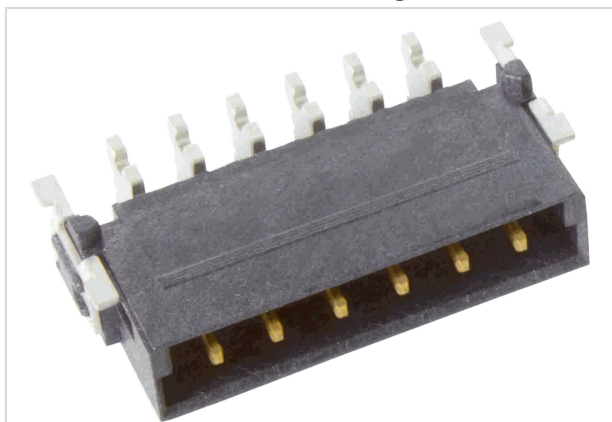


har-flex Power M ang 6P SMT PL1 Sample



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

| | |
|--------------------|---|
| Artikelnummer | 15 55 006 2601 333 |
| Beschreibung | har-flex Power M ang 6P SMT PL1 Sample |
| HARTING eCatalogue | https://b2b.harting.com/15550062601333 |

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 | 6 |
| 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 | 21 A |
| Bemessungsspannung | 180 V |
| Bemessungsspannung | nach IEC 60664-1 |
| Bemessungsstoßspannung | 1,5 kV |
| Verschmutzungsgrad | 2 |



Pushing Performance
Since 1945

Technische Kennwerte

| | |
|----------------------------------|--|
| Luftstrecke | ≥1,74 mm |
| Kriechstrecke | ≥1,74 mm Leiterplatte ≥1,89 mm Steckverbinder |
| Isolationswiderstand | >10 ¹⁰ Ω |
| Durchgangswiderstand | ≤25 mΩ |
| Grenztemperatur | -55 ... +125 °C |
| Anforderungsstufe | 1 |
| Steckzyklen | ≥500 |
| Prüfspannung U _{eff} | 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 | 3 g |
| Ursprungsland | China |
| europäische Zolldarifennummer | 85366990 |

Kaufmännische Daten

GTIN

5713140203969

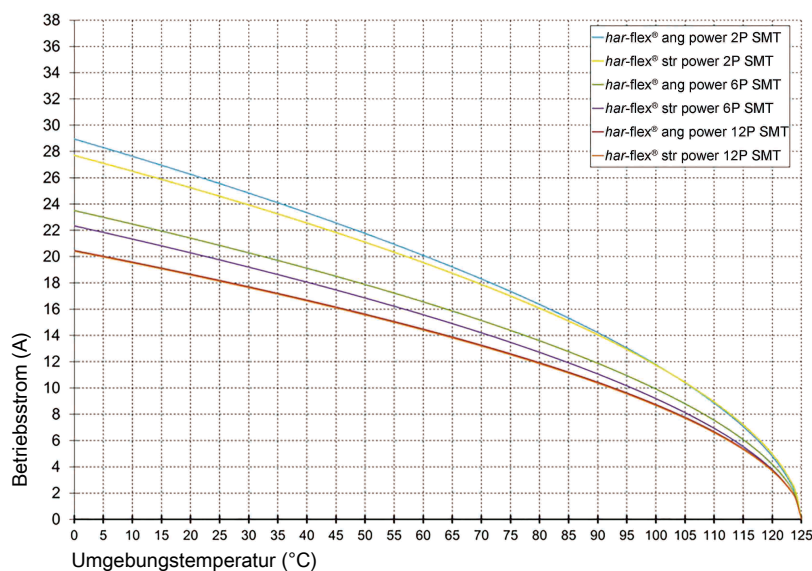
eCl@ss

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%