

Datenblatt
RT027xxHBLC Typ 175

Seite 2/5

Art.-Nr.
311751xx
xx=Polzahl
22.08.2025
Version: AI

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		
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 (eindrätig)	0,34 mm ² - 4 mm ² / AWG 22 - AWG 12		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,34 mm ² - 4 mm ² / AWG 22 - AWG 12		

Zulassungen

 V / A / AWG	300 / 20 / 22 - 12		
Appr. UL - File-No.	E121004		
	750 V / 24 A / T60		

Material

Isolierstoff	PA66
Brennbarkeit	V0
Kontaktwerkstoff	CuZnPb
Kontaktoberfläche	Ni + Sn
Klemmkörpergewinde	M3
Klemmkörperwerkstoff	CuZnPb
Klemmkörperoberfläche	Ni

Datenblatt RT027xxHBLC Typ 175

Seite 3/5

Art.-Nr.
311751xx
xx=Polzahl
22.08.2025
Version: AI

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. Auf Nachfrage von METZ CONNECT wird der Kunde aussagekräftige Nachweise (beispielsweise Versuchs- und Laborprotokolle, Zertifizierungen etc.) vorlegen und zur Verfügung stellen.



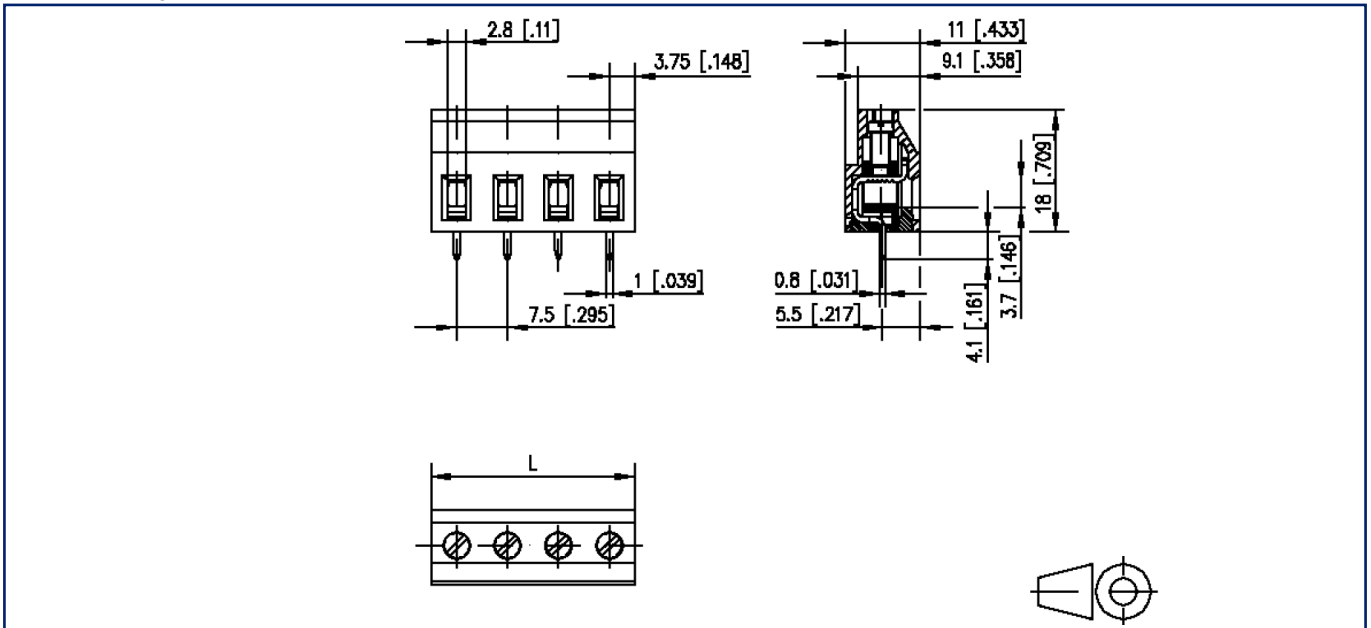
Datenblatt
RT027xxHBLC Typ 175

Seite 4/5

Art.-Nr.
311751xx
xx=Polzahl
22.08.2025
Version: AI

Abbildungen

Maßzeichnung exemplarisch



$$L = (\text{Polzahl} - 1) \times \text{RM} + 7.5 \text{ mm } [0.295]$$



Datenblatt
RT027xxHBLC Typ 175

Seite 5/5

Art.-Nr.
311751xx
xx=Polzahl
22.08.2025
Version: AI

Abbildungen

Lochbild exemplarisch

