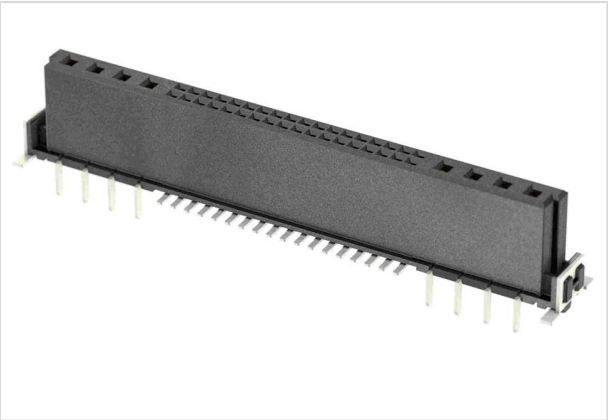




Pushing Performance
Since 1945

har-flex Hybrid F str 4+16 THR PL1 200pc



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

Artikelnummer	15 82 416 2701 000
Beschreibung	har-flex Hybrid F str 4+16 THR PL1 200pc
HARTING eCatalogue	https://harting.com/15824162701000

Bezeichnung

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

Ausführung

Anschlussart	Reflowlötanschluss (SMT)
Art der Verbindung	Motherboard to daughtercard Mezzanine
Kontaktanzahl	20
Anzahl Signalkontakte	16
Anzahl Powerkontakte	4
Lieferumfang	200 Stück auf Rolle

Technische Kennwerte

Raster, anschlussseitig	1,27 mm
	2,54 mm
Raster, steckseitig	1,27 mm
	2,54 mm
Stapelhöhe	9,05 mm
Bemessungsstrom	21,5 A



Pushing Performance
Since 1945

Technische Kennwerte

Bemessungsspannung	50 V AC 120 V DC
Bemessungsspannung	nach IEC 60664-1
Bemessungsstoßspannung	1,5 kV
Verschmutzungsgrad	2
Luftstrecke	≥0,4 mm Signalkontakte
	≥0,94 mm Powerkontakte
	≥0,7 mm Signal- auf Powerkontakte
Kriechstrecke	≥0,4 mm Leiterplatte: Signalkontakte
	≥0,94 mm Leiterplatte: Powerkontakte
	≥0,7 mm Leiterplatte: Signal- auf Powerkontakte
	≥0,4 mm Steckverbinder: Signalkontakte
	≥1,89 mm Steckverbinder: Powerkontakte
	≥2,09 mm Steckverbinder: Signal- auf Powerkontakte
Isolationswiderstand	$>10^{10} \Omega$
Durchgangswiderstand	$\leq 25 \text{ m}\Omega$
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 ($175 \leq \text{CTI} < 400$)
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



Pushing Performance
Since 1945

Materialeigenschaften

REACH Annex XVII Stoffe	nicht enthalten
REACH ANNEX XIV Stoffe	nicht enthalten
REACH SVHC Stoffe	nicht enthalten
California Proposition 65 Stoffe	nicht enthalten

Normen und Zulassungen

UL / CSA	UL 1977 ECBT2.E102079
	CSA-C22.2 No. 182.3 ECBT8.E102079

Kaufmännische Daten

Packungsgröße	1
Ursprungsland	China
europäische Zolltarifnummer	85366990
GTIN	5713140205291
eCl@ss	27460201 Leiterplattensteckverbinder (Platinenanschluss)
ETIM	EC002637
UNSPSC 24.0	39121415