

Elektrische Rohrheizkörper mit Metallmantel

Durchmesser 6,5 mm und 8,5 mm
Baumaße und Nennaufnahmen**DIN**
44 874
Blatt 1Electrical tubular heating elements of 6,5 mm and 8,5 mm diameter;
dimensions and rating input

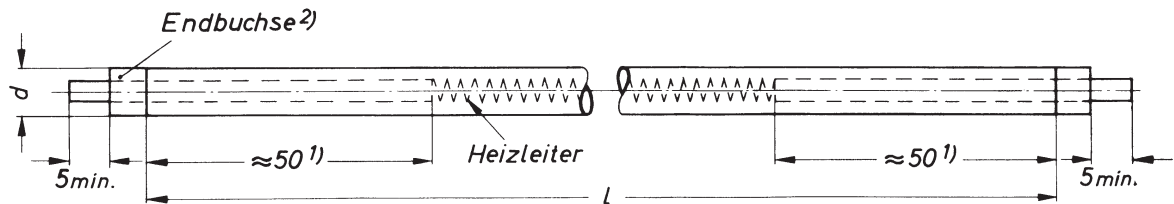
Ersatz für DIN 44 874

Maße in mm

Geltungsbereich

Diese Norm gilt für elektrische Rohrheizkörper mit Nenndurchmesser 6,5 mm und einem Nenndurchmesserbereich von 8 bis 8,5 mm, deren Heizleiter in einem metallischen Rohrmantel eingebettet sind (siehe auch Erläuterungen).

Die Rohrheizkörper brauchen der bildlichen Darstellung nicht zu entsprechen; nur die angegebenen Maße sind einzuhalten.

Bezeichnung eines Rohrheizkörpers von Durchmesser $d = 8,5$ mm, Länge $l = 1000$ mm, für 220 V Nennspannung³⁾ und 1500 W Nennaufnahme, Rohrmantel aus Stahl (St):

Rohrheizkörper 8,5 × 1000 – 220 V 1500 W DIN 44 874 – St

Oberflächen- belastung bei 220 V W/cm ²	Nenn- aufnahme W	Länge l		Rohrmantel aus					
			zul. Abw. ±	Cu Durchmesser d		St Durchmesser d		CN Durchmesser d	
				6,5	8,5 *	6,5	8,5 *	6,5	8,5 *
1 bis 2	220	1000	20			×			
	250	600	12				×		
	280	1000	20			×			
	315	700	14				×		
	315	1600	32			×			
	400	900	18				×		
	400	* 1000	20				×		
	500	* 1600	32			×			
	500	2500	50			×			
	630	* 1320	26				×		
	630	* 1500	30				×		
	630	* 2500	50			×			
	750	2000	40				×		
	800	2500	50			×			
	1000	* 2000	40				×		
2 bis 4	1100	2500	50				×		
	1250	2500	50				×		
	250	* 500	10						×
	250	550	11				×		
	350	* 500	10						×
	350	630	13					×	
	400	750	15						×

Vorzugsmaße sind mit * gekennzeichnet

Fußnoten siehe Seite 4

Fortsetzung Seite 2 bis 4
Erläuterungen Seite 4Deutsche Elektrotechnische Kommission · Fachnormenausschuß Elektro-
technik im DNA gemeinsam mit Vorschriftenausschuß des VDE

Oberflächen- belastung bei 220 V W/cm ²	Nenn- aufnahme W	Länge <i>l</i>		Cu		Rohrmantel aus		CN	
			zul. Abw. ±	Durchmesser <i>d</i>		St		Durchmesser <i>d</i>	
				6,5	8,5 *	6,5	8,5 *	6,5	8,5 *
2 bis 4	400	1000	20			×		×	
	450	800	16					×	
	500	600	12				×		
	500	* 1000	20				×		×
	500	* 1250	25			×		×	
	560	1000	20					×	
	630	750	15						×
	630	1600	32			×		×	
	700	800	16				×		
	750	900	18				×		×
	750	1250	25					×	
	750	1500	30				×		
	750	1600	32					×	
	750	* 2000	40			×		×	
	800	1000	20						×
	800	1600	32				×		
	950	1600	32					×	
	1000	1400	28				×		×
	1000	* 2500	50			×			
	1180	2000	40					×	
	1250	2500	50					×	
	1500	2500	50					×	
	2000	* 2000	40		×		×		×
	2500	2500	50				×		
4 bis 6	350	* 500	10			×		×	
	450	560	11					×	
	450	630	13					×	
	500	* 500	10						×
	500	550	11				×		
	500	* 700	14			×		×	
	560	630	13					×	
	560	800	16					×	
	630	* 500	10				×		
	700	800	16					×	
	750	600	12		×		×		
	750	1000	20					×	
	800	750	15						×
	800	900	18			×		×	
	900	700	14		×				
	900	1000	20					×	
	1000	* 800	16		×		×		
	1000	900	18						×
	1000	* 1000	20				×		×
	1000	1100	22					×	
	1000	* 1250	25			×		×	
	1100	* 1000	20						×
	1180	1250	25					×	
	1250	900	18		×				
	1250	1600	32			×		×	
	1320	1000	20		×				
	1320	1400	28					×	
	1500	1120	22		×				
	1500	* 1500	30				×		×
Vorzugsmaße sind mit * gekennzeichnet									