



Title of Change:	2nd source LPP Plastic Reel 7" width 8 mm qualification at Star Micro (backup C Pak Malaysia)
Effective date:	08 Jan 2021
Contact information:	Contact your local ON Semiconductor Sales Office or Pallop.Sathiennet@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):	Material Change, 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 products.





	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
Full Radius (ΦD)	20±0.20 mm	21±0.20 mm	20.2 mm (Min)	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](#).

CAT811LTBI-GT3	CAT811STBI-GT3	CAT811TTBI-GT3
NCP431AVSNT1G	CAT809JTBI-GT3	CAT809MTBI-GT3
CAT809RTBI-GT3	CAT809TTBI-GT3	CAT809VTBI-GT3
CAT809ZTBI-GT3	CAT25040VP2IGT3D	CAT25128VP2IGT3D
CAT25640VP2IGT3E	CAT6242-330MT5T3	NCP718BSN120T1G
CAT3210HU2-GT3	CAT24C08HU4E-GT3	CAT25010HU4I-GT3
CAT25020HU4I-GT3	CAT25040HU4I-GT3	CAT25080HU4I-GT3
CAT25128HU4I-GT3	CAT25160HU4I-GT3	CAT25256HU4I-GT3
CAT25320HU4I-GT3	CAT25512HU5E-GT3	CAT25512HU5I-GT3
CAT25640HU4I-GT3	CAT34C02HU4IGT4A	CAT34C04HU4E-GT4
CAT93C46BHU4I-GT3	CAT93C76BHU4I-GT3	CAT93C86BHU4I-GT3



CHS34C02HU4I-GT4	N34C04MU3ETG	N34TS04MU3ETG
CAT810JTBI-GT3	CAT810TTBI-GT3	CAT853TTBI-GT3
NCP431AISNT1G	TLV431BSN1T1G	NCP431BVSNT1G
NCP161ASN330T1G	NCP163ASN180T1G	NCP163ASN270T1G
NCP163ASN330T1G	CAS34TS00VP2GT4A	CAS93C66VP2I-GT3
CAT25040VP2I-GT3	CAT25128VP2I-GT3	CAT34C02VP2IGT4A
CAT34TS00VP2GT4A	CAT34TS02VP2GT4C	CAT4104VP2-GT3
CAT6095VP2-GT4	CAT6201VP2-GT3	N34TS04MT3ETG
LV52117QATXG	CAT6243-ADJMT5T3	CAT3224HV3-GT2
CAT3648HV3-GT2	CAT3649HV3-GT2	CAT3661HV3-GT2
CAT102TDI-GT3	CAT24AA01TDI-GT3	CAT24AA02TDI-GT3
CAT24AA08TDI-GT3	CAT24AA16TDI-GT3	CAT24C02TDI-GT3A
CAT24C04TDI-GT3	CAT24C08TDI-GT3	CAT24C16TDE-GT3
CAT24C16TDI-GT3	CAT4137TD-GT3	CAT4139TD-GT3
CAT4201TD-GT3	CAT4237TD-GT3	CAT4238TD-GT3
NCP718BSN300T1G	CAT6219-330TDGT3	CAT823RTDI-GT3
CAT823STDI-GT3	CAT823TTDI-GT3	CAT823YTDI-GT3
CAT823ZTDI-GT3	CAT824MTDI-GT3	CAT824UTDI-GT3
NCP114ASN180T1G	NCP114ASN280T1G	NCP718ASN330T1G
NCP718ASN500T1G	NCP718ASNADJT1G	NCP718BSN150T1G
NCP718BSN330T1G	NCP718BSN500T1G	NCP718BSNADJT1G
CAT3200TDI-GT3	CAT32TDI-GT3	CAT4002ATD-GT3
CAT3200HU2-GT3	CAT4004AHU2-GT3	CAT4004BHU2-GT3
CAS24C04HU4I-GT3	CAS24C128HU4IGT3	CAS93C86BHU4I-GT3
CAT24C04HU4I-GT3	CAT24C08HU4I-GT3	CAT24C128HU4IGT3
CAT24C16HU4I-GT3	CAT24C256HU4IGT3	CAT24C32HU4I-GT3
CAT24C512HU5IGT3	CAT24C64HU4I-GT3	CAT24M01HU5I-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:	Star Micro (バックアップ C Pak マレーシア)での 2 番目のソース LPP プラスチックリール 7"幅 8mm 認定		
発効日:	08 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
全半径 (ΦD)	20±0.20 mm	21±0.20 mm	20.2 mm (Min)	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

注: CPAK リールおよび LPP リールは添付の通りです。

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 メールの顧客の特定の 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。

CAT811LTBI-GT3	CAT811STBI-GT3	CAT811TTBI-GT3
NCP431AVSNT1G	CAT809JTBI-GT3	CAT809MTBI-GT3
CAT809RTBI-GT3	CAT809TTBI-GT3	CAT809VTBI-GT3
CAT809ZTBI-GT3	CAT25040VP2IGT3D	CAT25128VP2IGT3D
CAT25640VP2IGT3E	CAT6242-330MT5T3	NCP718BSN120T1G
CAT3210HU2-GT3	CAT24C08HU4E-GT3	CAT25010HU4I-GT3
CAT25020HU4I-GT3	CAT25040HU4I-GT3	CAT25080HU4I-GT3
CAT25128HU4I-GT3	CAT25160HU4I-GT3	CAT25256HU4I-GT3
CAT25320HU4I-GT3	CAT25512HU5E-GT3	CAT25512HU5I-GT3
CAT25640HU4I-GT3	CAT34C02HU4IGT4A	CAT34C04HU4E-GT4
CAT93C46BHU4I-GT3	CAT93C76BHU4I-GT3	CAT93C86BHU4I-GT3
CHS34C02HU4I-GT4	N34C04MU3ETG	N34TS04MU3ETG



CAT810JTBI-GT3	CAT810TTBI-GT3	CAT853TTBI-GT3
NCP431AISNT1G	TLV431BSN1T1G	NCP431BVSNT1G
NCP161ASN330T1G	NCP163ASN180T1G	NCP163ASN270T1G
NCP163ASN330T1G	CAS34TS00VP2GT4A	CAS93C66VP2I-GT3
CAT25040VP2I-GT3	CAT25128VP2I-GT3	CAT34C02VP2IGT4A
CAT34TS00VP2GT4A	CAT34TS02VP2GT4C	CAT4104VP2-GT3
CAT6095VP2-GT4	CAT6201VP2-GT3	N34TS04MT3ETG
LV52117QATXG	CAT6243-ADJMT5T3	CAT3224HV3-GT2
CAT3648HV3-GT2	CAT3649HV3-GT2	CAT3661HV3-GT2
CAT102TDI-GT3	CAT24AA01TDI-GT3	CAT24AA02TDI-GT3
CAT24AA08TDI-GT3	CAT24AA16TDI-GT3	CAT24C02TDI-GT3A
CAT24C04TDI-GT3	CAT24C08TDI-GT3	CAT24C16TDE-GT3
CAT24C16TDI-GT3	CAT4137TD-GT3	CAT4139TD-GT3
CAT4201TD-GT3	CAT4237TD-GT3	CAT4238TD-GT3
NCP718BSN300T1G	CAT6219-330TDGT3	CAT823RTDI-GT3
CAT823STDI-GT3	CAT823TTDI-GT3	CAT823YTDI-GT3
CAT823ZTDI-GT3	CAT824MTDI-GT3	CAT824UTDI-GT3
NCP114ASN180T1G	NCP114ASN280T1G	NCP718ASN330T1G
NCP718ASN500T1G	NCP718ASNADJT1G	NCP718BSN150T1G
NCP718BSN330T1G	NCP718BSN500T1G	NCP718BSNADJT1G
CAT3200TDI-GT3	CAT32TDI-GT3	CAT4002ATD-GT3
CAT3200HU2-GT3	CAT4004AHU2-GT3	CAT4004BHU2-GT3
CAS24C04HU4I-GT3	CAS24C128HU4IGT3	CAS93C86BHU4I-GT3
CAT24C04HU4I-GT3	CAT24C08HU4I-GT3	CAT24C128HU4IGT3
CAT24C16HU4I-GT3	CAT24C256HU4IGT3	CAT24C32HU4I-GT3
CAT24C512HU5IGT3	CAT24C64HU4I-GT3	CAT24M01HU5I-GT3



Appendix A: Changed Products

Product	Customer Part Number	Qualification Vehicle	New Part Number	Replacement Supplier
CAT811LTBI-GT3		NA		
CAT811TTBI-GT3		NA		
NCP431AVSNT1G		NA		
CAT809JTBI-GT3		NA		
CAT809MTBI-GT3		NA		
CAT809RTBI-GT3		NA		
CAT809TTBI-GT3		NA		
CAT809ZTBI-GT3		NA		
CAT25010HU4I-GT3		NA		
CAT25020HU4I-GT3		NA		
CAT25040HU4I-GT3		NA		
CAT25080HU4I-GT3		NA		
CAT25256HU4I-GT3		NA		
CAT25512HU5I-GT3		NA		
CAT25640HU4I-GT3		NA		
CAT34C02HU4IGT4A		NA		
CAT93C46BHU4I-GT3		NA		
CAT853TTBI-GT3		NA		
NCP431AISNT1G		NA		
TLV431BSNT1G		NA		
CAT811STBI-GT3		NA		
NCP161ASN330T1G		NA		
NCP431BVSNT1G		NA		
NCP163ASN180T1G		NA		
NCP163ASN330T1G		NA		
CAT25128VP2I-GT3		NA		
CAT34TS02VP2GT4C		NA		
CAT34C02VP2IGT4A		NA		
CAT4104VP2-GT3		NA		
N34TS04MT3ETG		NA		
CAT6201VP2-GT3		NA		
CAT6243-ADJMT5T3		NA		
LV52117QATXG		NA		
CAT3224HV3-GT2		NA		
CAT3648HV3-GT2		NA		
CAT3649HV3-GT2		NA		
CAT102TDI-GT3		NA		
CAT3661HV3-GT2		NA		
CAT24AA02TDI-GT3		NA		
CAT24AA01TDI-GT3		NA		
CAT24AA16TDI-GT3		NA		
CAT24C02TDI-GT3A		NA		



Appendix A: Changed Products

DIKG : DIGI-KEY

Product	Customer Part Number	Qualification Vehicle	New Part Number	Replacement Supplier
CAT4137TD-GT3		NA		
CAT4139TD-GT3		NA		
CAT4237TD-GT3		NA		
CAT4201TD-GT3		NA		
CAT4238TD-GT3		NA		
CAT823YTDI-GT3		NA		
CAT6219-330TDGT3		NA		
CAT823ZTDI-GT3		NA		
CAT824MTDI-GT3		NA		
NCP114ASN180T1G		NA		
NCP114ASN280T1G		NA		
NCP718ASN330T1G		NA		
NCP718ASN500T1G		NA		
NCP718ASNADJT1G		NA		
NCP718BSN330T1G		NA		
NCP718BSN500T1G		NA		
NCP718BSNADJT1G		NA		
CAT32TDI-GT3		NA		
CAT3200TDI-GT3		NA		
CAT3200HU2-GT3		NA		
CAT4002ATD-GT3		NA		
CAT4004AHU2-GT3		NA		
CAT24C04HU4I-GT3		NA		
CAT4004BHU2-GT3		NA		
CAT24C08HU4I-GT3		NA		
CAT24C128HU4IGT3		NA		
CAT24C256HU4IGT3		NA		
CAT24C16HU4I-GT3		NA		
CAT24C32HU4I-GT3		NA		
CAT24C512HU5IGT3		NA		
CAT24C64HU4I-GT3		NA		
CAT24M01HU5I-GT3		NA		