

Fiche de spécifications

RP02305HBWC Type 166

Page 1/6

Référence
31166105

18.08.2025

Illustrations

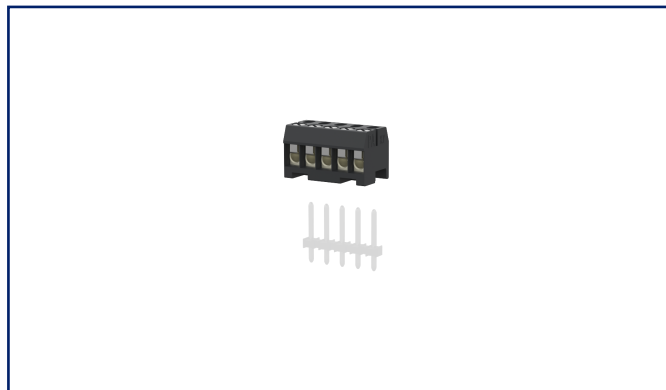
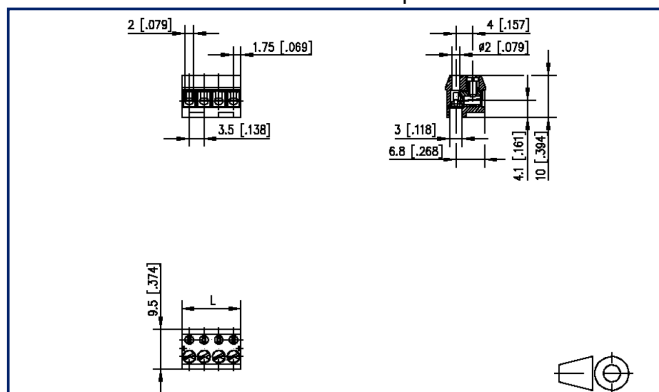


Schéma dimensionnel à titre d'exemple



Voir schéma agrandi en fin du document

Description du produit

- bornier à vis, embrochable
- pas 3,50 mm, sens de connexion horizontal 90°
- protège-fil, juxtaposable sans perte de pôle
- couleur noir
- Entrée de fil perpendiculaire au sens d'enfichage



Fiche de spécifications RP02305HBWC Type 166

Page 2/6

Référence
31166105

18.08.2025

Caractéristiques

Données générales

Couple de serrage SEV	0,15 Nm		
Couple de serrage UL	1,3 lb-in		
nombre de pôles	5		
Classe d'isolation	CTI 600		
distance air/ligne fuite	2 mm		
Degré de protection	IP00		
Longueur de dénudage	5 mm		
Courant assigné	6 A		
Catégorie de surtension	III	III	II
Degré de pollution	3	2	2
Tension assignée	32 V	250 V	250 V
Tension d'essai	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV

Données de connexion

dim câble solide AWG max	0,08 mm ² - 1,5 mm ² / AWG 28 - AWG 16
dim câble multibr AWG max	0,08 mm ² - 1,5 mm ² / AWG 28 - AWG 16

Certifications

 V / A / AWG	125 / 8 / 28 - 16
approbation fichier UL	E121004
	200 V / 2.5 kV / 6 A

Matériel

matériau isolant	PA66
inflammibilité	V0
matériau de contact	CuNiZn
pas de vis de cage	M2
matériau de cage	CuZnPb
surface de cage	Ni
pas de vis	M2
matériau de vis	8,8
surface de vis	Zn Cr(VI)-frei/free
matériau de protège-fil	CuNiZn

Fiche de spécifications RP02305HBWC Type 166

Page 3/6

Référence
31166105

18.08.2025

Caractéristiques

Fil incandescent inflammabilité GWFI	850 °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. À la demande de METZ CONNECT, le client soumettra et mettra à disposition des preuves significatives (par exemple, des protocoles d'essai et de laboratoire, des certifications, etc.)



Fiche de spécifications
RP02305HBWC Type 166

Page 4/6

Référence
31166105

18.08.2025

Accessoires

Référence	Désignation
720158-01-0	Befestigungsflansch kurz LP1mmfür Typ 165, 166 F_Befest_165_brg_kurz 1mm
720158-01-2	720158
720158-02-2	Bride pour type 166
720159-01-0	Kodierstift kurz für Typ 165, 166 F_Kodier_Typ165_brg_kurz
720159-01-2	Pion de codage court pour type 166
720159-02-0	Kodierstift lang für Typ 165, 166 F_Kodier_Typ165_brg_lang
720159-02-2	Pion de codage long pour type 166



Fiche de spécifications
RP02305HBWC Type 166

Page 5/6

Référence
31166105

18.08.2025

Pendant

Référence	Désignation
312241	PR033xxVBHC Type 224
312251	PT153xxHBEC Typ 225
312261	PT153xxVBEC Type 226
313331	PT023xxHBHC
314241	PM013xxVBHC Type 424



Fiche de spécifications RP02305HBWC Type 166

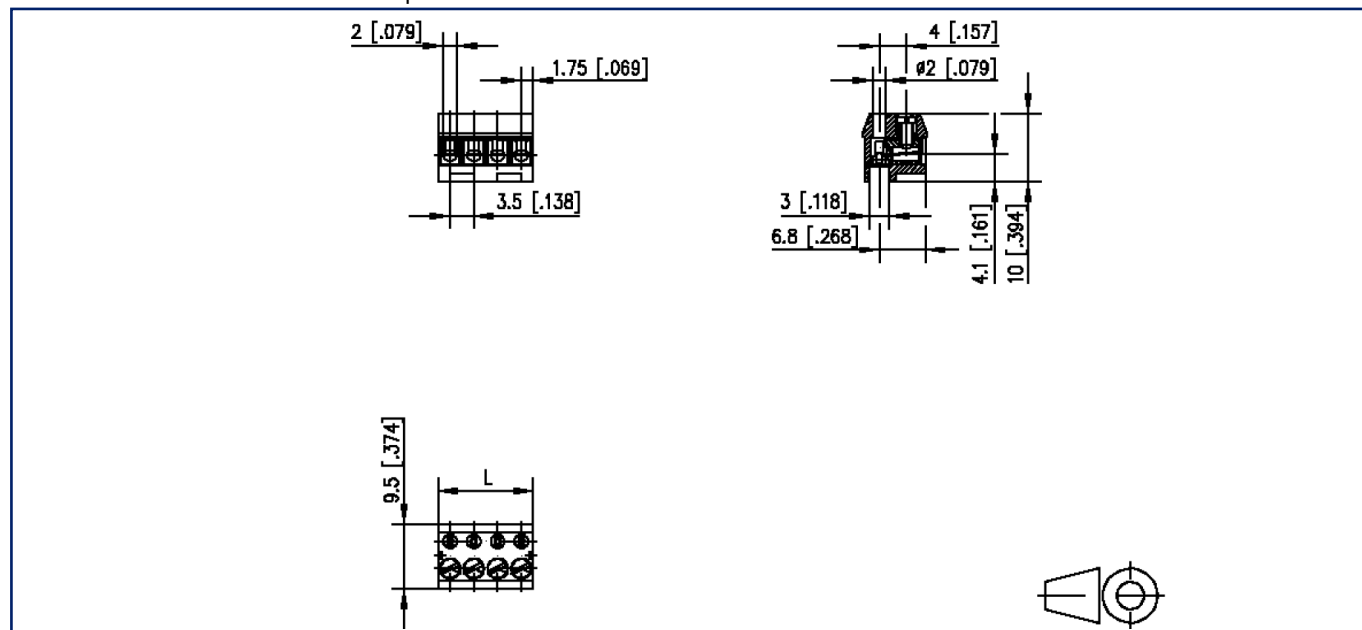
Page 6/6

Référence
31166105

18.08.2025

Illustrations

Schéma dimensionnel à titre d'exemple



$L = (\text{Nb de pôles} - 1) \times \text{pas} + 3.5 \text{ mm}$ [0.138]