

har-flex HD-Card Edge 80 w/o hold PL1



Artikelnummer	15 04 080 2001 000
Beschreibung	har-flex HD-Card Edge 80 w/o hold PL1
HARTING eCatalogue	https://b2b.harting.com/15040802001000

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

Bezeichnung

Kategorie	Steckverbinder
Baureihe	har-flex®
Bezeichnung	HD-Card Edge
Komponente	Steckverbinder

Ausführung

Anschlussart	Reflowlötanschluss (SMT)
Art der Verbindung	Motherboard to daughtercard Mezzanine
Kontaktanzahl	80
Lieferumfang	200 Stück auf Rolle

Technische Kennwerte

Steckkontakteihen	2
Raster, anslussseitig	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
Steckkraft	≤55 N

Seite 1 / 3 | Erstellungsdatum 2022-10-18 | Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog auszugsweise entnommen sind. Die vollständigen und jeweils aktuellen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Bitte beachten Sie ferner, dass der jeweilige Anwender insbesondere für die Validierung der Funktionalität, Konformität mit den geltenden Gesetzen und Richtlinien sowie die elektrische Sicherheit in der Applikation verantwortlich ist.

HARTING Electronics GmbH | Marienwerderstraße 3 | 32339 Espelkamp | Germany
Phone +49 5772 47-97200 | electronics@HARTING.com | www.HARTING.com

Technische Kennwerte

Ziehkraft	≥16 N
Anforderungsstufe	1
Steckzyklen	≥200
Isolierstoffgruppe	IIIa ($175 \leq CTI < 400$)
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	≤0,13 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
Nettогewicht	0,001 kg
Ursprungsland	China
europäische Zolltarifnummer	85366990
GTIN	5713140205505
eCl@ss	27460201 Leiterplattensteckverbinder (Platinenanschluss)

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://www.harting.com/sites/default/files/2022-09/2022-01_eBook%20_Reference%20Channels_en_V1.pdf