16 / 28 - 12 | | |
| approbation fichier UL | E121004 | | |
| SEV | 320 V / 4 kV / 13.5 A | | |
| **Matériel** | | | |
| matériau isolant | PA66 | | |
| inflammibilité | V0 | | |
| matériau de contact | CuSn | | |
| Surface de contact | Sn | | |
| pas de vis de cage | M3 | | |
| matériau de cage | CuZnPb | | |
| surface de cage | Ni | | |
| pas de vis | M3 | | |

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

## Caractéristiques

| | |
|---|---|
| matériau de vis | 8,8 |
| surface de vis | Zn Cr(VI)-frei/free |
| 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 |

### 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!

## Accessoires

| Référence | Désignation |
|---|---|
| 700025-01-9 | Star du codage blanc avec groupe de 6 pions de codage |

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

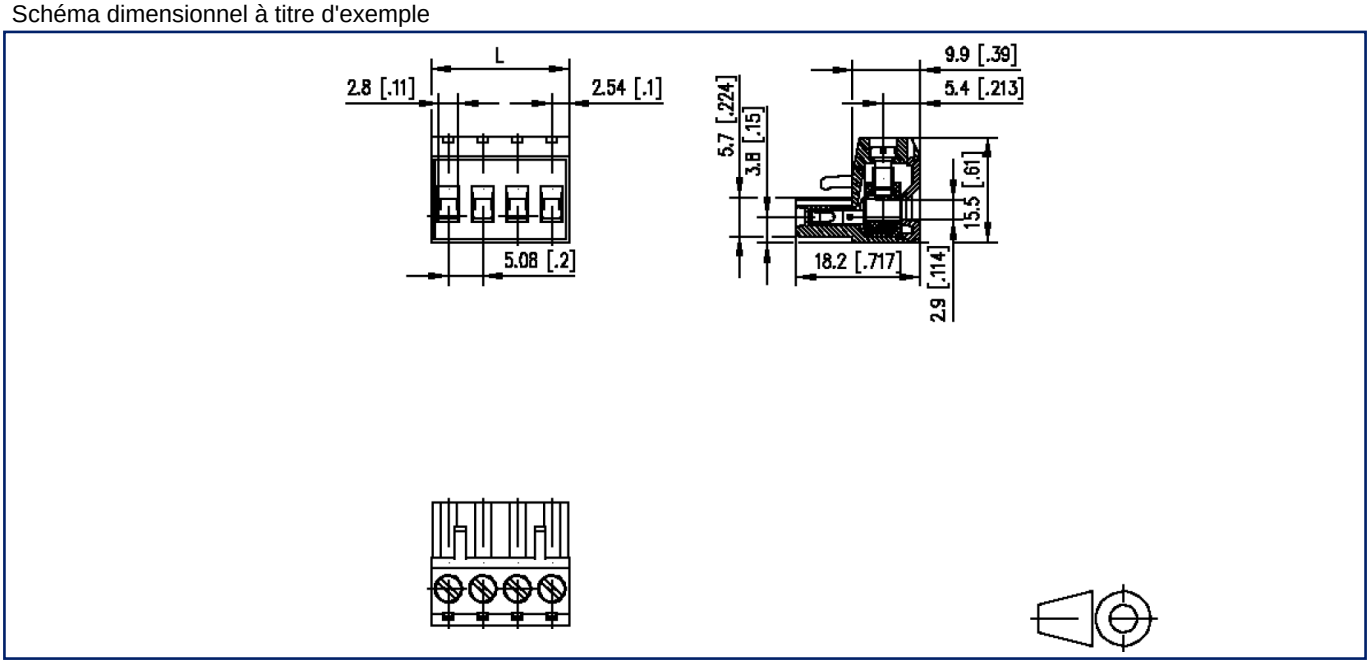
## Pendant

| Référence | Désignation |
|---|---|
| 311781 | PR066xxHBBN Type 178 |
| 311791 | PR066xxVBBN Type 179 |
| 312191 | PT116xxVBEC Type 219 |
| 312201 | PT116xxVBBN Type 220 |
| 312291 | PT116xxHBEC Type 229 |
| 312301 | PT116xxHBBN (Type 230) |
| 31230102 | PT11602HBBN (Type 230) |
| 312901 | PT106xxVGDN Type 290 |
| 312921 | PT106xxHGDN Typ 292 |
| 314781 | PR066xxHBEC Type 478 |

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

## Illustrations

Schéma dimensionnel à titre d'exemple




L=(Nbre de pôles - 1) x pas + 5.08 mm [0.2]

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