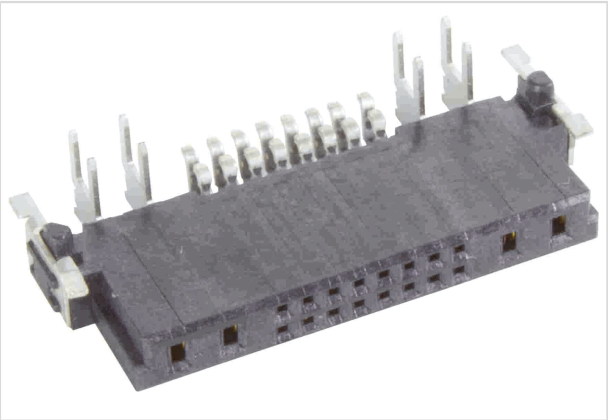




Pushing Performance
Since 1945

har-flex Hybrid F ang 4+16 THR PL1Sample



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

Artikelnummer	15 85 416 2701 333
Beschreibung	har-flex Hybrid F ang 4+16 THR PL1Sample
HARTING eCatalogue	https://b2b.harting.com/15854162701333

Bezeichnung

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

Ausführung

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

Technische Kennwerte

Raster, anschlussseitig	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



Pushing Performance
Since 1945

Technische Kennwerte

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
REACH Annex XVII Stoffe	nicht enthalten
REACH ANNEX XIV Stoffe	nicht enthalten
REACH SVHC Stoffe	nicht enthalten



Pushing Performance
Since 1945

Materialeigenschaften

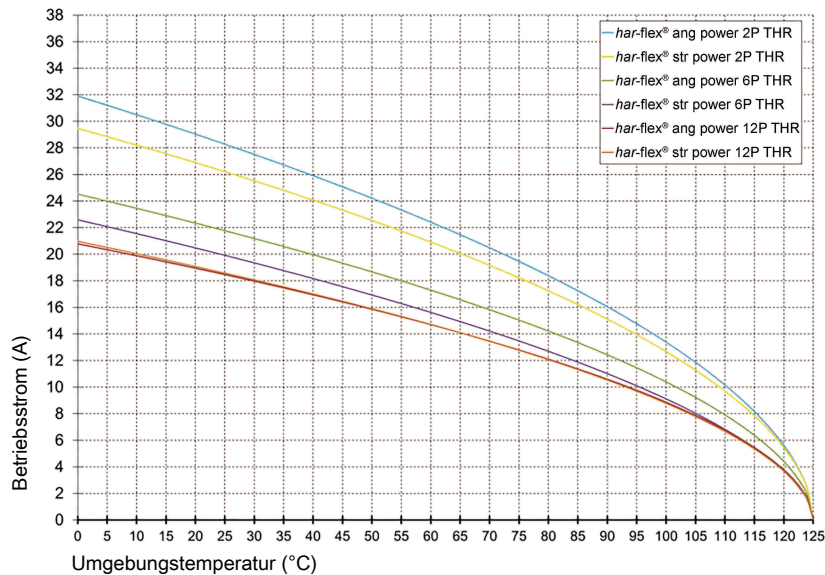
California Proposition 65 Stoffe	nicht enthalten
----------------------------------	-----------------

Kaufmännische Daten

Packungsgröße	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 Kontaktelemente 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



Bemessungsstrom Signalkontakte 0,5 A