Datenblatt

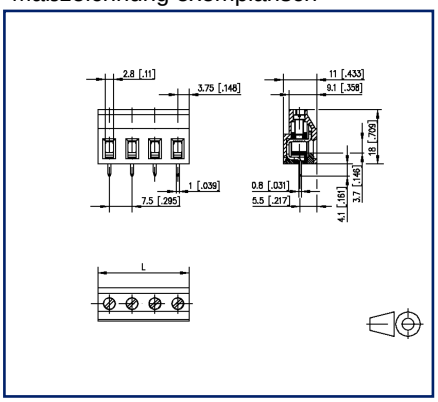
RT027xxHBLC Typ 175

Art.-Nr.
311751xx
xx=Polzahl
10.11.2026
Version: AJ

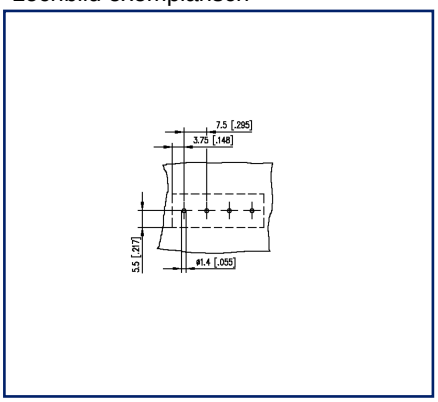
Abbildungen



Maßzeichnung exemplarisch



Lochbild exemplarisch



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

Produktbeschreibung

- Schraubklemme, lötbar
- Rastermaß 7,50 mm, Anschlussrichtung 90°
- Liftsystem, aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz

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!

Datenblatt
RT027xxHBLC Typ 175

Art.-Nr.
311751xx
xx=Polzahl
10.11.2026
Version: AJ

Technische Daten

Allgemeine Daten			
Anzugsdrehmoment SEV	0,5 Nm		
Anzugsdrehmoment UL	4,4 lb-in		
Lötstiftlänge	4,1 mm		
Polzahl min.	2		
Polzahl max.	12		
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Kleinste Luft-/Kriechstr.	6,5 mm		
IP Schutzart	IP20 bei angeschlossenem Draht		
Abisolierlänge	8 mm		
Bemessungsstrom	16 A		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	200 V	500 V	500 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV	4 kV	4 kV
Anschlussdaten			
Anschlussvermögen (eindrähtig)	0,34 mm² - 4 mm² / AWG 22 - AWG 12		
Anschlussvermögen (mehrdrähtig)	0,34 mm² - 4 mm² / AWG 22 - AWG 12		
Zulassungen			
c UL us V / A / AWG	300 / 20 / 22 - 12		
Appr. UL - File-No.	E121004		
SEV	750 V / 24 A / T60		
Material			
Isolierstoff	PA66		
Brennbarkeit	V0		
Kontaktwerkstoff	CuZnPb		
Kontaktoberfläche	Ni + Sn		
Klemmkörpergewinde	M3		
Klemmkörperwerkstoff	CuZnPb		
Klemmkörperoberfläche	Ni		

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

Datenblatt
RT027xxHBLC Typ 175

Art.-Nr.
311751xx
xx=Polzahl
10.11.2026
Version: AJ

Technische Daten

Schraubengewinde	M3
Schraubenwerkstoff	8,8
Schraubenoberfläche	Zn Cr(VI)-frei/free
Glühdrahtprüfung GWFI	960 °C nach IEC 60695-2-12
Glühdrahtprüfung GWIT	775 °C nach IEC 60695-2-13
Klimatische Daten	
Obere Grenztemperatur	105 °C
Untere Grenztemperatur	-40 °C
Allgemein	
Toleranz	ISO 2768 -mH
Lötbarkeit	Nach JEDEC JESD22-B102E 245°C/5s
Verwendungshinweis	

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Standardprodukt von METZ CONNECT. Der konkrete Einsatzzweck der Ware beim Kunden oder eventuellen Kunden des Kunden ist METZ CONNECT unbekannt. Der Kunde gewährleistet, dass er den Einsatz der Ware und eventueller Produktmodifizierungen, Produktänderungen oder Produktweiterentwicklungen im Hinblick auf den konkreten Verwendungszweck nach dem Stand der Technik oder in sonstiger Weise vollständig und ausreichend erprobt hat.

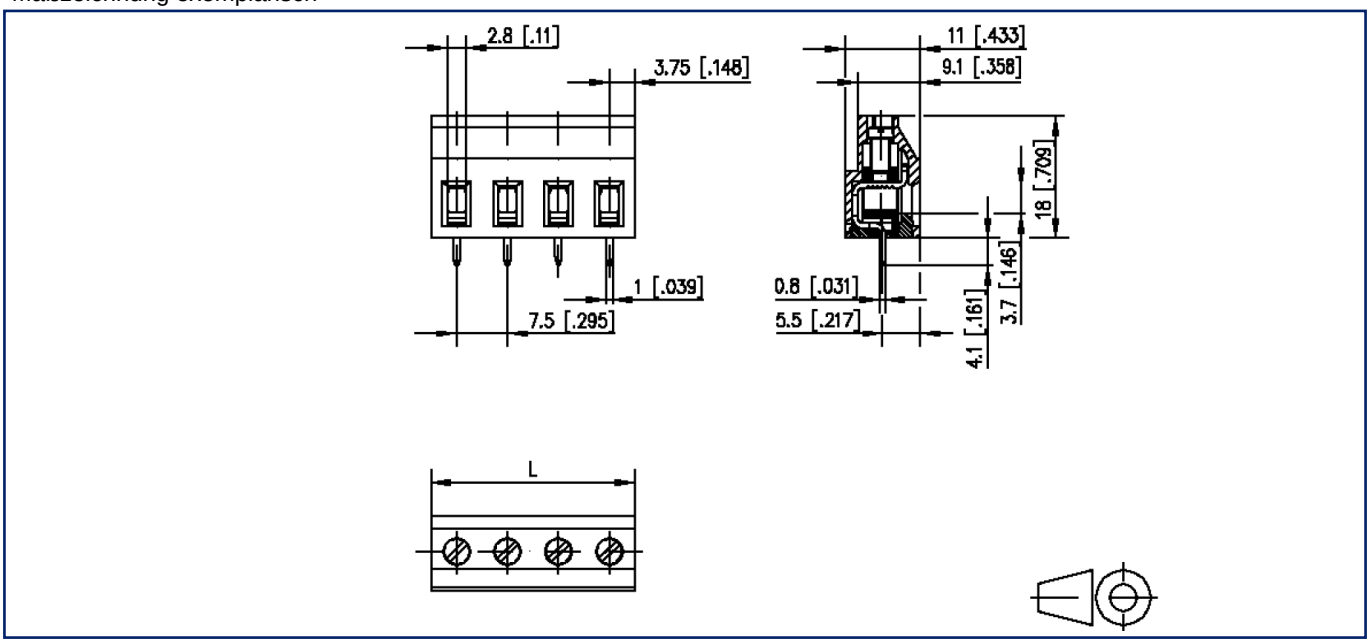
© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

Datenblatt
RT027xxHBLC Typ 175

Art.-Nr.
311751xx
xx=Polzahl
10.11.2026
Version: AJ

Abbildungen

Maßzeichnung exemplarisch



L=(Polzahl - 1) x RM + 7.5 mm [0.295]

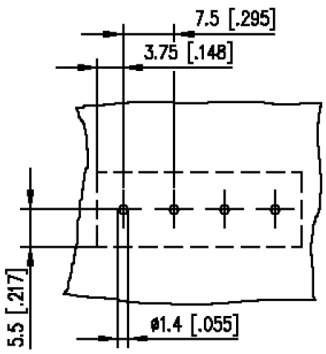
© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

Datenblatt
RT027xxHBLC Typ 175

Art.-Nr.
311751xx
xx=Polzahl
10.11.2026
Version: AJ

Abbildungen

Lochbild exemplarisch



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