



Pushing Performance
Since 1945

har-flex HD-Card Edge 140 THR PL1 SAMPLE



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

Artikelnummer	15 04 140 2401 333
Beschreibung	har-flex HD-Card Edge 140 THR PL1 SAMPLE
HARTING eCatalogue	https://harting.com/15041402401333

Bezeichnung

Kategorie	Steckverbinder
Baureihe	har-flex®
Bezeichnung	HD-Card Edge
Komponente	Steckverbinder
Merkmale	Anschlussart der Hold-Downs: THR 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



Pushing Performance
Since 1945

Technische Kennwerte

Grenztemperatur	-55 ... +125 °C
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 Zolltarifnummer	85366990
GTIN	5713140205741
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