





Freescale

MPC8313 Copper Wire Qualification (Freescale - KLM) - Electrical CZ

PCN 16326

DCCZ GVDD Data Summary

DCCZ on input I/O LEVELS for GVDD (N5C)	
Parameter	Cpk
gvil	>1.67
gvil	>1.67
gvil	>1.67
gvil	>1.67
gvil	>1.67
gvil	>1.67
gvil	>1.67
gvih	>1.67
gvih	>1.67
gvih	>1.67
gvih	>1.67
gvih	>1.67
gvih	>1.67
gvih	>1.67
gvih	>1.67
DCCZ on output I/O LEVELS for GVDD (N5C)	
Parameter	Cpk
gvol	>1.67
gvol	>1.67
gvol	>1.67
gvol	>1.67
gvol	>1.67
gvol	>1.67
gvol	>1.67
gvoh	>1.67
gvoh	>1.67
gvoh	>1.67
gvoh	>1.67
gvoh	>1.67
gvoh	>1.67
gvoh	>1.67
gvoh	>1.67

DDR

DCCZ GVDD Data Summary

DCCZ on input I/O LEVELS for GVDD (25C)	
Parameter	Cpk
gvil	>1.67
gvil	>1.67
gvil	>1.67
gvil	>1.67
gvil	>1.67
gvil	>1.67
gvil	>1.67
gvih	>1.67
gvih	>1.67
gvih	>1.67
gvih	>1.67
gvih	>1.67
gvih	>1.67
gvih	>1.67
gvih	>1.67
DCCZ on output I/O LEVELS for GVDD (25C)	
Parameter	Cpk
gvol	>1.67
gvol	>1.67
gvol	>1.67
gvol	>1.67
gvol	>1.67
gvol	>1.67
gvol	>1.67
gvoh	>1.67
gvoh	>1.67
gvoh	>1.67
gvoh	>1.67
gvoh	>1.67
gvoh	>1.67
gvoh	>1.67
gvoh	>1.67

DDR

DCCZ GVDD Data Summary

DCCZ on input I/O LEVELS for GVDD (110C)	
Parameter	Cpk
gvil	>1.67
gvil	>1.67
gvil	>1.67
gvil	>1.67
gvil	>1.67
gvil	>1.67
gvil	>1.67
gvih	>1.67
gvih	>1.67
gvih	>1.67
gvih	>1.67
gvih	>1.67
gvih	>1.67
gvih	>1.67
gvih	>1.67
DCCZ on output I/O LEVELS for GVDD (110C)	
Parameter	Cpk
gvol	>1.67
gvol	>1.67
gvol	>1.67
gvol	>1.67
gvol	>1.67
gvol	>1.67
gvol	>1.67
gvoh	>1.67
gvoh	>1.67
gvoh	>1.67
gvoh	>1.67
gvoh	>1.67
gvoh	>1.67
gvoh	>1.67
gvoh	>1.67

DDR



**Freescale**

**MPC8313 Copper Wire Qualification (Freescale - KLM) - Electrical CZ**

**PCN 16326**

**DCCZ NVDD Data Summary**

DCCZ	DCCZ on input I/O LEVELS for NVDD (25C)	
DCCZ	Parameter	Cpk
<b>PCI</b>	opvil	>1.67
		>1.67
		>1.67
	opvih	>1.67
		>1.67
		>1.67
<b>JTAG</b>	ojvil	>1.67
		>1.67
		>1.67
	ojvih	>1.67
		>1.67
		>1.67
<b>IPIC</b>	oevil	>1.67
		>1.67
		>1.67
	oevih	>1.67
		>1.67
		>1.67
<b>DUART</b>	odvil	>1.67
		>1.67
		>1.67
	odvih	>1.67
		>1.67
		>1.67
<b>I2C</b>	oivl	>1.67
		>1.67
		>1.67
	oivh	>1.67
		>1.67
		>1.67

**DCCZ NVDD Data Summary**

DCCZ	DCCZ on input I/O LEVELS for NVDD (25C)	
DCCZ	Parameter	Cpk
<b>SPI</b>	ospvil	>1.67
		>1.67
		>1.67
	ospvih	>1.67
		>1.67
		>1.67
<b>USB</b>	ousbvih	>1.67
		>1.67
		>1.67
	ousbvil	>1.67
		>1.67
		>1.67
<b>CLOCK</b>	clkvil	>1.67
		>1.67
		>1.67
	clkvih	>1.67
		>1.67
		>1.67
<b>RESET INIT.</b>	resetvil	>1.67
		>1.67
		>1.67
	resetvih	>1.67
		>1.67
		>1.67
<b>PCI</b>	opvol	>1.67
		>1.67
		>1.67
	opvoh	>1.67
		>1.67
		>1.67

**DCCZ NVDD Data Summary**

DCCZ	DCCZ on output I/O LEVELS for NVDD (25C)	
DCCZ	Parameter	Cpk
<b>JTAG</b>	ojvol	>1.67
		>1.67
		>1.67
	ojvoh	>1.67
		>1.67
		>1.67
<b>IPIC</b>	oevol	>1.67
		>1.67
		>1.67
<b>DUART</b>	odvol	>1.67
		>1.67
		>1.67
	odvoh	>1.67
<b>I2C</b>	oivol	>1.67
		>1.67
		>1.67
		>1.67
<b>RESET INIT.</b>	resetvol	>1.67
		>1.67
		>1.67
	resetvoh	>1.67
		>1.67
		>1.67
<b>SPI</b>	ospivoh	>1.67
		>1.67
		>1.67
	ospivol	>1.67
>1.67		
>1.67		
<b>USB</b>	ousbvoh	>1.67
		>1.67
		>1.67
	ousbvil	>1.67
		>1.67
		>1.67



Freescale

MPC8313 Copper Wire Qualification (Freescale - KLM) - Electrical CZ

PCN 16326

DCCZ LVDD Data Summary

DCCZ	DCCZ on input I/O LEVELS for LVDD (N5C)	
DCCZ	Parameter	Cpk
<b>eLBC</b>	olvil	>1.67
	olvil	>1.67
	olvil	>1.67
	olvih	>1.67
	olvih	>1.67
	olvih	>1.67
<b>eTSEC</b>	otsecvih	>1.67
	otsecvih	>1.67
	otsecvih	>1.67
	otsecvil	>1.67
	otsecvil	>1.67
	otsecvil	>1.67
DCCZ	DCCZ on output I/O LEVELS for LVDD (N5C)	
DCCZ	Parameter	Cpk
<b>eLBC</b>	olvol	>1.67
	olvol	>1.67
	olvol	>1.67
	olvoh	>1.67
	olvoh	>1.67
	olvoh	>1.67
<b>eTSEC</b>	otsecvoh	>1.67
	otsecvoh	>1.67
	otsecvoh	>1.67
	otsecvol	>1.67
	otsecvol	>1.67
	otsecvol	>1.67

DCCZ LVDD Data Summary

DCCZ	DCCZ on input I/O LEVELS for LVDD (25C)	
DCCZ	Parameter	Cpk
<b>eLBC</b>	olvil	>1.67
	olvil	>1.67
	olvil	>1.67
	olvih	>1.67
	olvih	>1.67
	olvih	>1.67
<b>eTSEC</b>	otsecvih	>1.67
	otsecvih	>1.67
	otsecvih	>1.67
	otsecvil	>1.67
	otsecvil	>1.67
	otsecvil	>1.67
DCCZ	DCCZ on output I/O LEVELS for LVDD (25C)	
DCCZ	Parameter	Cpk
<b>eLBC</b>	olvol	>1.67
	olvol	>1.67
	olvol	>1.67
	olvoh	>1.67
	olvoh	>1.67
	olvoh	>1.67
<b>eTSEC</b>	otsecvoh	>1.67
	otsecvoh	>1.67
	otsecvoh	>1.67
	otsecvol	>1.67
	otsecvol	>1.67
	otsecvol	>1.67

DCCZ LVDD Data Summary

DCCZ	DCCZ on input I/O LEVELS for LVDD (110C)	
DCCZ	Parameter	Cpk
<b>eLBC</b>	olvil	>1.67
	olvil	>1.67
	olvil	>1.67
	olvih	>1.67
	olvih	>1.67
	olvih	>1.67
<b>eTSEC</b>	otsecvih	>1.67
	otsecvih	>1.67
	otsecvih	>1.67
	otsecvil	>1.67
	otsecvil	>1.67
	otsecvil	>1.67
DCCZ	DCCZ on output I/O LEVELS for LVDD (110C)	
DCCZ	Parameter	Cpk
<b>eLBC</b>	olvol	>1.67
	olvol	>1.67
	olvol	>1.67
	olvoh	>1.67
	olvoh	>1.67
	olvoh	>1.67
<b>eTSEC</b>	otsecvoh	>1.67
	otsecvoh	>1.67
	otsecvoh	>1.67
	otsecvol	>1.67
	otsecvol	>1.67
	otsecvol	>1.67