

## har-flex Power M ang 12P SMT PL1 400pcs



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

Artikelnummer	15 55 012 2601 000
Beschreibung	har-flex Power M ang 12P SMT PL1 400pcs
HARTING eCatalogue	<a href="https://b2b.harting.com/15550122601000">https://b2b.harting.com/15550122601000</a>

### Bezeichnung

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

### Ausführung

Anschlussart	Reflowlötanschluss (SMT)
Art der Verbindung	Motherboard to daughtercard Extender card
Kontaktanzahl	12
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	400 Stück auf Rolle

### Technische Kennwerte

Raster, anschlussseitig	2,54 mm
Raster, steckseitig	2,54 mm
Bemessungsstrom	18 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
Ursprungsland	China
europäische Zolltarifnummer	85366990
GTIN	5713140204034

## Kaufmännische Daten

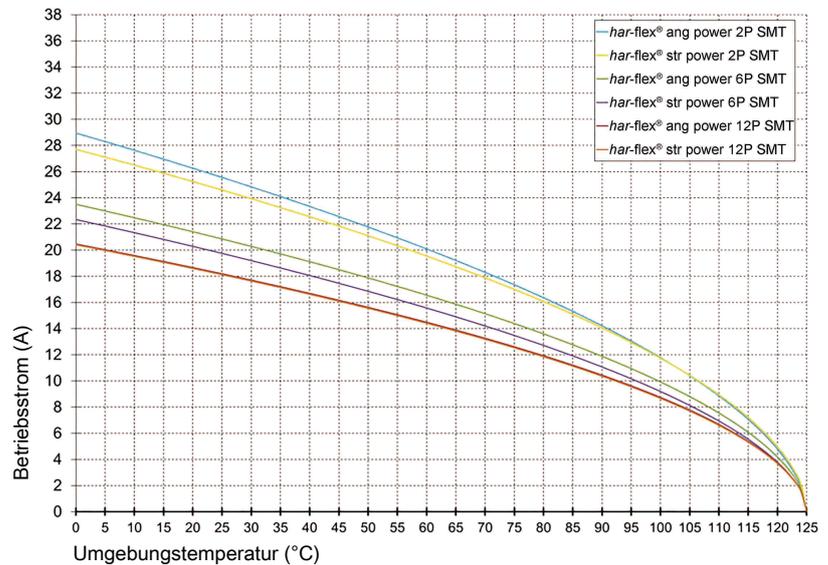
eCl@ss

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%