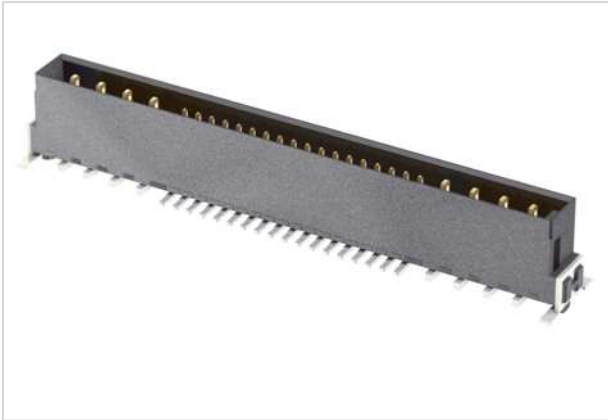


## har-flex Hybrid M str 4+16 SMT PL1Sample



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

Artikelnummer	15 72 416 2601 333
Beschreibung	har-flex Hybrid M str 4+16 SMT PL1Sample
HARTING eCatalogue	<a href="https://b2b.harting.com/15724162601333">https://b2b.harting.com/15724162601333</a>

### Bezeichnung

Kategorie	Steckverbinder
Baureihe	har-flex®
Bezeichnung	Hybrid
Komponente	Messerleiste
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	3,25 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 $\geq 1,94$ mm Steckverbinder: Signal- auf Powerkontakte
Isolationswiderstand	$>10^{10} \Omega$
Durchgangswiderstand	$\leq 25$ m $\Omega$
Grenztemperatur	-55 ... +125 °C
Anforderungsstufe	1
Steckzyklen	$\geq 500$
Prüfspannung $U_{\text{eff}}$	0,5 kV Signal 1,39 kV Signal / Power 1,39 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

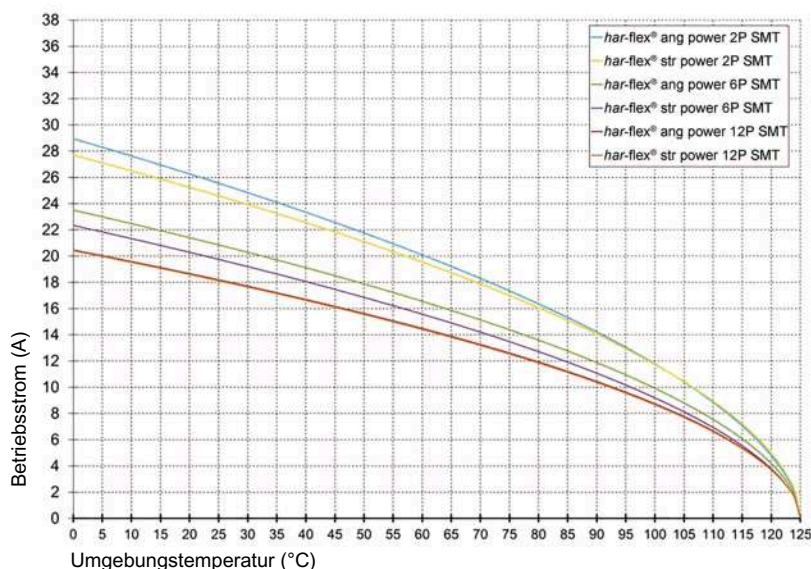
## Kaufmännische Daten

Packungsgröße	1
Ursprungsland	China
europäische Zolltarifnummer	85366990
GTIN	5713140204775
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