

BC 53,6 HS 45 AL - Kühlkörper

1754311

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1754311>



Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Kühlkörper für Gehäuseserie: BC, Ausführung: Kühlkörper, Material: Aluminium, eloxiert, Artikelfamilie: BC 53,6..., Breite: 46,9 mm, Höhe: 28,7 mm, Verwenden Sie zum Verschrauben der Bauteile ausschließlich die im Zubehör aufgelisteten Schrauben.

Ihre Vorteile

- Kühlkörperlösungen erlauben den Geräteeinsatz in thermisch anspruchsvollen Anwendungen
- Optimaler thermischer Pfad zur zuverlässigen Wärmeableitung
- Individuelle Anpassung an unterschiedliche Hotspots
- Kühlkörperlösungen sind in verschiedenen Gehäusegrößen einsetzbar
- Passgenaue Systemlösung aus Gehäuse, Anschluss technik, Kühlkörper und weiterem Zubehör

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1754311
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	10 Stück
Verkaufsschlüssel	AM
Produktschlüssel	ACHBAG
GTIN	4067923321748
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	70 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	44,85 g
Zolltarifnummer	76169910
Ursprungsland	CN

BC 53,6 HS 45 AL - Kühlkörper

1754311

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1754311>



Technische Daten

Hinweise

Montagehinweis	Verwenden Sie zum Verschrauben der Bauteile ausschließlich die im Zubehör aufgelisteten Schrauben.
Bestellhinweis:	Befestigungsschrauben sind nicht im Lieferumfang enthalten.
Allgemein	Beachten Sie bitte den Anwenderhinweis im Download-Bereich.
Allgemein	Individuelle Fräsbearbeitung möglich.
Empfehlung	Im Download-Bereich stehen Ihnen weitere Informationen sowie detailliertere Maße zur Verfügung.

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Kühlkörper
Gehäuseart	Kühlkörper
Gehäuseserie	BC
Produktfamilie	BC 53,6..

Maße

Breite	46,9 mm
Höhe	28,7 mm
Länge	43,85 mm
Bodenstärke [b]	4,8 mm
Maße	x 12 mm (Abstand der Base)

Materialangaben

Farbe (Kühlkörper)	aluminiumfarben
Material	Aluminium
Oberflächenbeschaffenheit	eloxiert

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Vibrationsprüfung

Prüfspezifikation	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
Frequenz	10 - 150 - 10 Hz
Sweep-Geschwindigkeit	1 Oktave/min
Amplitude	0,15 mm (10 Hz ... 58,1 Hz)
Beschleunigung	2g (58,1 Hz ... 150 Hz)
Prüfdauer je Achse	2,5 h
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse

Schocken

Prüfspezifikation	DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02
Schockform	Halbsinusförmig
Beschleunigung	15g
Schockdauer	11 ms

BC 53,6 HS 45 AL - Kühlkörper



1754311

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1754311>

Anzahl der Schocks je Richtung	3
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)

Prüfung auf lackbenetzungsstörende Stoffe

Prüfspezifikation	VDMA 24364:2018-05
Ergebnis	Prüfung bestanden

Umgebungsbedingungen

Max. zu erreichender IP-Code	IP20
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 55 °C
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 100 °C

Montage

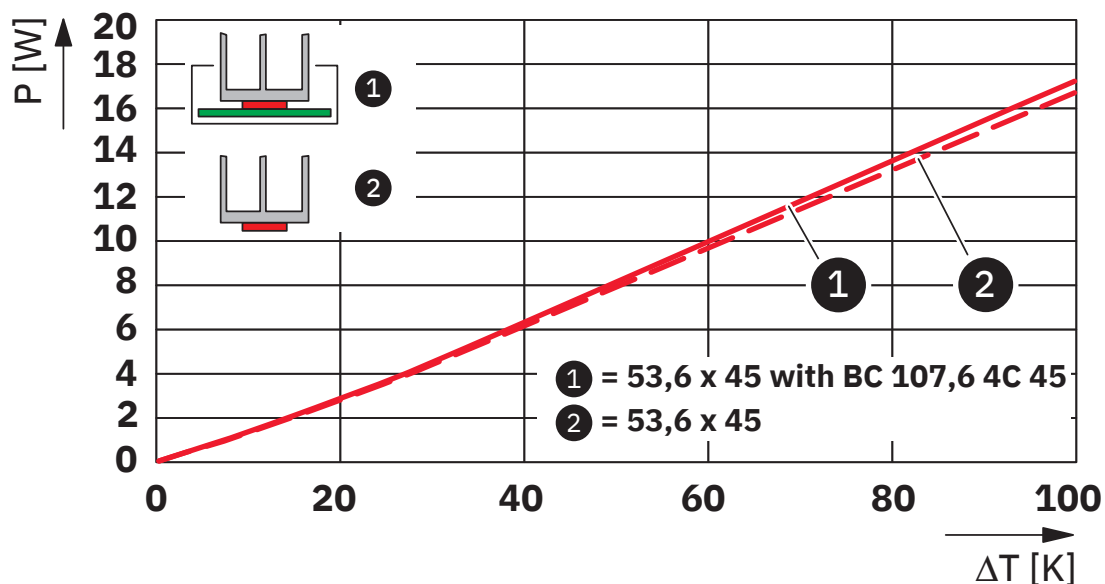
Montageart	Schraubmontage
Anzugsdrehmoment / Drehzahl	Verschraubung mit der Leiterplatte: 0,6 Nm-0,7 Nm / 500 rpm-1000 rpm

Verpackungsangaben

Verpackungsart	Kartonverpackung
----------------	------------------

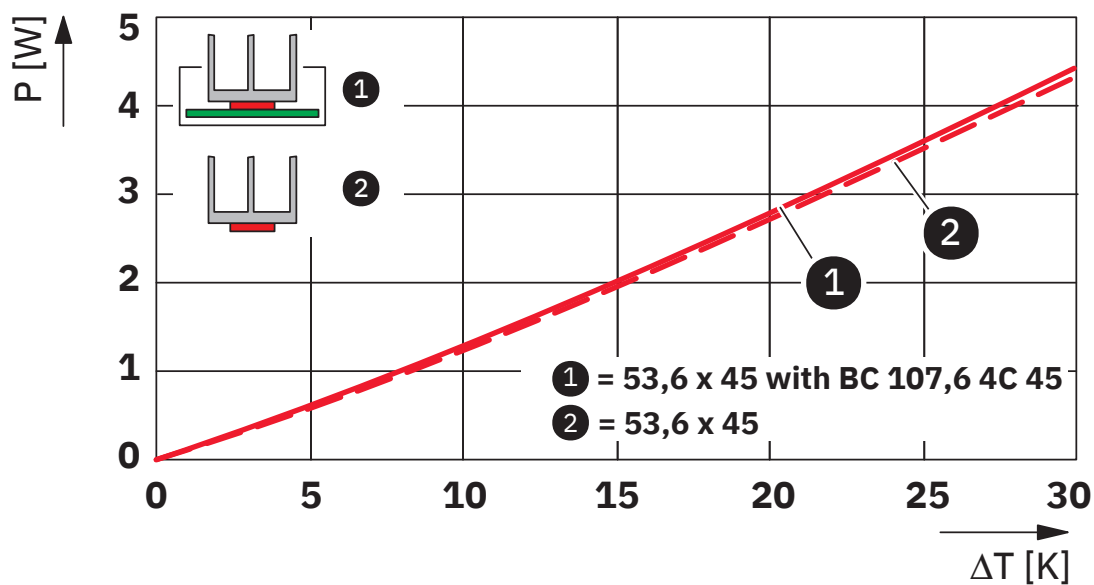
Zeichnungen

Diagramm



Verlustleistungsdiagramm 0 K ... 100 K

Diagramm



Verlustleistungsdiagramm 0 K ... 30 K

BC 53,6 HS 45 AL - Kühlkörper

1754311

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1754311>



Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27260501
ECLASS-15.0	27260501

BC 53,6 HS 45 AL - Kühlkörper

1754311

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1754311>



Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen
--	------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de