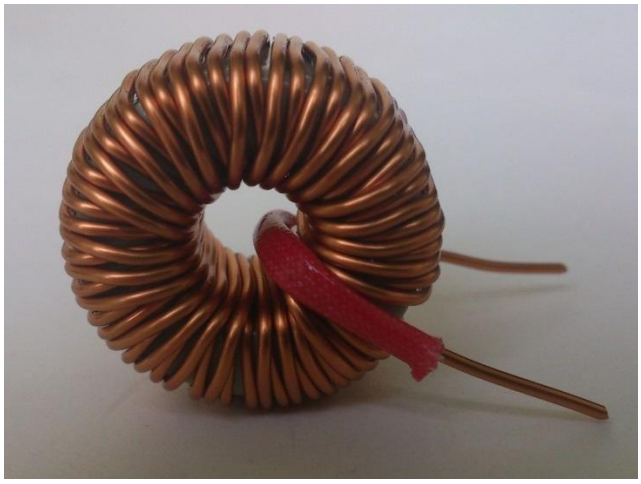
Bauteilname/Part Name:	5657-Drossel PFC_R01.00			
Artikelnummer/Part Number:	1102878			
Revision:	**R01.00**			
Author: Autor:	Scherf, Marko	Date of last revision: Datum der letzten Revision:	22.06.2015	MS
Release: Freigabe:		Date: Datum:		
Confidentiality: Vertraulichkeit:	vertraulich			
Related documents:				
Mitgeltende Dokumente:				

Document History/ Dokumentenhistorie:			
Revision (R) Draft (D)	Modification / Änderung	Date Datum	Author Autor
R00.00	« 5657-Drossel PFC_227µH_R00.00.docx » source document / Originaldokument	28.04.2015	MS
R01.00	Änderung Windungszahl/ Draht-Durchmesser, Grundplatte entfällt	22.06.2015	MS

ISLE Steuerungstechnik und Leistungselektronik GmbH
Werner-von-Siemens-Str. 16
98693 Ilmenau
Tel.: 03677/4613-0 | Fax: 03677/4613-90
www.isle-ilmenau.de | info@isle-ilmenau.de

1. Abbildung eines Musters (optional):



2. Materialaufstellung

Magnetkern:	Ringkern 26.92 x 14.73 x 11.18mm
Kernmaterial:	Chang Sung Corporation (CSC) High Flux: CH270060
Leitermaterial:	Kupferlackdraht, d_{Leiter}=1.12mm
Spulenkörper:	ohne
Zubehör:	Kleber
Isolation:	Isolierschlauch

3. Isolationsanforderungen

Luft- und Kriechstrecken:	-
Temperaturklasse nach IEC85:	Klasse B oder besser
Zulassung der Materialien als „UL recognized component“:	ja
Entflammbarkeit der Plastikteile:	UL94V-1 oder besser
Kriechstreckenfestigkeit (CTI):	-

4. Wicklung/ Konstruktion

4.1. Wickeltabelle:

Pin		Windungs-zahl	L [µH]	Leiter	Wicklung	Bemerkung
Anfang	Ende					
		60	270	Cu-Lackdraht, 1.12mm	W1	innen 2-lagig, außen 1-lagig

4.2. Skizze Wicklungsaufbau:

entfällt

4.3. Skizze Pin-Layout:

entfällt

Wicklungsenden

- mit Isolierschlauch
- verzinnt, ca 10mm lang

5. Prüfung

Induktivität:	ja, Toleranz: +10/-10%
Übersetzung:	-
Prüfspannung:	-