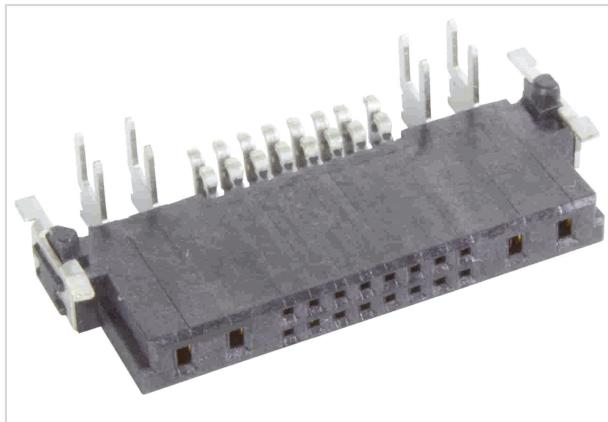


har-flex Hybrid F ang 4+16 THR PL1Sample



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

Bezeichnung

Kategorie	Steckverbinder
Baureihe	har-flex®
Bezeichnung	Hybrid
Komponente	Federleiste
Kontaktbeschreibung	gewinkelt
Merkmale	Anschlussart der Power-Kontakte: THR

Ausführung

Anschlussart	Reflowlötschluss (SMT)
Art der Verbindung	Motherboard to daughtercard Extender card
Kontaktanzahl	20
Anzahl Signalkontakte	16
Anzahl Powerkontakte	4
Lieferumfang	Musterbestellung

Technische Kennwerte

Raster, anschlusseiteig	1,27 mm 2,54 mm
Raster, steckseitig	1,27 mm 2,54 mm
Bemessungsspannung	50 V AC 120 V DC
Bemessungsspannung	nach IEC 60664-1

Technische Kennwerte

Bemessungsstoßspannung	1,5 kV
Verschmutzungsgrad	2
Luftstrecke	$\geq 0,4$ mm Signalkontakte $\geq 0,94$ mm Powerkontakte $\geq 0,7$ mm Signal- auf Powerkontakte
Kriechstrecke	$\geq 0,4$ mm Leiterplatte: Signalkontakte $\geq 0,94$ mm Leiterplatte: Powerkontakte $\geq 0,7$ mm Leiterplatte: Signal- auf Powerkontakte $\geq 0,4$ mm Steckverbinder: Signalkontakte $\geq 1,89$ mm Steckverbinder: Powerkontakte $\geq 2,09$ mm Steckverbinder: Signal- auf Powerkontakte
Isolationswiderstand	$>10^{10}$ Ω
Durchgangswiderstand	≤ 25 m Ω
Grenztemperatur	-55 ... +125 °C
Anforderungsstufe	1
Steckzyklen	≥ 500
Prüfspannung U _{eff}	0,5 kV Signal 0,84 kV Signal / Power 0,84 kV Power / Power
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	0,12 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

Materialeigenschaften

California Proposition 65 Stoffe nicht enthalten

Kaufmännische Daten

PackungsgröÙe	1
Nettogewicht	3 g
Ursprungsland	China
europäische Zolltarifnummer	85366990
GTIN	5713140205338
eCl@ss	27460201 Leiterplattensteckverbinder (Platinenanschluss)

Derating Diagramm

Die Strombelastbarkeit von Steckverbindern wird durch die thermische Belastbarkeit der Werkstoffe der Kontakttelemente einschließlich Anschlüsse und der Isolierteile begrenzt. Die Derating-Kurve gilt daher für Ströme, die dauernd, nicht intermittierend, durch jedes Kontaktelement der Steckverbindung gleichzeitig fließen dürfen, ohne dass die obere zulässige Grenztemperatur überschritten wird.

Mess- und Prüfverfahren nach IEC 60512-5-2

