

har-flex Hybrid F str 4+16 SMT PL1Sample



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

Artikelnummer	15 82 416 2601 333
Beschreibung	har-flex Hybrid F str 4+16 SMT PL1Sample
HARTING eCatalogue	https://b2b.harting.com/15824162601333

Bezeichnung

Kategorie	Steckverbinder
Baureihe	har-flex®
Bezeichnung	Hybrid
Komponente	Federleiste
Kontaktbeschreibung	gerade

Ausführung

Anschlussart	Reflowlötanschluss (SMT)
Art der Verbindung	Motherboard to daughtercard Mezzanine
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
Stapelhöhe	9,05 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 $\geq 1,74$ mm Powerkontakte $\geq 1,11$ mm Signal- auf Powerkontakte
Kriechstrecke	$\geq 0,4$ mm Leiterplatte: Signalkontakte $\geq 1,74$ mm Leiterplatte: Powerkontakte $\geq 1,11$ 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	$>10^{10} \Omega$
Durchgangswiderstand	≤ 25 m Ω
Grenztemperatur	-55 ... +125 °C
Anforderungsstufe	1
Steckzyklen	≥ 500
Prüfspannung U_{eff}	0,5 kV Signal 1,39 kV Signal / Power 1,39 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



Pushing Performance
 Since 1945

Materialeigenschaften

California Proposition 65 Stoffe nicht enthalten

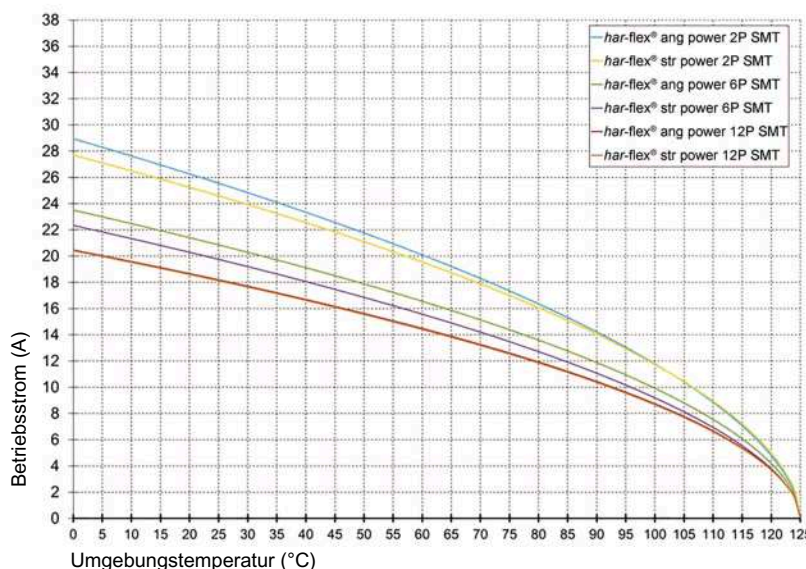
Kaufmännische Daten

Packungsgröße	1
Ursprungsland	China
europäische Zolltarifnummer	85366990
GTIN	5713140205093
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