



PCN: V13-006-32002150-0B

Product Change Notice

Issue Date: 07 Aug 2013
Revised Date: 14 Jan 2014

Change Type:

Device marking or labeling content.

Parts Affected:

Plastic SO-4, SO-5, SO-8, Stretched SO-6, Stretched SO-8, SO-16 (Narrow Body), SO-16, DIP-6, DIP-8, 400mil DIP-8, and 500mil DIP-10 packages parts. All associated options and special part numbers will also be affected. See Appendix 2 for full part number list.

Excluding part numbers are:

1. Automotive parts ACPL-xxxT and all its associated options and special part numbers are not affected.
2. Phototransistors and all its associated options and special part numbers are not affected.
3. Digital Isolators HCPL-09xx/9xxx and all its associated options and special part numbers are not affected.

Description and Extent of Change:

Implement Lot ID on unit marking and standardization of the device marking format.

Reasons for Change:

To standardize device marking format for listed optocoupler devices, with improved parts traceability.

Effect of Change on Fit, Form, Function, Quality, or Reliability:

The device specification will remain the same, which will ensure product electrical performance remains the same. No change is required in customer's existing application to use the parts with these changes.

See Appendix 1 for the generic marking format example.

Effective Date of Change:

Product shipments using this change will begin with date code starting from 1345 (yyww). Timing of shipment of the changed part will vary by part number depending on customer demand, and inventory levels.

Qualification Data:

Not applicable. Process optimization completed and approved.

These changes have been reviewed and approved by Avago Technologies engineers and managers per Avago Technologies procedure: Change Control and Customer Notification, A-5962-6052-80.

Please contact your Avago Technologies field sales engineer or Contact Center (<http://www.avagotech.com/contact/>) for any questions or support requirements. Please return any response as soon as possible, but not to exceed 30 days.



Appendix 1:

Generic Marking Format

Existing Generic Marking Format		New Generic Marking Format	
<p>Device Part Number</p> <p>Avago → A N Z → Test Rating Code</p> <p>Lead Free → ● YYWW RU → UL Logo</p> <p>Date Code → ○</p>		<p>Device Part Number</p> <p>Avago → A N Z → Test Rating Code</p> <p>Lead Free → ● YYWW RU → UL Logo</p> <p>Date Code → ○</p> <p>EEE P → Special Program Code</p> <p>Lot ID</p>	
<ul style="list-style-type: none"> ● – Lead Free N – Device Part Number YY – Year WW – Work Week EEE – Lot ID 	<p><u>Test Rating Code, Z (Optional)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> L – Option x2x V – Option x5x or x6x 	<p><u>Other Identification Codes (Optional)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> A – Avago RU – UL Logo P – Special Program Code 	





Appendix 2:

Full affected part number list and options.

SO-4	Part Number	SO-5	Part Number	SO-5	Part Number
PhotoMOSFET	ASSR-1218-003E	10MBD Logic	HCPL-M611	IPM Driver	HCPL-M452-500E
	ASSR-1218-503E		HCPL-M611#500		HCPL-M453
	ASSR-1410-003E		HCPL-M611#50K		HCPL-M453#500
	ASSR-1410-503E		HCPL-M611-000E		HCPL-M453#50K
	ASSR-1510-003E		HCPL-M611-500E		HCPL-M453-000E
	ASSR-1510-503E		HCPL-M611-500ME		HCPL-M453-500E
	ASSR-301C-003E		HCPL-M611-500N		HCPL-M453-500N
	ASSR-301C-503E		HCPL-M611-500NE		HCPL-M453-500NE
	ASSR-3210-003E		HCPL-M611-50GE		HCPL-M453-50KE
	ASSR-3210-503E		HCPL-M611-50GNE		HCPL-M453-50KN
	ASSR-321R-003E		HCPL-M611-50KE		HCPL-M453-700E
	ASSR-321R-503E		HCPL-M611-560E		HCPL-M453-760E
	ASSR-401C-003E		HCPL-M611-700E		HCPL-M454
	ASSR-401C-503E		HCPL-M611-760E		HCPL-M454#500
	ASSR-4110-003E		HCPL-M61A		HCPL-M454-000E
	ASSR-4110-503E		HCPL-M61A#500		HCPL-M454-500E
	ASSR-4118-003E		HCPL-M61N		HCPL-M454-50GE
	ASSR-4118-503E		HCPL-M61N#500		HCPL-M454-50GNE
	ASSR-4120-002E		QCPL-M605#500		HCPL-M454-560
	ASSR-4120-302E		QCPL-M605-500E		HCPL-M454-560E
ASSR-4120-502E	QCPL-M612-000E	HCPL-M456			
		QCPL-M612-500E	HCPL-M456#500		
		QCPL-M613-500E	HCPL-M456#50K		
SO-5	Part Number				
100KBD Darlington	HCPL-M700		QCPL-M614-500E		HCPL-M456-000E
	HCPL-M700#500		QCPL-M615-500E		HCPL-M456-060E
	HCPL-M700-000E		QCPL-M616-500E		HCPL-M456-500E
	HCPL-M700-500E		QCPL-M616-500ME		HCPL-M456-50GE
	HCPL-M701		QCPL-M617-000E		HCPL-M456-50GNE
	HCPL-M701#500		QCPL-M617-500E		HCPL-M456-50KE
	HCPL-M701-000E		QCPL-M617-560E		HCPL-M456-50KN
	HCPL-M701-500E		QCPL-M618-500E		HCPL-M456-560E
			QCPL-M61H-500E		HCPL-M456-560NE
					HCPL-V453
10MBD Logic	ACPL-M60L-000E	1MBD Transistor	ACPL-M50L-000E		HCPL-V453#500
	ACPL-M60L-500E		ACPL-M50L-060E		HCPL-V454
	ACPL-M60L-500ME		ACPL-M50L-500E		HCPL-V454#300
	ACPL-M61L-000E		ACPL-M50L-560E		HCPL-V454#500
	ACPL-M61L-060E				HCPL-V454#520
	ACPL-M61L-500E	5MBD Logic	ACPL-M21L-000E		HCPL-V454-000E
	ACPL-M61L-560E		ACPL-M21L-060E		HCPL-V454-00GE
	ACPL-M61U-000E		ACPL-M21L-500E		HCPL-V454-00GNE
	ACPL-M61U-500E		ACPL-M21L-560E		HCPL-V454-300E
	ACPL-M62L-000E		QCPL-M225-000E		HCPL-V454-500E
	ACPL-M62L-060E		QCPL-M225-500E		HCPL-V454-50GE
	ACPL-M62L-500E	HS CMOS	ACPL-M71U-000E		HCPL-V454-50GNE
	ACPL-M62L-560E		ACPL-M71U-500E		HCPL-V454-520E
	HCPL-M600		ACPL-M72U-000E		QCPL-M459-500
	HCPL-M600#500		ACPL-M72U-500E		QCPL-M459-500E
	HCPL-M600-000E		ACPL-M75L-000E		QCPL-M460-500E
	HCPL-M600-500E		ACPL-M75L-060E		QCPL-M461-500E
	HCPL-M601		ACPL-M75L-500E		QCPL-M463-500E
	HCPL-M601#500		ACPL-M75L-560E		ACPL-M43U-000E
	HCPL-M601-000E		QCPL-M71L-560E		ACPL-M43U-500E
	HCPL-M601-00GE		QCPL-M75H-500E		ACPL-M46U-000E
	HCPL-M601-500E	QCPL-M75H-560E		ACPL-M46U-500E	
	HCPL-M601-50GE	IPM Driver	HCPL-M452		ACPL-M483-000E
	HCPL-M601-50GNE		HCPL-M452#500		
	HCPL-M601-560E		HCPL-M452-000E		



SO-5	Part Number	SO-8	Part Number	SO-8	Part Number
IPM Driver	ACPL-M483-060E	100KBD Darlington	HCPL-073L-060	10MBD Logic	HCPL-060L-500E
	ACPL-M483-500E		HCPL-073L-060E		HCPL-060L-50RE
	ACPL-M483-560E		HCPL-073L-500E		HCPL-060L-560
	ACPL-M484-000E		HCPL-073L-560E		HCPL-060L-560E
	ACPL-M484-060E		HCPL-V701		HCPL-0611
	ACPL-M484-500E		HCPL-V701#520		HCPL-0611#060
	ACPL-M484-560E		QCPL-0711#500		HCPL-0611#500
	ACPL-M49U-000E		QCPL-0711-500E		HCPL-0611#50K
	ACPL-M49U-500E		QCPL-0735#500		HCPL-0611#560
		QCPL-0735-500E	HCPL-0611-000E	HCPL-0611-00GE	
		QCPL-0741#500	HCPL-0611-00GNE	HCPL-0611-060E	
		QCPL-0741-500E	HCPL-0611-500E	HCPL-0611-500N	
SO-8	Part Number				
100KBD Darlington	HCPL-0700	10MBD Logic	ACPL-061L-000E	HCPL-0611-500N	
	HCPL-0700#060		ACPL-061L-060E	HCPL-0611-500NE	
	HCPL-0700#500		ACPL-061L-500E	HCPL-0611-50KE	
	HCPL-0700#560		ACPL-061L-560E	HCPL-0611-50KN	
	HCPL-0700-000E		ACPL-064L-000E	HCPL-0611-50RE	
	HCPL-0700-060E		ACPL-064L-060E	HCPL-0611-50SE	
	HCPL-0700-500E		ACPL-064L-500E	HCPL-0611-560E	
	HCPL-0700-560E		ACPL-064L-560E	HCPL-0611-560N	
	HCPL-0701		ACSL-6210-00R	HCPL-061A	
	HCPL-0701#060		ACSL-6210-00RE	HCPL-061A#060	
	HCPL-0701#500		ACSL-6210-06R	HCPL-061A#500	
	HCPL-0701#560		ACSL-6210-06RE	HCPL-061A#560	
	HCPL-0701-000E		ACSL-6210-50R	HCPL-061A-000E	
	HCPL-0701-060E		ACSL-6210-50RE	HCPL-061A-060E	
	HCPL-0701-500E		ACSL-6210-56R	HCPL-061A-500E	
	HCPL-0701-560E		ACSL-6210-56RE	HCPL-061A-560E	
	HCPL-070A		HCPL-0600	HCPL-061N	
	HCPL-070A#060		HCPL-0600#060	HCPL-061N#060	
	HCPL-070A#500		HCPL-0600#500	HCPL-061N#500	
	HCPL-070A#560		HCPL-0600#560	HCPL-061N#560	
	HCPL-070A-000E		HCPL-0600-000E	HCPL-061N-000E	
	HCPL-070A-060E		HCPL-0600-060E	HCPL-061N-060E	
	HCPL-070A-500E		HCPL-0600-500E	HCPL-061N-500E	
	HCPL-070A-560E		HCPL-0600-560E	HCPL-061N-500NE	
	HCPL-070L		HCPL-0601	HCPL-061N-50GE	
	HCPL-070L#500		HCPL-0601#060	HCPL-061N-50GNE	
	HCPL-070L-000E		HCPL-0601#500	HCPL-061N-50RE	
	HCPL-070L-060E		HCPL-0601#560	HCPL-061N-50SE	
	HCPL-070L-500E		HCPL-0601-000E	HCPL-061N-560E	
	HCPL-070L-560		HCPL-0601-060E	HCPL-0630	
	HCPL-070L-560E		HCPL-0601-500E	HCPL-0630#500	
	HCPL-0730		HCPL-0601-500NE	HCPL-0630-000E	
	HCPL-0730#500		HCPL-0601-50FE	HCPL-0630-500E	
	HCPL-0730-000E		HCPL-0601-50GE	HCPL-0630-560E	
	HCPL-0730-500E		HCPL-0601-50GNE	HCPL-0631	
	HCPL-0731		HCPL-0601-50RE	HCPL-0631#500	
	HCPL-0731#500		HCPL-0601-50SE	HCPL-0631-000E	
	HCPL-0731-000E		HCPL-0601-560E	HCPL-0631-500E	
	HCPL-0731-060E		HCPL-0601-56GE	HCPL-0631-560E	
	HCPL-0731-500E		HCPL-0601-56GNE	HCPL-0635	
	HCPL-073A		HCPL-060L	HCPL-0635#500	
	HCPL-073A#500		HCPL-060L#060	HCPL-063A	
	HCPL-073A-000E		HCPL-060L#500	HCPL-063A#500	
	HCPL-073A-500E		HCPL-060L-000E	HCPL-063A-000E	
	HCPL-073L		HCPL-060L-060E		
	HCPL-073L#500				
	HCPL-073L-000E				



SO-8	Part Number	SO-8	Part Number	SO-8	Part Number	
10MBD Logic	HCPL-063A-500E	1MBD Transistor	HCPL-0500#560	5MBD Logic	HCPL-0211#060	
	HCPL-063L		HCPL-0500-000E		HCPL-0211#500	
	HCPL-063L#500		HCPL-0500-060E		HCPL-0211#560	
	HCPL-063L-000E		HCPL-0500-500E		HCPL-0211-000E	
	HCPL-063L-060		HCPL-0500-560E		HCPL-0211-060E	
	HCPL-063L-060E		HCPL-0501		HCPL-0211-500E	
	HCPL-063L-500E		HCPL-0501#060		HCPL-0211-50GE	
	HCPL-063L-50RE		HCPL-0501#500		HCPL-0211-50GNE	
	HCPL-063L-50SE		HCPL-0501#560		HCPL-0211-50RE	
	HCPL-063L-560		HCPL-0501-000E		HCPL-0211-50SE	
	HCPL-063L-560E		HCPL-0501-060E		HCPL-0211-560E	
	HCPL-063N		HCPL-0501-500E		QCPL-0215-50KE	
	HCPL-063N#500		HCPL-0501-560E		QCPL-0216#500	
	HCPL-063N-000E		HCPL-050L		QCPL-0216-500E	
	HCPL-063N-500E		HCPL-050L#500		QCPL-0217-500E	
	HCPL-063N-500NE		HCPL-050L-000E		QCPL-0217-50GE	
	HCPL-063N-50GE		HCPL-050L-500E		8MBD Logic	HCPL-0300
	HCPL-063N-50GNE		HCPL-0530			HCPL-0300#500
	HCPL-063N-50RE		HCPL-0530#500			HCPL-0300-000E
	HCPL-0661		HCPL-0530-000E			HCPL-0300-500E
	HCPL-0661#500		HCPL-0530-500E		Iso Voltage Detector	HCPL-0370
	HCPL-0661-000E		HCPL-0531			HCPL-0370-000E
	HCPL-0661-500E		HCPL-0531#500			HCPL-0370-060E
	HCPL-0661-560E		HCPL-0531-000E			HCPL-0370-500
	HCPL-V601		HCPL-0531-500E			HCPL-0370-500E
	HCPL-V601#500		HCPL-0531-50RE			HCPL-0370-560E
	HCPL-V601-000E		HCPL-0531-50SE		5MBD Logic	HCPL-0302
	HCPL-V601-300		HCPL-0531-560E			HCPL-0302-000E
	HCPL-V601-300E		HCPL-053L			HCPL-0302-060
	HCPL-V601-500E		HCPL-053L#500			HCPL-0302-060E
	HCPL-V601-50GE		HCPL-053L-000E			HCPL-0302-500
	HCPL-V601-50GNE		HCPL-053L-500E	HCPL-0302-500E		
	QCPL-0602-560		QCPL-0537	HCPL-0302-50RE		
	QCPL-0602-560E		QCPL-0537#500	HCPL-0302-560		
	QCPL-0602-56GE		QCPL-0537-500E	HCPL-0302-560E		
	QCPL-0613#500		QCPL-0538	HCPL-0314		
	QCPL-0613-500E		QCPL-0538-000E	HCPL-0314#060		
	QCPL-0614-500E		QCPL-0538-500	HCPL-0314#500		
	QCPL-0618#500		QCPL-0538-500E	HCPL-0314#560		
	QCPL-0618-500E		QCPL-0539-500E	HCPL-0314-000E		
	QCPL-0636		QCPL-056L-000E	HCPL-0314-060E		
	QCPL-0636-000N		ACPL-021L-000E	HCPL-0314-500E		
	QCPL-0636-500		ACPL-021L-060E	HCPL-0314-560E		
	QCPL-0636-500E		ACPL-021L-500E	HCPL-0314-560N		
	QCPL-0636-500N		ACPL-021L-560E	HCPL-0314-56K		
	QCPL-0636-500NE		ACPL-024L-000E	HCPL-0314-56KE		
	QCPL-0636-50SE		ACPL-024L-060E	QCPL-0303-500E		
QCPL-0637-500E	ACPL-024L-500E	QCPL-032H-500E				
QCPL-0637H-500E	HCPL-0201	QCPL-034H-500E				
QCPL-066H-500E	HCPL-0201#060	QCPL-035H-500E				
QCPL-0602-56GE	HCPL-0201#500	HS CMOS	ACPL-071L-000E			
1MBD Transistor	ACPL-054L-000E		HCPL-0201#560	ACPL-071L-060E		
	ACPL-054L-060E		HCPL-0201-000E	ACPL-071L-500E		
	ACPL-054L-500E		HCPL-0201-060E	ACPL-071L-560E		
	ACPL-054L-560E		HCPL-0201-500E	ACPL-072L		
	HCPL-0500		HCPL-0201-50GE	ACPL-072L-000E		
	HCPL-0500#060		HCPL-0201-560E	ACPL-072L-060		
	HCPL-0500#500		HCPL-0211	ACPL-072L-060E		



SO-8	Part Number	SO-8	Part Number	SO-8	Part Number	
HS CMOS	ACPL-072L-500	HS CMOS	HCPL-0721-50SE	IPM Driver	HCPL-0453-560E	
	ACPL-072L-500E		HCPL-0721-560E		HCPL-0454	
	ACPL-072L-50RE		HCPL-0721-560N		HCPL-0454#060	
	ACPL-072L-50SE		HCPL-0721-560NE		HCPL-0454#500	
	ACPL-072L-560		HCPL-0723		HCPL-0454#50K	
	ACPL-072L-560E		HCPL-0723-000E		HCPL-0454#560	
	ACPL-074L-000E		HCPL-0723-060		HCPL-0454-000E	
	ACPL-074L-060E		HCPL-0723-060E		HCPL-0454-060E	
	ACPL-074L-500E		HCPL-0723-500		HCPL-0454-500E	
	ACPL-074L-560E		HCPL-0723-500E		HCPL-0454-500NE	
	ACPL-077L-000E		HCPL-0723-560		HCPL-0454-50GE	
	ACPL-077L-060E		HCPL-0723-560E		HCPL-0454-50GNE	
	ACPL-077L-500E		HCPL-0723-560NE		HCPL-0454-50KE	
	ACPL-077L-560E		HCPL-0738		HCPL-0454-560E	
	HCPL-0708		HCPL-0738-000E		HCPL-0466	
	HCPL-0708#500		HCPL-0738-00GE		HCPL-0466#060	
	HCPL-0708-000E		HCPL-0738-060		HCPL-0466#500	
	HCPL-0708-500E		HCPL-0738-060E		HCPL-0466#560	
	HCPL-0708-560E		HCPL-0738-500		HCPL-0466-000E	
	HCPL-0710		HCPL-0738-500E		HCPL-0466-060E	
	HCPL-0710#060		HCPL-0738-50GE		HCPL-0466-500E	
	HCPL-0710#500		QCPL-070H-500E		HCPL-0466-50RE	
	HCPL-0710#560		QCPL-071H-000E		HCPL-0466-50SE	
	HCPL-0710-000E		QCPL-071H-060E		HCPL-0466-560E	
	HCPL-0710-000NE		QCPL-071H-500E		HCPL-0466-560NE	
	HCPL-0710-060E		QCPL-071H-560E		HCPL-0534	
	HCPL-0710-500E		QCPL-073H-500E		HCPL-0534#500	
	HCPL-0710-500NE		QCPL-074H-000E		HCPL-0534-000E	
	HCPL-0710-50RE		QCPL-074H-060E		HCPL-0534-500E	
	HCPL-0710-50SE		QCPL-074H-500E		QCPL-0456	
	HCPL-0710-560E		QCPL-074H-560E		QCPL-0456-000E	
	HCPL-0720		QCPL-076H-500E		QCPL-0456-500E	
	HCPL-0720#060		QCPL-076H-560E		QCPL-0460#500	
	HCPL-0720#500		HCPL-0452		QCPL-0460-500E	
	HCPL-0720#560		HCPL-0452#060		QCPL-0461-50K	
	HCPL-0720-000E		HCPL-0452#500		Dual Line Driver	ACPL-0820-000E
	HCPL-0720-000NE		HCPL-0452#560			ACPL-0820-500E
	HCPL-0720-060E		HCPL-0452#56K			
	HCPL-0720-500E		HCPL-0452-000E		Stretched SO-6	Part Number
	HCPL-0720-500NE		HCPL-0452-060E		5MBD Logic	ACPL-W21L-000E
	HCPL-0720-50GE		HCPL-0452-500E			ACPL-W21L-060E
	HCPL-0720-50GNE		HCPL-0452-50RE			ACPL-W21L-500E
	HCPL-0720-560E		HCPL-0452-50SE			ACPL-W21L-560E
	HCPL-0720-560N		HCPL-0452-560E		10MBD Logic	ACPL-P611-000E
	HCPL-0720-560NE		HCPL-0452-56KE			ACPL-P611-020E
	HCPL-0721		HCPL-0452-56KNE			ACPL-P611-060E
	HCPL-0721#060		HCPL-0453			ACPL-P611-500E
	HCPL-0721#500		HCPL-0453#060			ACPL-P611-520E
	HCPL-0721#560		HCPL-0453#500			ACPL-P611-560E
	HCPL-0721-000E		HCPL-0453#50K			ACPL-W60L-000E
	HCPL-0721-060E		HCPL-0453#560			ACPL-W60L-500
	HCPL-0721-500E		HCPL-0453-000E			ACPL-W60L-500E
	HCPL-0721-500N		HCPL-0453-060E			ACPL-W60L-560E
	HCPL-0721-50FE		HCPL-0453-500E			ACPL-W611-000E
	HCPL-0721-50FNE		HCPL-0453-50GE			ACPL-W611-060E
	HCPL-0721-50GE		HCPL-0453-50GNE			ACPL-W611-500E
HCPL-0721-50GNE	HCPL-0453-50KE		ACPL-W611-560E			
HCPL-0721-50RE	HCPL-0453-50KN		ACPL-W61L-000E			



Stretched SO-6	Part Number	Stretched SO-6	Part Number	Stretched SO-6	Part Number
10MBD Logic	ACPL-W61L-060E	Gate Driver	ACPL-W343-060E	IPM Driver	ACPL-P483-060E
	ACPL-W61L-500E		ACPL-W343-500E		ACPL-P483-500E
	ACPL-W61L-560E		ACPL-W343-560E		ACPL-P483-560E
	QCPL-W650-560E		ACPL-W345-000E		ACPL-P484-000E
1MBD Transistor	QCPL-W651-560E		ACPL-W345-060E		ACPL-P484-060E
	ACPL-W50L-000E		ACPL-W345-500E		ACPL-P484-500E
	ACPL-W50L-060E		ACPL-W345-560E		ACPL-P484-560E
	ACPL-W50L-500E		ACPL-W346-000E		ACPL-W454-000E
Gate Driver	ACPL-W50L-560E		ACPL-W346-060E		ACPL-W454-020NE
	ACPL-P302-000E		ACPL-W346-500E		ACPL-W454-060E
	ACPL-P302-060E		ACPL-W346-560E		ACPL-W454-500
	ACPL-P302-500E		QCPL-P301-560E		ACPL-W454-500E
	ACPL-P302-560E		QCPL-P303-560E		ACPL-W454-520NE
	ACPL-P314-000E		QCPL-P304-000E		ACPL-W454-560
	ACPL-P314-060E		QCPL-P304-560E		ACPL-W454-560E
	ACPL-P314-500E		QCPL-P304-560ME		ACPL-W456-000E
	ACPL-P314-560E		QCPL-W304-560E		ACPL-W456-060E
	ACPL-P314-560ME	HS CMOS	ACPL-W70L-000E		ACPL-W456-500E
	ACPL-P314-560NE		ACPL-W70L-060E		ACPL-W456-560E
	ACPL-P340-000E		ACPL-W70L-500E		ACPL-W480-000E
	ACPL-P340-060E		ACPL-W70L-560E		ACPL-W480-060E
	ACPL-P340-500E		QCPL-W700-560E		ACPL-W480-500E
	ACPL-P340-560E		QCPL-W70H-000E		ACPL-W480-560E
	ACPL-P340-560ME		QCPL-W70H-060E		ACPL-W481-000E
	ACPL-P341-000E		QCPL-W70H-500E		ACPL-W481-060E
	ACPL-P341-060E		QCPL-W70H-560E		ACPL-W481-500E
	ACPL-P341-500E		IPM Driver	ACPL-P454-000E	
	ACPL-P341-560E	ACPL-P454-020E			ACPL-W483-000E
	ACPL-P343-000E	ACPL-P454-020NE			ACPL-W483-060E
	ACPL-P343-060E	ACPL-P454-060E			ACPL-W483-500E
	ACPL-P343-500E	ACPL-P454-500			ACPL-W483-560E
	ACPL-P343-560E	ACPL-P454-500E			ACPL-W484-000E
	ACPL-P345-000E	ACPL-P454-520E			ACPL-W484-060E
	ACPL-P345-060E	ACPL-P454-520NE			ACPL-W484-500E
	ACPL-P345-500E	ACPL-P454-560			ACPL-W484-560E
	ACPL-P345-560E	ACPL-P454-560E			QCPL-P455-56FE
	ACPL-P346-000E	ACPL-P454-56FE		QCPL-P482-560E	
	ACPL-P346-060E	ACPL-P456-000E		QCPL-W451-560E	
	ACPL-P346-500E	ACPL-P456-020E		QCPL-W455-56FE	
	ACPL-P346-560E	ACPL-P456-060E			
	ACPL-W302-000E	ACPL-P456-500E	Stretched SO-8	Part Number	
	ACPL-W302-060E	ACPL-P456-520E	5MBD Logic	ACPL-K24L-000E	
	ACPL-W302-500E	ACPL-P456-560E		ACPL-K24L-060E	
	ACPL-W302-560E	ACPL-P456-560ME		ACPL-K24L-500E	
	ACPL-W314-000E	ACPL-P456-560NE		ACPL-K24L-560E	
	ACPL-W314-060E	ACPL-P480-000E	10MBD Logic	ACPL-C61L-000E	
	ACPL-W314-500E	ACPL-P480-020E		ACPL-C61L-060E	
	ACPL-W314-560E	ACPL-P480-060E		ACPL-C61L-500E	
	ACPL-W340-000E	ACPL-P480-500E		ACPL-C61L-560E	
	ACPL-W340-060E	ACPL-P480-520E		ACPL-K63L-000E	
	ACPL-W340-500E	ACPL-P480-560E		ACPL-K63L-060E	
	ACPL-W340-560E	ACPL-P480-560ME		ACPL-K63L-500	
	ACPL-W341-000E	ACPL-P480-560NE		ACPL-K63L-500E	
	ACPL-W341-060E	ACPL-P481-000E		ACPL-K63L-560E	
	ACPL-W341-500E	ACPL-P481-060E		ACPL-K64L-000E	
	ACPL-W341-560E	ACPL-P481-500E		ACPL-K64L-060E	
	ACPL-W341-56FE	ACPL-P481-560E		ACPL-K64L-500E	
	ACPL-W343-000E	ACPL-P483-000E	ACPL-K64L-560E		



Stretched SO-8	Part Number	Stretched SO-8	Part Number	SO-16	Part Number
10MBD Logic	QCPL-K641-560E	Gate Driver	QCPL-H300-500E	Current Sense	ACPL-785J-000E
1MBD Transistor	ACPL-K54L-000E	HS CMOS	QCPL-H301-500E		ACPL-785J-060E
	ACPL-K54L-060E		ACPL-K73L-000E	ACPL-785J-500E	
	ACPL-K54L-500E		ACPL-K73L-060E	ACPL-785J-560E	
	ACPL-K54L-560E		ACPL-K73L-500E	ACPL-796H-000E	
Iso Voltage Detector	ACPL-K370-000E	IPM Driver	ACPL-K73L-560E	ACPL-796H-500E	
	ACPL-K370-060E		QCPL-K73H-000E	ACPL-796J-000E	
	ACPL-K370-500E		QCPL-K73H-060E	ACPL-796J-060E	
	ACPL-K370-000E		QCPL-K73H-500E	ACPL-798J-000E	
	ACPL-K370-060E	QCPL-K73H-560E	ACPL-798J-500E		
	ACPL-K370-500E	ACPL-K453-000E	ACPL-796J-500E		
	ACPL-K370-560E	ACPL-K453-500	ACPL-796J-560E		
	ACPL-K376-000E	ACPL-K453-500E	HCPL-786J		
	ACPL-K376-060E	ACPL-K453-560E	HCPL-786J#500		
	ACPL-K376-500E	ACPL-K49U-000E	HCPL-786J-000E		
	ACPL-K376-560E	ACPL-K49U-500E	HCPL-786J-500E		
	Current Sense	ACPL-C780-000E	Voltage Sense	ACPL-C870-000E	HCPL-786J-50RE
ACPL-C780-060E		ACPL-C870-500E		HCPL-786J-50SE	
ACPL-C780-500E		ACPL-C87A-000E		HCPL-788J	
ACPL-C780-560E		ACPL-C87A-500E		HCPL-788J#500	
ACPL-C784-000E		ACPL-C87B-000E		HCPL-788J-000E	
ACPL-C784-060E		ACPL-C87B-500E		HCPL-788J-500E	
ACPL-C784-500E		ACPL-C87H-000E		HCPL-788J-50RE	
ACPL-C784-560E		ACPL-C87H-500E		HCPL-788J-50SE	
ACPL-C784-560NE				QCPL-789J	
ACPL-C78A-000E		SO-16 (Narrow Body)			QCPL-789J#500
ACPL-C78A-060E			Part Number	QCPL-789J-500E	
ACPL-C78A-500E		10MBD Logic	ACSL-6300-00TE	QCPL-789J-500NE	
ACPL-C78A-500NE			ACSL-6300-06TE	Digital Interface IC	
ACPL-C78A-560E			ACSL-6300-50TE		HCPL-0872
ACPL-C790-000E			ACSL-6300-56TE		HCPL-0872-000E
ACPL-C790-500E			ACSL-6310-00TE		HCPL-0872-500
ACPL-C790-500ME			ACSL-6310-06TE		HCPL-0872-500E
ACPL-C797-000E			ACSL-6310-50TE		QCPL-0870-500
ACPL-C797-500E			ACSL-6310-56TE		QCPL-0870-500E
ACPL-C797-500ME			ACSL-6400-00T		QCPL-0871-500
ACPL-C797-50FE			ACSL-6400-00TE		QCPL-0871-500E
ACPL-C79A-000E			ACSL-6400-06T		Gate Driver Interface
ACPL-C79A-500E			ACSL-6400-06TE		
ACPL-C79B-000E			ACSL-6400-50T		Gate Driver
ACPL-C79B-500E			ACSL-6400-50TE	ACPL-330J-000E	
QCPL-C79B-500E			ACSL-6400-56T	ACPL-330J-500E	
QCPL-C79D-000E			ACSL-6400-56TE	ACPL-331J-000E	
QCPL-C79D-500E			ACSL-6410-00TE	ACPL-331J-500E	
QCPL-C79G-000E		ACSL-6410-06TE	ACPL-332J-000E		
QCPL-C79G-500E		ACSL-6410-50TE	ACPL-332J-500E		
ACPL-H312-000E		ACSL-6410-56TE	ACPL-332J-500ME		
ACPL-H312-060E		ACSL-6420-00TE	ACPL-332J-500NE		
ACPL-H312-500E		ACSL-6420-06TE	ACPL-333J-000E		
ACPL-H312-560E		ACSL-6420-50TE	ACPL-333J-500E		
ACPL-H342-000E		ACSL-6420-56TE	ACPL-333J-50ME		
ACPL-H342-060E	100MBd Dig Isolator	ACML-7400-000E	HCPL-314J		
ACPL-H342-500E		ACML-7400-500E	HCPL-314J#500		
ACPL-H342-560E		ACML-7410-000E	HCPL-314J-000E		
ACPL-K342-000E		ACML-7410-500E	HCPL-314J-500E		
ACPL-K342-060E		ACML-7420-000E	HCPL-314J-50GE		
ACPL-K342-500E		ACML-7420-500E	HCPL-314J-50GNE		
ACPL-K342-560E		ACML-7420-560E	HCPL-314J-50RE		
			HCPL-315J		
			HCPL-315J#500		



SO-16	Part Number	DIP-6	Part Number	DIP-8	Part Number	
Gate Driver	HCPL-315J-000E	PhotoMOSFET	ASSR-1611-021E	100KBD Darlington	HCPL-270L-000E	
	HCPL-315J-500E		ASSR-1611-301E		HCPL-270L-360E	
	HCPL-316J		ASSR-1611-321E		HCPL-270L-500E	
	HCPL-316J#500		ASSR-1611-501E		HCPL-2730	
	HCPL-316J-000E		ASSR-1611-521E		HCPL-2730#020	
	HCPL-316J-500E		ASSR-3211-001E		HCPL-2730#300	
	HCPL-316J-50GE		ASSR-3211-301E		HCPL-2730#320	
	HCPL-316J-50GNE		ASSR-3211-501E		HCPL-2730#500	
	HCPL-316J-50RE		ASSR-4111-001E		HCPL-2730-000E	
	QCPL-310J-500		ASSR-4111-301E		HCPL-2730-00ME	
	QCPL-310J-500E		ASSR-4111-501E		HCPL-2730-020E	
	QCPL-321J#500		ASSR-4119-001E		HCPL-2730-300E	
	QCPL-321J-500E		ASSR-4119-301E		HCPL-2730-30ME	
	QCPL-322J-500		ASSR-4119-501E		HCPL-2730-320E	
	QCPL-322J-500E		ASSR-5211-001E		HCPL-2730-500E	
	QCPL-322J-500NE		ASSR-5211-021E		HCPL-2730-50ME	
	QCPL-324J-500E		ASSR-5211-301E		HCPL-2730-50RE	
	QCPL-325J-000E		ASSR-5211-321E		HCPL-2731	
	QCPL-325J-500E		ASSR-5211-501E		HCPL-2731#020	
	QCPL-327J-500E		ASSR-5211-521E		HCPL-2731#300	
	QCPL-328J-500E				HCPL-2731#500	
	QCPL-328J-50ME		DIP-8		Part Number	HCPL-2731#520
	QCPL-329J-000E		100KBD Darlington		6N138	HCPL-2731-000E
QCPL-329J-500E	6N138#020	HCPL-2731-00ME				
		6N138#300	HCPL-2731-020E			
		6N138#500	HCPL-2731-300E			
		6N138-000E	HCPL-2731-30ME			
		6N138-00ME	HCPL-2731-500E			
		6N138-020E	HCPL-2731-50ME			
		6N138-02ME	HCPL-2731-520E			
		6N138-300E	HCPL-273L			
		6N138-30ME	HCPL-273L#500			
		6N138-32ME	HCPL-273L-000E			
		6N138-500E	HCPL-273L-500E			
		6N138-50ME	HCPL-4701			
		6N139	HCPL-4701#020			
		6N139#020	HCPL-4701#060			
		6N139#060	HCPL-4701#300			
		6N139#300	HCPL-4701#320			
		6N139#320	HCPL-4701#360			
		6N139#500	HCPL-4701#500			
		6N139#520	HCPL-4701#520			
		6N139#560	HCPL-4701-000E			
		6N139-000E	HCPL-4701-020E			
		6N139-00ME	HCPL-4701-060E			
		6N139-020E	HCPL-4701-300E			
		6N139-02ME	HCPL-4701-320E			
		6N139-060E	HCPL-4701-360E			
		6N139-300E	HCPL-4701-500E			
		6N139-30ME	HCPL-4701-500NE			
		6N139-320E	HCPL-4701-520E			
		6N139-32ME	HCPL-4701-560			
		6N139-500E	HCPL-4701-560E			
		6N139-50ME	HCPL-4731			
		6N139-520E	HCPL-4731#020			
		6N139-560E	HCPL-4731#300			
		HCPL-270L	HCPL-4731#320			
		HCPL-270L#500	HCPL-4731#500			
DIP-6	Part Number					
100KBD Darlington	4N45					
	4N45#060					
	4N45#300					
	4N45#500					
	4N45-000E					
	4N45-060E					
	4N45-300E					
	4N45-500E					
	4N46					
	4N46#060					
	4N46#300					
	4N46#500					
	4N46#560					
	4N46-000E					
	4N46-060E					
	4N46-300E					
	4N46-500E					
	4N46-560E					
	1MBD Transistor	SL5505				
		SL5505-000E				
SL5505A						
SL5505A-000E						
PhotoMOSFET	ASSR-1219-001E					
	ASSR-1219-301E					
	ASSR-1219-501E					
	ASSR-1411-001E					
	ASSR-1411-301E					
	ASSR-1411-501E					
	ASSR-1511-001E					
	ASSR-1511-301E					
	ASSR-1511-501E					
	ASSR-1611-001E					



DIP-8	Part Number	DIP-8	Part Number	DIP-8	Part Number
100KBD Darlington	HCPL-4731#520	10MBD Logic	HCPL-2601-50ME	10MBD Logic	HCPL-261A-300E
	HCPL-4731-000E		HCPL-2601-50RE		HCPL-261A-320
	HCPL-4731-020E		HCPL-2601-520E		HCPL-261A-320E
	HCPL-4731-300E		HCPL-2601-52RE		HCPL-261A-500E
	HCPL-4731-320E		HCPL-260L		HCPL-261A-520
	HCPL-4731-500E		HCPL-260L#060		HCPL-261A-520E
	HCPL-4731-520E		HCPL-260L#500		HCPL-261A-560E
	QCPL-2715		HCPL-260L#560		HCPL-261N
	QCPL-2715-000E		HCPL-260L-000E		HCPL-261N#020
	QCPL-2728		HCPL-260L-020		HCPL-261N#060
	QCPL-4714		HCPL-260L-020E		HCPL-261N#300
	QCPL-4714-000E		HCPL-260L-060E		HCPL-261N#320
	QCPL-4718		HCPL-260L-300		HCPL-261N#360
	QCPL-4718#300		HCPL-260L-300E		HCPL-261N#500
	10MBD Logic		6N137		HCPL-260L-320
6N137#020		HCPL-260L-320E	HCPL-261N-020E		
6N137#060		HCPL-260L-500E	HCPL-261N-060E		
6N137#300		HCPL-260L-520	HCPL-261N-300E		
6N137#320		HCPL-260L-520E	HCPL-261N-320E		
6N137#500		HCPL-260L-560E	HCPL-261N-360E		
6N137#520		HCPL-260L-56RE	HCPL-261N-500E		
6N137-000E		HCPL-2611	HCPL-261N-520		
6N137-00GE		HCPL-2611#020	HCPL-261N-520E		
6N137-00GNE		HCPL-2611#060	HCPL-261N-560E		
6N137-00ME		HCPL-2611#300	HCPL-261N-56RE		
6N137-020E		HCPL-2611#320	HCPL-2630		
6N137-02ME		HCPL-2611#360	HCPL-2630#020		
6N137-060E		HCPL-2611#500	HCPL-2630#300		
6N137-300E		HCPL-2611#520	HCPL-2630#320		
6N137-30ME		HCPL-2611#560	HCPL-2630#500		
6N137-320E		HCPL-2611#56K	HCPL-2630-000E		
6N137-32ME		HCPL-2611-000E	HCPL-2630-00GE		
6N137-360E		HCPL-2611-000N	HCPL-2630-00ME		
6N137-500E		HCPL-2611-020E	HCPL-2630-020E		
6N137-50ME		HCPL-2611-060E	HCPL-2630-060E		
6N137-50RE		HCPL-2611-060NE	HCPL-2630-300E		
6N137-520E		HCPL-2611-300E	HCPL-2630-30ME		
6N137-560		HCPL-2611-300N	HCPL-2630-320E		
6N137-560E		HCPL-2611-320E	HCPL-2630-500E		
HCPL-2601		HCPL-2611-360E	HCPL-2630-50ME		
HCPL-2601#020		HCPL-2611-500E	HCPL-2630-520		
HCPL-2601#060		HCPL-2611-520E	HCPL-2630-520E		
HCPL-2601#300		HCPL-2611-560E	HCPL-2630-560E		
HCPL-2601#320		HCPL-2611-560NE	HCPL-2631		
HCPL-2601#500		HCPL-2611-56GE	HCPL-2631#020		
HCPL-2601#520		HCPL-2611-56GNE	HCPL-2631#300		
HCPL-2601-000E		HCPL-2611-56KE	HCPL-2631#320		
HCPL-2601-000NE		HCPL-2611-56KN	HCPL-2631#500		
HCPL-2601-00GE		HCPL-2611-56KNE	HCPL-2631#520		
HCPL-2601-00GNE		HCPL-261A	HCPL-2631-000E		
HCPL-2601-00ME		HCPL-261A#020	HCPL-2631-00GE		
HCPL-2601-020E		HCPL-261A#060	HCPL-2631-00GNE		
HCPL-2601-060E		HCPL-261A#300	HCPL-2631-00ME		
HCPL-2601-300E		HCPL-261A#500	HCPL-2631-020E		
HCPL-2601-30ME		HCPL-261A#560	HCPL-2631-060E		
HCPL-2601-320E		HCPL-261A-000E	HCPL-2631-300E		
HCPL-2601-360E		HCPL-261A-020E	HCPL-2631-30ME		
HCPL-2601-500E		HCPL-261A-060E	HCPL-2631-320E		



DIP-8	Part Number	DIP-8	Part Number	DIP-8	Part Number			
10MBD Logic	HCPL-2631-500E	10MBD Logic	HCPL-4661-520E	1MBD Transistor	6N136-060E			
	HCPL-2631-50ME		HCPL-4661-560E		6N136-300E			
	HCPL-2631-50RE		HCPL-7601		6N136-30ME			
	HCPL-2631-520E		HCPL-7601#300		6N136-320E			
	HCPL-2631-560E		HCPL-7601#500		6N136-32ME			
	HCPL-263A		HCPL-7601-000E		6N136-500E			
	HCPL-263A#020		HCPL-7601-300E		6N136-50ME			
	HCPL-263A#300		HCPL-7601-500E		6N136-520E			
	HCPL-263A#320		HCPL-7601-50RE		6N136-560E			
	HCPL-263A#500		HCPL-7611		HCPL-2502			
	HCPL-263A-000E		HCPL-7611#300		HCPL-2502#020			
	HCPL-263A-020E		HCPL-7611#500		HCPL-2502#300			
	HCPL-263A-300E		HCPL-7611-000E		HCPL-2502#500			
	HCPL-263A-320E		HCPL-7611-000NE		HCPL-2502-000E			
	HCPL-263A-500E		HCPL-7611-300E		HCPL-2502-020E			
	HCPL-263A-520		HCPL-7611-500E		HCPL-2502-300E			
	HCPL-263A-520E		QCPL-2608-000E		HCPL-2502-500E			
	HCPL-263L		QCPL-2608-500E		HCPL-2503			
	HCPL-263L#020		QCPL-260P		HCPL-2503#020			
	HCPL-263L#300		QCPL-260P-000E		HCPL-2503#300			
	HCPL-263L#500		QCPL-2614		HCPL-2503#320			
	HCPL-263L#520		QCPL-2614#560		HCPL-2503#500			
	HCPL-263L-000E		QCPL-2614-560E		HCPL-2503-000E			
	HCPL-263L-020E		QCPL-2628		HCPL-250L			
	HCPL-263L-060		QCPL-2628-000E		HCPL-250L#500			
	HCPL-263L-060E		QCPL-2640		HCPL-250L-000E			
	HCPL-263L-300E		QCPL-2640-000E		HCPL-250L-300			
	HCPL-263L-320		QCPL-2640-00GE		HCPL-250L-300E			
	HCPL-263L-320E		QCPL-2649		HCPL-250L-320E			
	HCPL-263L-500E		QCPL-2649-000E		HCPL-250L-500E			
	HCPL-263L-50RE		QCPL-4643		HCPL-250L-520E			
	HCPL-263L-520E		QCPL-4643-000E		HCPL-250L-560			
	HCPL-263L-560		QCPL-4650		HCPL-250L-560E			
	HCPL-263L-560E		QCPL-4650#500		HCPL-2530			
	HCPL-263N		QCPL-4664		HCPL-2530#020			
	HCPL-263N#020		QCPL-4664-000E		HCPL-2530#300			
	HCPL-263N#300		6N135		HCPL-2530#320			
	HCPL-263N#320		6N135#020		HCPL-2530#500			
	HCPL-263N#500		6N135#300		HCPL-2530#520			
	HCPL-263N#520		6N135#500		HCPL-2530-000E			
	HCPL-263N-000E		6N135-000E		HCPL-2530-00ME			
	HCPL-263N-020E		6N135-00ME		HCPL-2530-020E			
	HCPL-263N-300E		6N135-020E		HCPL-2530-300E			
	HCPL-263N-320E		6N135-300E		HCPL-2530-30ME			
	HCPL-263N-500E		6N135-30ME		HCPL-2530-320E			
	HCPL-263N-520E		6N135-500E		HCPL-2530-500E			
	HCPL-4661		6N135-50ME		HCPL-2530-50ME			
	HCPL-4661#020		6N136		HCPL-2530-520E			
	HCPL-4661#300		6N136#020		HCPL-2531			
	HCPL-4661#320		6N136#060		HCPL-2531#020			
	HCPL-4661#500		6N136#300		HCPL-2531#300			
	HCPL-4661#520		6N136#320		HCPL-2531#320			
	HCPL-4661-000E		6N136#500		HCPL-2531#500			
	HCPL-4661-020E		6N136#520		HCPL-2531#520			
	HCPL-4661-060E		6N136-000E		HCPL-2531-000E			
	HCPL-4661-300E		6N136-00ME		HCPL-2531-000N			
	HCPL-4661-320E		6N136-020E		HCPL-2531-00GE			
	HCPL-4661-500E		6N136-02ME		HCPL-2531-00GNE			



DIP-8	Part Number	DIP-8	Part Number	DIP-8	Part Number
1MBD Transistor	HCPL-2531-00ME	20MBD Logic	HCPL-2430	5MBD Logic	HCPL-2211-560E
	HCPL-2531-020E		HCPL-2430#00Y		HCPL-2212
	HCPL-2531-060E		HCPL-2430#300		HCPL-2212#060
	HCPL-2531-300E		HCPL-2430#500		HCPL-2212#300
	HCPL-2531-30ME		HCPL-2430-000E		HCPL-2212#360
	HCPL-2531-320E		HCPL-2430-00YE		HCPL-2212#500
	HCPL-2531-360E		HCPL-2430-020E		HCPL-2212#560
	HCPL-2531-500E		HCPL-2430-060E		HCPL-2212-000E
	HCPL-2531-50ME		HCPL-2430-300E		HCPL-2212-060E
	HCPL-2531-520E		HCPL-2430-500E		HCPL-2212-300E
	HCPL-2531-560E		QCPL-2410		HCPL-2212-360E
	HCPL-2531-56RE		QCPL-2410-000E		HCPL-2212-500E
	HCPL-2533		QCPL-2435		HCPL-2212-50GE
	HCPL-2533#300		QCPL-2435#300		HCPL-2212-560E
	HCPL-2533#500		HCPL-2200		HCPL-2219
	HCPL-2533-000E		HCPL-2200#060		HCPL-2219#060
	HCPL-2533-300E		HCPL-2200#300		HCPL-2219#300
	HCPL-2533-500E		HCPL-2200#500		HCPL-2219#360
	HCPL-253L		HCPL-2200-000E		HCPL-2219#500
	HCPL-253L#500		HCPL-2200-060E		HCPL-2219-000E
	HCPL-253L-000E		HCPL-2200-300E		HCPL-2219-060E
	HCPL-253L-060E		HCPL-2200-500E		HCPL-2219-300E
	HCPL-253L-360E		HCPL-2200-50RE		HCPL-2219-360E
	HCPL-253L-500E		HCPL-2201		HCPL-2219-500E
	HCPL-253L-520		HCPL-2201#060		HCPL-2231
	HCPL-253L-520E		HCPL-2201#300		HCPL-2231#300
	HCPL-253L-560E		HCPL-2201#360		HCPL-2231#500
	HCPL-2554		HCPL-2201#500		HCPL-2231-000E
	QCPL-2536	HCPL-2201#560	HCPL-2231-00GE		
	QCPL-2536-000E	HCPL-2201-000E	HCPL-2231-00GNE		
	QCPL-2537	HCPL-2201-00GE	HCPL-2231-300E		
	QCPL-2537-000E	HCPL-2201-00GNE	HCPL-2231-500E		
	QCPL-2539	HCPL-2201-060E	HCPL-2231-50RE		
	QCPL-2539-000E	HCPL-2201-300E	HCPL-2232		
	QCPL-2562	HCPL-2201-360E	HCPL-2232#300		
	QCPL-2562-000E	HCPL-2201-500E	HCPL-2232#500		
	QCPL-4539	HCPL-2201-560E	HCPL-2232-000E		
	QCPL-4539-000E	HCPL-2202	HCPL-2232-00GE		
	QCPL-4552	HCPL-2202#060	HCPL-2232-00GNE		
	QCPL-4552-000E	HCPL-2202#300	HCPL-2232-300E		
	20MBD Logic	HCPL-2400	HCPL-2202#500	HCPL-2232-500E	
		HCPL-2400#060	HCPL-2202-000E	HCPL-2232-50RE	
		HCPL-2400#300	HCPL-2202-060E	QCPL-2248	
		HCPL-2400#500	HCPL-2202-300E	QCPL-2248-000E	
		HCPL-2400-000E	HCPL-2202-500E	QCPL-2248-060	
HCPL-2400-00GE		HCPL-2211	QCPL-2248-060E		
HCPL-2400-00GNE		HCPL-2211#060	QCPL-2248-360		
HCPL-2400-060E		HCPL-2211#300	QCPL-2248-360E		
HCPL-2400-300E		HCPL-2211#360	QCPL-2248-500		
HCPL-2400-360		HCPL-2211#500	QCPL-2248-500E		
HCPL-2400-360E		HCPL-2211-000E	QCPL-2248-560		
HCPL-2400-500E		HCPL-2211-00GE	QCPL-2248-560E		
HCPL-2411		HCPL-2211-00GNE	QCPL-2248-560N		
HCPL-2411#060		HCPL-2211-060E	QCPL-2248-560NE		
HCPL-2411#300		HCPL-2211-300E	8MBD Logic		
HCPL-2411#500		HCPL-2211-360E	HCPL-2300		
HCPL-2411-000E		HCPL-2211-500E	HCPL-2300#060		
HCPL-2411-300E		HCPL-2211-50RE	HCPL-2300#300		
			HCPL-2300#360		



DIP-8	Part Number	DIP-8	Part Number	DIP-8	Part Number
8MBD Logic	HCPL-2300#500	20mA Current Loop Receiver	HCPL-4200	Current Sense	HCPL-7520-560
	HCPL-2300#560		HCPL-4200#300		HCPL-7520-560E
	HCPL-2300-000E		HCPL-4200#500		HCPL-7560
	HCPL-2300-060E		HCPL-4200-000E		HCPL-7560-000E
	HCPL-2300-300E		HCPL-4200-300E		HCPL-7560-060
	HCPL-2300-360E		HCPL-4200-500E		HCPL-7560-060E
	HCPL-2300-500E	High Bandwidth Analog Optocoupler	HCPL-4562		HCPL-7560-300
	HCPL-2300-500NE		HCPL-4562#020		HCPL-7560-300E
	HCPL-2300-50RE		HCPL-4562#060		HCPL-7560-360
HCPL-2300-560E		HCPL-4562#300	HCPL-7560-360E		
Line Driver	HCPL-2602	High Bandwidth Analog Optocoupler	HCPL-4562#320	HCPL-7560-500	
	HCPL-2602#300		HCPL-4562#500	HCPL-7560-500E	
	HCPL-2602#500		HCPL-4562#520	HCPL-7560-50RE	
	HCPL-2602-000E		HCPL-4562-000E	HCPL-7560-560	
	HCPL-2602-00GE		HCPL-4562-020E	HCPL-7560-560E	
	HCPL-2602-00GNE		HCPL-4562-060E	HCPL-7560-56Y	
	HCPL-2602-300E		HCPL-4562-300E	HCPL-7560-56YE	
	HCPL-2602-500E		HCPL-4562-320E	HCPL-7800	
	HCPL-2612		HCPL-4562-500E	HCPL-7800#00Y	
	HCPL-2612#300		HCPL-4562-520E	HCPL-7800#300	
	HCPL-2612#500		QCPL-4522	HCPL-7800#500	
	HCPL-2612-000E		QCPL-4522-000E	HCPL-7800#50Y	
	HCPL-2612-300E		Current Sense	ACPL-7900-000E	HCPL-7800-000E
	HCPL-2612-500E			ACPL-7900-300E	HCPL-7800-00YE
	QCPL-2604			ACPL-7900-500E	HCPL-7800-00YNE
	QCPL-2604-000E			ACPL-7900-500ME	HCPL-7800-300E
	Iso Voltage Detector		HCPL-3700	ACPL-790A-000E	HCPL-7800-30GE
HCPL-3700#300		ACPL-790A-300E	HCPL-7800-30GNE		
HCPL-3700#500		ACPL-790A-500E	HCPL-7800-500E		
HCPL-3700-000E		ACPL-790B-000E	HCPL-7800-50YE		
HCPL-3700-020		ACPL-790B-300E	HCPL-7800-50YNE		
HCPL-3700-020E		ACPL-790B-500E	HCPL-7800-5FYE		
HCPL-3700-060E		ACPL-7970-000E	HCPL-7800-5FYNE		
HCPL-3700-300E		ACPL-7970-300E	HCPL-7800A		
HCPL-3700-320		ACPL-7970-500E	HCPL-7800A#00Y		
HCPL-3700-320E		ACPL-7970-50FE	HCPL-7800A#300		
HCPL-3700-360E		HCPL-7510	HCPL-7800A#500		
HCPL-3700-500E		HCPL-7510-000E	HCPL-7800A#50Y		
HCPL-3700-520		HCPL-7510-060	HCPL-7800A-000E		
HCPL-3700-520E		HCPL-7510-060E	HCPL-7800A-00YE		
HCPL-3700-560E		HCPL-7510-300	HCPL-7800A-00YNE		
HCPL-3760		HCPL-7510-300E	HCPL-7800A-300E		
HCPL-3760#300		HCPL-7510-360	HCPL-7800A-30GE		
HCPL-3760#500		HCPL-7510-360E	HCPL-7800A-30GNE		
HCPL-3760-000E		HCPL-7510-500	HCPL-7800A-500E		
HCPL-3760-060E		HCPL-7510-500E	HCPL-7800A-50YE		
HCPL-3760-300E		HCPL-7510-560	HCPL-7800A-50YM		
HCPL-3760-360E		HCPL-7510-560E	HCPL-7800A-50YNE		
HCPL-3760-500E		HCPL-7520	HCPL-7800A-5FYE		
HCPL-3760-560E		HCPL-7520-000E	HCPL-7800A-5FYNE		
20mA Current Loop Transmitter		HCPL-4100	HCPL-7520-060	HCPL-7840	
		HCPL-4100#300	HCPL-7520-060E	HCPL-7840#00Y	
		HCPL-4100#500	HCPL-7520-300	HCPL-7840#060	
		HCPL-4100-000E	HCPL-7520-300E	HCPL-7840#06Y	
		HCPL-4100-300E	HCPL-7520-360	HCPL-7840#300	
	HCPL-4100-500E	HCPL-7520-360E	HCPL-7840#360		
	HCPL-4100-50RE	HCPL-7520-500	HCPL-7840#36Y		
		HCPL-7520-500E	HCPL-7840#500		



DIP-8	Part Number	DIP-8	Part Number	DIP-8	Part Number
	HCPL-7840#50Y	Current Sense	QCPL-7847-000E	Gate Driver	HCPL-3120-560NE
	HCPL-7840#560		QCPL-7847-300E		HCPL-3120-56GE
	HCPL-7840#56Y		QCPL-7847-500E		HCPL-3120-56GNE
	HCPL-7840-000E		QCPL-7861-500E		HCPL-3120-56SE
	HCPL-7840-000ME		QCPL-7862-500NE		HCPL-3140
	HCPL-7840-00YE	Gate Driver	ACPL-312U-000E	HCPL-3140#060	
	HCPL-7840-060E		ACPL-312U-300E	HCPL-3140#300	
	HCPL-7840-06YE		ACPL-312U-500E	HCPL-3140#500	
	HCPL-7840-300E		ACPL-3130-000E	HCPL-3140#560	
	HCPL-7840-30GE		ACPL-3130-060E	HCPL-3140-000E	
	HCPL-7840-30GNE		ACPL-3130-300E	HCPL-3140-060E	
	HCPL-7840-360E		ACPL-3130-360E	HCPL-3140-300E	
	HCPL-7840-36YE		ACPL-3130-500E	HCPL-3140-360E	
	HCPL-7840-500E		ACPL-3130-560E	HCPL-3140-500E	
	HCPL-7840-500ME		ACPL-J313-000E	HCPL-3140-500N	
	HCPL-7840-50YE		ACPL-J313-300E	HCPL-3140-560E	
	HCPL-7840-560E		ACPL-J313-500E	HCPL-3140-560N	
	HCPL-7840-56RE		ACPL-K312-000E	HCPL-3140-560NE	
	HCPL-7840-56YE		ACPL-K312-060E	HCPL-3150	
	HCPL-7860		ACPL-K312-500E	HCPL-3150#060	
	HCPL-7860#00Y		ACPL-K312-560E	HCPL-3150#300	
	HCPL-7860#300		ACPL-T350-000E	HCPL-3150#360	
	HCPL-7860#500		ACPL-T350-060E	HCPL-3150#500	
	HCPL-7860#50Y		ACPL-T350-300E	HCPL-3150#560	
	HCPL-7860-000E		ACPL-T350-360E	HCPL-3150-000E	
	HCPL-7860-00GE		ACPL-T350-500E	HCPL-3150-060E	
	HCPL-7860-00GNE		ACPL-T350-560E	HCPL-3150-300E	
	HCPL-7860-00YE		HCPL-3020	HCPL-3150-360E	
	HCPL-7860-300E		HCPL-3020-000E	HCPL-3150-500E	
	HCPL-7860-500E		HCPL-3020-060	HCPL-3150-50GE	
	HCPL-7860-50RE		HCPL-3020-060E	HCPL-3150-50GNE	
	HCPL-7860-50SE		HCPL-3020-300	HCPL-3150-560E	
	HCPL-7860-50YE		HCPL-3020-300E	HCPL-3150-56FE	
	HCPL-7860-50YNE		HCPL-3020-360	HCPL-3150-56GE	
	HCPL-7860-5FYE		HCPL-3020-360E	HCPL-3150-56GNE	
	HCPL-7860-5FYNE		HCPL-3020-500	HCPL-3150-56Y	
	QCPL-751H-000E		HCPL-3020-500E	HCPL-3150-56YE	
	QCPL-751H-060E		HCPL-3020-560	HCPL-3180	
	QCPL-751H-300E		HCPL-3020-560E	HCPL-3180-000E	
	QCPL-751H-360E		HCPL-3120	HCPL-3180-060	
	QCPL-751H-500E		HCPL-3120#060	HCPL-3180-060E	
	QCPL-751H-560E		HCPL-3120#300	HCPL-3180-300	
	QCPL-752H-000E		HCPL-3120#360	HCPL-3180-300E	
	QCPL-752H-060E		HCPL-3120#500	HCPL-3180-360	
	QCPL-752H-300E		HCPL-3120#560	HCPL-3180-360E	
	QCPL-752H-360E		HCPL-3120-000E	HCPL-3180-500	
	QCPL-752H-500E		HCPL-3120-00GE	HCPL-3180-500E	
	QCPL-752H-560E		HCPL-3120-00GNE	HCPL-3180-560	
	QCPL-7801-5FYE		HCPL-3120-060E	HCPL-3180-560E	
	QCPL-7813-500E		HCPL-3120-060NE	HCPL-J312	
	QCPL-7841	HCPL-3120-300E	HCPL-J312#300		
	QCPL-7841#360	HCPL-3120-360E	HCPL-J312#500		
	QCPL-7841-000E	HCPL-3120-500E	HCPL-J312-000E		
	QCPL-7842	HCPL-3120-50GE	HCPL-J312-300E		
	QCPL-7842#500	HCPL-3120-50GNE	HCPL-J312-500E		
	QCPL-7842-500E	HCPL-3120-50RE	HCPL-J312-50RE		
	QCPL-7843-500	HCPL-3120-560E	HCPL-J314		
	QCPL-7843-500E	HCPL-3120-560ME	HCPL-J314#300		



DIP-8	Part Number	DIP-8	Part Number	DIP-8	Part Number
Gate Driver	HCPL-J314#500	HS CMOS	HCPL-7710#560	HS CMOS	HCPL-7721-360E
	HCPL-J314-000E		HCPL-7710-000E		HCPL-7721-500E
	HCPL-J314-300E		HCPL-7710-000NE		HCPL-7721-50GE
	HCPL-J314-500E		HCPL-7710-020		HCPL-7721-50GNE
	HCPL-T250		HCPL-7710-020E		HCPL-7721-50RE
	HCPL-T250#060		HCPL-7710-060E		HCPL-7721-520
	HCPL-T250#300		HCPL-7710-300E		HCPL-7721-520E
	HCPL-T250#360		HCPL-7710-320		HCPL-7721-560E
	HCPL-T250#500		HCPL-7710-320E		HCPL-7721-560N
	HCPL-T250#560		HCPL-7710-360E		HCPL-7721-560NE
	HCPL-T250-000E		HCPL-7710-500E		HCPL-7721-56RE
	HCPL-T250-060E		HCPL-7710-500NE		HCPL-7723
	HCPL-T250-300E		HCPL-7710-50GE		HCPL-7723-000E
	HCPL-T250-360E		HCPL-7710-520		HCPL-7723-020
	HCPL-T250-500E		HCPL-7710-520E		HCPL-7723-020E
	HCPL-T250-560E		HCPL-7710-560E		HCPL-7723-060
	HCPL-T251		HCPL-7710-560NE		HCPL-7723-060E
	HCPL-T251#300		HCPL-7720		HCPL-7723-300
	HCPL-T251#500		HCPL-7720#060		HCPL-7723-300E
	HCPL-T251-000E		HCPL-7720#300		HCPL-7723-320
	HCPL-T251-300E		HCPL-7720#360		HCPL-7723-320E
	HCPL-T251-500E		HCPL-7720#500		HCPL-7723-360
	QCPL-302H-000E		HCPL-7720#560		HCPL-7723-360E
	QCPL-302H-060E		HCPL-7720-000E		HCPL-7723-500
	QCPL-302H-300E		HCPL-7720-000N		HCPL-7723-500E
	QCPL-302H-360E		HCPL-7720-000NE		HCPL-7723-50FE
	QCPL-302H-500E		HCPL-7720-020		HCPL-7723-520
	QCPL-302H-560E		HCPL-7720-020E		HCPL-7723-520E
	QCPL-3121		HCPL-7720-060E		HCPL-7723-560
	QCPL-3121-000E		HCPL-7720-300E		HCPL-7723-560E
	QCPL-3124-560		HCPL-7720-320		QCPL-7722
	QCPL-3124-560E		HCPL-7720-320E		QCPL-7722#560
	QCPL-3126-500E		HCPL-7720-360E		QCPL-7722-560E
	QCPL-3126-50RE		HCPL-7720-500E		HCPL-4502
	QCPL-3126-560E		HCPL-7720-500NE		HCPL-4502#020
	QCPL-312H-000E		HCPL-7720-50GE		HCPL-4502#060
	QCPL-312H-300E		HCPL-7720-50GNE		HCPL-4502#300
	QCPL-312H-500E		HCPL-7720-520		HCPL-4502#500
	QCPL-312H-560E		HCPL-7720-520E		HCPL-4502-000E
	QCPL-3131-000E		HCPL-7720-560E		HCPL-4502-020E
	QCPL-314H-000E		HCPL-7720-56GE		HCPL-4502-060E
	QCPL-314H-500E		HCPL-7720-56GNE		HCPL-4502-300E
	QCPL-J310-500		HCPL-7721		HCPL-4502-320E
	QCPL-J310-500E		HCPL-7721#060		HCPL-4502-500E
	HS CMOS		ACPL-772L-000E		HCPL-7721#300
ACPL-772L-020E		HCPL-7721#360	HCPL-4503		
ACPL-772L-060E		HCPL-7721#500	HCPL-4503#00K		
ACPL-772L-300E		HCPL-7721#560	HCPL-4503#020		
ACPL-772L-320E		HCPL-7721-000E	HCPL-4503#060		
ACPL-772L-360E		HCPL-7721-000NE	HCPL-4503#300		
ACPL-772L-500E		HCPL-7721-00GE	HCPL-4503#320		
ACPL-772L-520E		HCPL-7721-00GNE	HCPL-4503#360		
ACPL-772L-560E		HCPL-7721-020	HCPL-4503#500		
HCPL-7710		HCPL-7721-020E	HCPL-4503#520		
HCPL-7710#060		HCPL-7721-060E	HCPL-4503#560		
HCPL-7710#300		HCPL-7721-300E	HCPL-4503#56K		
HCPL-7710#360		HCPL-7721-320	HCPL-4503-000E		
HCPL-7710#500		HCPL-7721-320E	HCPL-4503-000N		



DIP-8	Part Number	DIP-8	Part Number	DIP-8	Part Number	
IPM Driver	HCPL-4503-000NE	IPM Driver	HCPL-4506-560NE	PhotoMOSFET	ASSR-1420-002E	
	HCPL-4503-00GE		HCPL-4534		ASSR-1420-302E	
	HCPL-4503-00GNE		HCPL-4534#020		ASSR-1420-502E	
	HCPL-4503-00KE		HCPL-4534#300		ASSR-1520-002E	
	HCPL-4503-00KN		HCPL-4534#500		ASSR-1520-302E	
	HCPL-4503-020E		HCPL-4534#520		ASSR-1520-502E	
	HCPL-4503-060E		HCPL-4534-000E		ASSR-1530-005E	
	HCPL-4503-300E		HCPL-4534-020E		ASSR-1530-505E	
	HCPL-4503-320E		HCPL-4534-300E		ASSR-302C-002E	
	HCPL-4503-360E		HCPL-4534-500E		ASSR-302C-302E	
	HCPL-4503-500E		HCPL-4534-520E		ASSR-302C-502E	
	HCPL-4503-520E		HCPL-J454		ASSR-3220-002E	
	HCPL-4503-560E		HCPL-J454#300		ASSR-3220-302E	
	HCPL-4503-560N		HCPL-J454#500		ASSR-3220-502E	
	HCPL-4503-560NE		HCPL-J454#50K		ASSR-322R-002E	
	HCPL-4503-56KE		HCPL-J454-000E		ASSR-322R-302E	
	HCPL-4504		HCPL-J454-300E		ASSR-322R-502E	
	HCPL-4504#020		HCPL-J454-400E		ASSR-402C-002E	
	HCPL-4504#060		HCPL-J454-500E		ASSR-402C-302E	
	HCPL-4504#300		HCPL-J454-50KE		ASSR-402C-502E	
	HCPL-4504#320		HCPL-J454-50KN		ASSR-4128-002E	
	HCPL-4504#360		HCPL-J454-600E		ASSR-4128-302E	
	HCPL-4504#500		HCPL-J456		ASSR-4128-502E	
	HCPL-4504#520		HCPL-J456#300		ASSR-V621-002E	
	HCPL-4504#560		HCPL-J456#500		ASSR-V621-302E	
	HCPL-4504-000E		HCPL-J456-000E		ASSR-V621-502E	
	HCPL-4504-00GE		HCPL-J456-300E		ASSR-V622-002E	
	HCPL-4504-00GNE		HCPL-J456-500E		ASSR-V622-302E	
	HCPL-4504-020E		QCPL-4505-56FE		ASSR-V622-502E	
	HCPL-4504-060E		QCPL-4509		QSSR-4112-503E	
	HCPL-4504-300E		QCPL-4509#560			
	HCPL-4504-320E		QCPL-4509-560E		400mil DIP-8	Part Number
	HCPL-4504-360E		QCPL-450F		100KBD Darlington	HCNW138
	HCPL-4504-500E		QCPL-450F#500			HCNW138#300
	HCPL-4504-520E		QCPL-450F-500E			HCNW138#500
	HCPL-4504-560E		QCPL-4514			HCNW138-000E
	HCPL-4504-56FE		QCPL-4514#060			HCNW138-300E
	HCPL-4504-56FNE		QCPL-4514-060E			HCNW138-500E
	HCPL-4506		QCPL-4514-560E			HCNW138-50RE
	HCPL-4506#020		QCPL-4528			HCNW139
	HCPL-4506#060		QCPL-4528-000E			HCNW139#300
	HCPL-4506#300		QCPL-4555#500			HCNW139#500
	HCPL-4506#320		QCPL-4555-500E			HCNW139-000E
	HCPL-4506#360		ACPL-4800			HCNW139-300E
	HCPL-4506#500		ACPL-4800-000E			HCNW139-500E
	HCPL-4506#520		ACPL-4800-060			HCNW139-50RE
	HCPL-4506#560		ACPL-4800-060E		10MBD Logic	ACNW261L-000E
HCPL-4506-000E	ACPL-4800-300	ACNW261L-300E				
HCPL-4506-020E	ACPL-4800-300E	ACNW261L-500E				
HCPL-4506-060E	ACPL-4800-360	HCNW137				
HCPL-4506-300E	ACPL-4800-360E	HCNW137#300				
HCPL-4506-320E	ACPL-4800-500	HCNW137#500				
HCPL-4506-360E	ACPL-4800-500E	HCNW137-000E				
HCPL-4506-500E	ACPL-4800-560	HCNW137-300E				
HCPL-4506-520E	ACPL-4800-560E	HCNW137-500E				
HCPL-4506-52RE	ASSR-1228-002E	HCNW2601				
HCPL-4506-560E	ASSR-1228-302E	HCNW2601#300				
HCPL-4506-560N	ASSR-1228-502E	HCNW2601#500				



400mil DIP-8	Part Number	400mil DIP-8	Part Number	400mil DIP-8	Part Number	
10MBD Logic	HCNW2601-000E	Analog Optocoupler	HCNR201-000NE	IPM Driver	HCNW4504#500	
	HCNW2601-300E		HCNR201-00GE		HCNW4504-000E	
	HCNW2601-500E		HCNR201-00GNE		HCNW4504-300E	
	HCNW2601-50GE		HCNR201-050E		HCNW4504-500E	
	HCNW2601-50GNE		HCNR201-050N		HCNW4504-50GE	
	HCNW2611		HCNR201-300E		HCNW4504-50GNE	
	HCNW2611#300		HCNR201-350E		HCNW4504-50RE	
	HCNW2611#500		HCNR201-500E		HCNW4506	
	HCNW2611-000E		HCNR201-50GE		HCNW4506#300	
	HCNW2611-300E		HCNR201-50GNE		HCNW4506#500	
	HCNW2611-500E		HCNR201-50RE		HCNW4506-000E	
	QCPL-1602-500		HCNR201-550E		HCNW4506-300E	
	QCPL-1602-500E		HCNR201-550N		HCNW4506-500E	
	1MBD Transistor		HCNW135		High Bandwidth Analog Optocoupler	HCNR201-55RE
HCNW135#300		HCNW4562	HCNW4506-50SE			
HCNW135#500		HCNW4562#300	QCPL-1451-500E			
HCNW135-000E		HCNW4562#500	QCPL-1456-300			
HCNW135-300E		HCNW4562-000E	QCPL-1456-300E			
HCNW135-500E		HCNW4562-300E	QCPL-1458			
HCNW136		Gate Driver	HCNW4562-500E	QCPL-1458#300		
HCNW136#300			ACNW3130-000E	QCPL-1458#500		
HCNW136#500			ACNW3130-300E	QCPL-1458-000E		
HCNW136-000E			ACNW3130-500E	QCPL-1458-500E		
HCNW136-300E			ACNW3190-000E	QCPL-1458-50SE		
HCNW136-500E			ACNW3190-300E	QCPL-1466		
HCNW136-50RE			ACNW3190-500E	QCPL-1466-000E		
QCPL-1514			HCNW3120			
5MBD Logic	HCNW2201	IPM Driver	HCNW3120#300	500mil DIP-10	Part Number	
	HCNW2201#300		HCNW3120#500		ACNV2601-000E	
	HCNW2201#500		HCNW3120-000E		ACNV2601-300E	
	HCNW2201-000E		HCNW3120-00GE		ACNV2601-500E	
	HCNW2201-300E		HCNW3120-00GNE		ACNV260E-000E	
	HCNW2201-500E		HCNW3120-300E		ACNV260E-300E	
	HCNW2211		HCNW3120-500E	ACNV260E-500E		
	HCNW2211#300		HCNW3120-50RE	Gate Driver	ACNV3130-000E	
	HCNW2211#500		HCNW3120-50SE		ACNV3130-300E	
	HCNW2211-000E		QCPL-1300-500		ACNV3130-500E	
	HCNW2211-300E		QCPL-1300-500E	IPM Driver	ACNV4506-000E	
	HCNW2211-500E				ACNV4506-300E	
	Analog Optocoupler		HCNR200		HCNW4502	ACNV4506-500E
			HCNR200#050		HCNW4502#300	
HCNR200#300		HCNW4502#500				
HCNR200#350		HCNW4502-000E				
HCNR200#500		HCNW4502-300E				
HCNR200#550		HCNW4502-500E				
HCNR200-000E		HCNW4503				
HCNR200-050E		HCNW4503#00K				
HCNR200-300E		HCNW4503#300				
HCNR200-350E		HCNW4503#500				
HCNR200-500E		HCNW4503-000E				
HCNR200-550E		HCNW4503-000N				
HCNR201		HCNW4503-000NE				
HCNR201#050		HCNW4503-00KE				
HCNR201#300		HCNW4503-00KN				
HCNR201#350		HCNW4503-300E				
HCNR201#500		HCNW4503-500E				
HCNR201#550	HCNW4503-500NE					
HCNR201-000E	HCNW4504					
	HCNW4504#300					