



Pushing Performance
Since 1945

har-flex HD-Card Edge 140p PL1 SAMPLE



Das Bild dient lediglich illustrativen Zwecken. Bitte beachten Sie die Produktbeschreibung.

Artikelnummer	15 04 140 2001 333
Beschreibung	har-flex HD-Card Edge 140p PL1 SAMPLE
HARTING eCatalogue	https://harting.com/15041402001333

Bezeichnung

Kategorie	Steckverbinder
Baureihe	har-flex®
Bezeichnung	HD-Card Edge
Komponente	Steckverbinder
Merkmale	Die Musterverpackung ist nicht für die automatisierte Bestückung geeignet.

Ausführung

Anschlussart	Reflowlötanschluss (SMT)
Art der Verbindung	Motherboard to daughtercard Mezzanine
Kontaktanzahl	140
Lieferumfang	Musterbestellung

Technische Kennwerte

Steckkontaktreihen	2
Raster, anschlussseitig	0,8 mm
Raster, steckseitig	0,8 mm
Datenrate	25 Gbit/s
Luftstrecke	≥0,2 mm Backplane
	≥0,53 mm Steckverbinder
	≥0,1 mm Tochterkarte
Kriechstrecke	≥0,2 mm Backplane
	≥0,53 mm Steckverbinder
	≥0,1 mm Tochterkarte
Grenztemperatur	-55 ... +125 °C



Pushing Performance
Since 1945

Technische Kennwerte

Steckkraft	≤100 N
Ziehkraft	≥28 N
Anforderungsstufe	1
Steckzyklen	≥200
Isolierstoffgruppe	IIIa (175 ≤ CTI < 400)
Moisture Sensitivity Level (MSL)	1 nach ECA/IPC/JEDEC J-STD-020D
Process Sensitivity Level (PSL)	R0 nach ECA/IPC/JEDEC J-STD-020D
Koplanarität von Kontakten	≤0,15 mm

Materialeigenschaften

Werkstoff Einsatz	Liquid-crystal polymer (LCP)
Farbe Einsatz	schwarz
Werkstoff Kontakte	Kupferlegierung
Kontaktoberfläche	Edelmetall über Ni steckseitig Sn über Ni anschlussseitig
Materialbrennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
RoHS	konform
ELV Status	konform
China RoHS	e
REACH Annex XVII Stoffe	nicht enthalten
REACH ANNEX XIV Stoffe	nicht enthalten
REACH SVHC Stoffe	nicht enthalten
California Proposition 65 Stoffe	nicht enthalten

Kaufmännische Daten

Packungsgröße	1
Ursprungsland	China
europäische Zolitarifnummer	85366990
GTIN	5713140205468
eCl@ss	27460201 Leiterplattensteckverbinder (Platinenanschluss)
ETIM	EC002637
UNSPSC 24.0	39121415



Pushing Performance
Since 1945

Datenübertragungsprotokolle

har-flex HD-Card Edge Family Product Data Rate: 25Gbit/s				
Protocol	Serial Data Rate / Pair	Single Interface Short Channel	Double Interface Short Channel	Double Interface Long Channel
400GBASE-KR4	56 Gbit/s	Not recommended	Not recommended	Not recommended
100GBASE-KR4	25 Gbit/s	suitable	Not recommended	Not recommended
40GBASE-KR4	10 Gbit/s	suitable	suitable	suitable
Infiniband HDR	50 Gbit/s	Not recommended	Not recommended	Not recommended
Infiniband HDR	25.8 Gbit/s	Not recommended	Not recommended	Not recommended
Infiniband FDR	14 Gbit/s	suitable	suitable	suitable
PCIe Gen 4	16 Gbit/s	suitable	suitable	suitable
PCIe Gen 3	8 Gbit/s	suitable	suitable	suitable
PCIe Gen 2	5 Gbit/s	suitable	suitable	suitable
USB 3.1	5 Gbit/s	suitable	suitable	suitable
USB 3.0	5 Gbit/s	suitable	suitable	suitable
Hypertransport 3	5.2 Gbit/s	suitable	suitable	suitable
SATA 3.2	16 Gbit/s	suitable	suitable	suitable
SAS 4.0	22.5 Gbit/s	Not recommended	Not recommended	Not recommended
SAS 3.0	12 Gbit/s	suitable	suitable	suitable
SAS 2.0	6 Gbit/s	suitable	suitable	suitable

Die empfohlenen Protokolle beziehen sich auf definierte Kanäle. Weitere Informationen finden Sie in den Kanalbeschreibungen:

https://d33y5j6752j001.cloudfront.net/asset/201312468866/document_ifd9i1f1bd01t6mk6dr9s45u2u