



Title of Change:	2nd source plastic reel size 7 inches width 8 mm qualification at Star Micro (backup C Pak Malaysia)
Effective date:	22 Jan 2021
Contact information:	Contact your local ON Semiconductor Sales Office or Pallop.Sathienet@onsemi.com
Type of notification:	This Product Bulletin is for notification purposes only. ON Semiconductor will proceed with implementation of this change upon publication of this Product Bulletin.
Change Category:	Test Change
Change Sub-Category(s):	Shipping/Packaging/Marking

Sites Affected:

ON Semiconductor Sites	External Foundry/Subcon Sites
None	STARS Microelectronics, Thailand

Description and Purpose:

Change qualify 2nd source plastic reel LPP 7 inches width 8 mm at Stars Micro.

“The change will not impact form, fit, or function of product(s)”

	Existing antistatic plastic reel (C-PAK)	New antistatic plastic reel (LPP)	EIA481 Specification	Result
Reel Diameter (ΦA)	180 mm (Max)	178 ± 2.00 mm	609 mm (Max)	Same
Overall Hub Diameter (ΦN)	50 mm (Min)	60.50 ± 0.50 mm	50 mm (Min)	Different but meet ON Semiconductor spec and EIA481
Drive Hold Center (ΦC)	13±0.20 mm	13 +0.50/-0.20 mm	13 +0.50/-0.20 mm	Different but meet EIA481
Splint Slot (B)	1.60 mm (Min)	2.20 +0.50/-0.00 mm	1.50 mm (Min)	Passed
Hub Width (W1)	8.40 +1.50/-0.00 mm	8.40 +1.50/-0.00 mm	8.40 +1.50/-0.00 mm	Same
Hub Width (W2)	14.40 mm	14.40 mm	14.40 mm	Same
Hub Width (W2)	8.4 +2.5/-0.50 mm	Shall Accommodate Tape Width Without interference	Shall Accommodate Tape Width Without interference	Passed

NOTE: CPAK reel and LPP reel are attached.

To view attachments:

1. Download pdf copy of the PCN to your computer
2. Open the downloaded pdf copy of the PCN
3. Click on the paper clip icon available on the menu provided in the left/bottom portion of the screen to reveal the Attachment field
4. Then click on the attached file.



	C-PAK (Current)	LPP
Color	Blue shade	Blue shade same with C-PAK
Actual (Topside)		
Actual (Backside)		
Remark		W1 is carrier width and closely match with C-PAK spec, Noted: Recommend to use this supplier. Other dimension are meet EIA481 and ON Semiconductor spec.
Current use for ON Semiconductor		LPP supplier already qualified for reel size 13 inch packing in mass production at Star - HUB7" P/N:50R13W12H71 (Dark Blue) - HUB4" P/N:50R13W12H41 (Dark Blue)

List of Affected Standard Parts:

Note: Only the standard (off the shelf) part numbers are listed in the parts list. Any custom parts affected by this PCN are shown in the customer specific PCN addendum in the PCN email notification, or on the **PCN Customized Portal**.

NBA3N011SSNT1G	CAV25640VP2E-GT3	CAV6201BVP2-GT3
CAV4201TD-GT3		

Japanese translation of the notification starts here.
通知の日本語訳はここから始まります。

Note: The Japanese version is for reference only. In case of any differences between the English and Japanese version, the English version shall control.

注：日本語版は参照用です。英語版と日本語版の違いがある場合は、英語版が優先されます。



変更件名:	Stars Micro においてサイズ 7 インチ、幅 8 mm のセカンドソースのプラスチックリールを認定 (C Pak マレーシアの代替)	
発効日:	22 Jan 2021	
連絡先情報:	現地のオン・セミコンダクター営業所または Pallop.Sathienet@onsemi.com にお問い合わせください。	
通知種別:	本製品速報は通知目的のみのものです。オン・セミコンダクターは本製品速報の発行により本変更を実行します。	
変更カテゴリ:	検査の変更	
変更サブカテゴリ:	出荷/梱包/マーキング	
影響を受ける拠点:		
オン・セミコンダクター拠点:	外部製造工場 / 下請業者拠点	
なし	STARS Microelectronics, Thailand	

説明および目的:

Stars Micro において 7 インチ、幅 8 mm のセカンドソースのプラスチックリール LPP を認定します。

この変更は製品の形状、適合性、または機能に影響を及ぼしません。

	既存の帯電防止 プラスチックリール (C-PAK)	新しい帯電防止プ ラスチックリール (LPP)	EIA481 仕様	結果
リール径 (ΦA)	180 mm (Max)	178 ± 2.00 mm	609 mm (Max)	同じ
ハブ径 (ΦN)	50 mm (Min)	60.50 ± 0.50 mm	50 mm (Min)	相違あり、ただし オン・ セミコンダクターの仕様 および EIA481 に適合
ドライブホール中心 (ΦC)	13±0.20 mm	13 +0.50/-0.20 mm	13 +0.50/-0.20 mm	相違あり、ただし EIA481 に適合
スプリットスロット (B)	1.60 mm (Min)	2.20 +0.50/-0.00 mm	1.50 mm (Min)	合格
ハブ幅 (W1)	8.40 +1.50/-0.00 mm	8.40 +1.50/-0.00 mm	8.40 +1.50/-0.00 mm	同じ
ハブ幅 (W2)	14.40 mm	14.40 mm	14.40 mm	同じ
ハブ幅 (W2)	8.4 +2.5/-0.50 mm	干渉なくテープ幅に 対応するものとします	干渉なくテープ幅に 対応するものとします	合格

NOTE : CPAK reel and LPP reel are attached

添付文書を見るには:

1. ご使用のコンピューターに PDF 版の PCN をダウンロードします。
2. ダウンロードした PDF 版の PCN を開きます。
3. 添付欄を見るには、画面左 / 下部分のメニュー上にあるクリップアイコンをクリックしてください。
4. 添付ファイルをクリックします

	C-PAK (現行)	LPP
色	ブルーシールド	C-PAKと同じブルーシールド
実物 (表側)		
実物 (裏側)		
備考		W1 はキャリア幅であり、C-PAK の仕様と厳密に一致します。 注: このサプライヤを使用することを推奨します。 他の寸法は EIA481 およびオン・セミコンダクターの仕様に 適合します。
オン・セミコンダクターでの現在の 使用状況		LPP サプライヤはすでに、Star での量産用リール サイズ 13 インチの梱包について認定済みです - HUB7" P/N:50R13W12H71 (ダークブルー) - HUB4" P/N:50R13W12H41 (ダークブルー)
影響を受ける部品の一覧:		
注: 標準の部品番号(既製品)のみが部品一覧に記載されます。本 PCN に影響を受けるカスタム 部品は、PCN メールのお客様の特定の PCN の付属文書、または PCN カスタマイズポータルに記載されています。		
NBA3N011SSNT1G	CAV25640VP2E-GT3	CAV6201BVP2-GT3
CAV4201TD-GT3		



Appendix A: Changed Products

Product	Customer Part Number	Qualification Vehicle	New Part Number	Replacement Supplier
NBA3N011SSNT1G		NA		
CAV4201TD-GT3		NA		