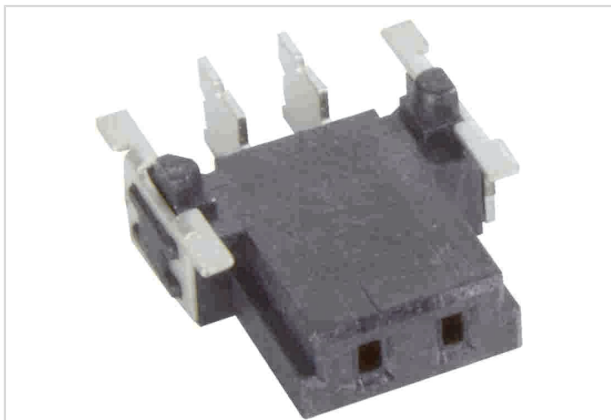


## har-flex Power F ang 2P SMT PL1 Sample



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

Artikelnummer	15 65 002 2601 333
Beschreibung	har-flex Power F ang 2P SMT PL1 Sample
HARTING eCatalogue	<a href="https://b2b.harting.com/15650022601333">https://b2b.harting.com/15650022601333</a>

### Bezeichnung

Kategorie	Steckverbinder
Baureihe	har-flex®
Bezeichnung	Power
Komponente	Federleiste
Kontaktbeschreibung	gewinkelt

### Ausführung

Anschlussart	Reflowlötanschluss (SMT)
Art der Verbindung	Motherboard to daughtercard Extender card
Kontaktanzahl	2
Hinweise	Gemäß IEC 61984 handelt es sich um einen ungekapselten Steckverbinder. Der Schutz gegen elektrischen Schlag muss durch die Art des Einbaus vom Anwender sichergestellt werden.
Lieferumfang	Musterbestellung

### Technische Kennwerte

Raster, anschlussseitig	2,54 mm
Raster, steckseitig	2,54 mm
Bemessungsstrom	26 A
Bemessungsspannung	180 V
Bemessungsspannung	nach IEC 60664-1
Bemessungsstoßspannung	1,5 kV
Verschmutzungsgrad	2

## Technische Kennwerte

Luftstrecke	≥1,74 mm
Kriechstrecke	≥1,74 mm Leiterplatte ≥1,89 mm Steckverbinder
Isolationswiderstand	>10 <sup>10</sup> Ω
Durchgangswiderstand	≤25 mΩ
Grenztemperatur	-55 ... +125 °C
Anforderungsstufe	1
Steckzyklen	≥500
Prüfspannung U <sub>eff</sub>	1,39 kV
Isolierstoffgruppe	IIIa (175 ≤ 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	0,1 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
California Proposition 65 Stoffe	nicht enthalten

## Kaufmännische Daten

Packungsgröße	1
Nettogewicht	0,76 g
Ursprungsland	China
europäische Zolltarifnummer	85366990

## Kaufmännische Daten

GTIN

5713140204409

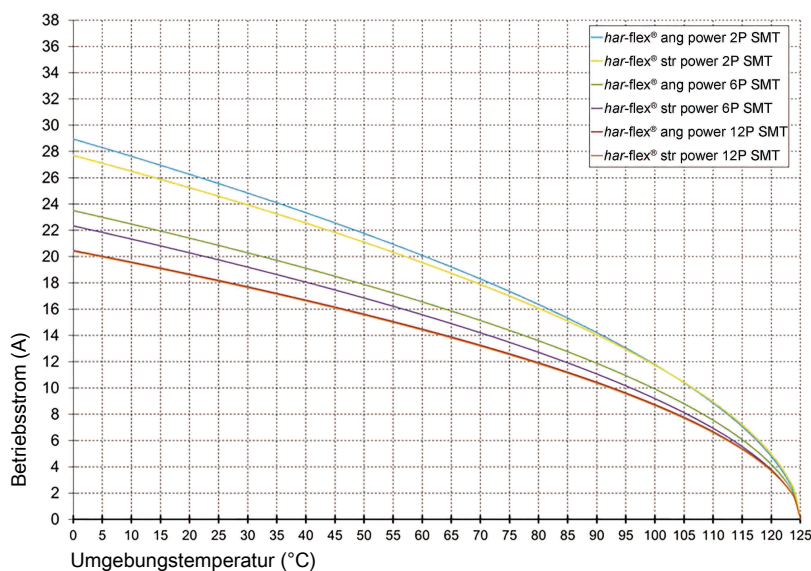
eCl@ss

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



Deratingkurve 80%