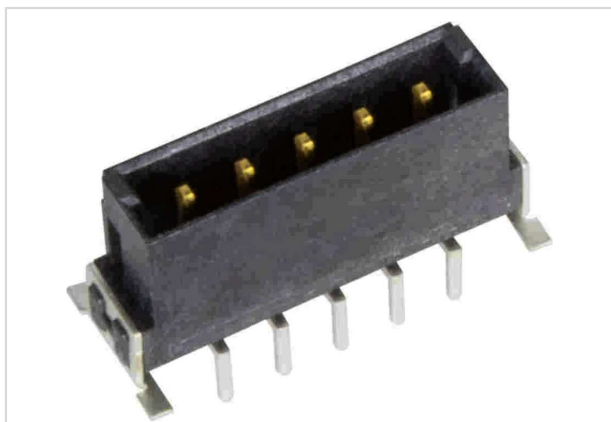


## har-flex Power M str 5P THR PL1 Sample



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

|                    |                                                                                     |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Artikelnummer      | 15 52 005 2701 333                                                                  |
| Beschreibung       | har-flex Power M str 5P THR PL1 Sample                                              |
| HARTING eCatalogue | <a href="https://harting.com/15520052701333">https://harting.com/15520052701333</a> |

### Bezeichnung

|                     |                                                                                                                |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kategorie           | Steckverbinder                                                                                                 |
| Baureihe            | har-flex®                                                                                                      |
| Bezeichnung         | Power                                                                                                          |
| Komponente          | Messerleiste                                                                                                   |
| Kontaktbeschreibung | gerade                                                                                                         |
| Merkmale            | Anschlussart der Hold-Downs: SMT<br>Die Musterverpackung ist nicht für die automatisierte Bestückung geeignet. |

### Ausführung

|                    |                                                                                                                                                                                |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anschlussart       | Reflowlötanschluss (THR)                                                                                                                                                       |
| Art der Verbindung | Motherboard to daughtercard<br>Mezzanine                                                                                                                                       |
| Kontaktanzahl      | 5                                                                                                                                                                              |
| 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 |
| Stapelhöhe              | 3,25 mm |
| Bemessungsstrom         | 20 A    |
| Bemessungsspannung      | 180 V   |

## Technische Kennwerte

|                                  |                                                  |
|----------------------------------|--------------------------------------------------|
| Bemessungsspannung               | nach IEC 60664-1                                 |
| Bemessungsstoßspannung           | 1,5 kV                                           |
| Verschmutzungsgrad               | 2                                                |
| Luftstrecke                      | ≥0,94 mm                                         |
| Kriechstrecke                    | ≥0,94 mm Leiterplatte<br>≥1,89 mm Steckverbinder |
| Isulationswiderstand             | $>10^{10} \Omega$                                |
| Durchgangswiderstand             | ≤25 mΩ                                           |
| Grenztemperatur                  | -55 ... +125 °C                                  |
| Anforderungsstufe                | 1                                                |
| Steckzyklen                      | ≥500                                             |
| Prüfspannung $U_{eff}$           | 0,84 kV                                          |
| 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       | 0,1 mm                                           |

## Materialeigenschaften

|                                        |                                                              |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Werkstoff Einsatz                      | Liquid-crystal polymer (LCP)                                 |
| Farbe Einsatz                          | schwarz                                                      |
| Werkstoff Kontakte                     | Kupferlegierung                                              |
| Kontaktoberfläche                      | Edelmetall über Ni steckseitig<br>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                                              |



**Pushing Performance**  
Since 1945

## Normen und Zulassungen

|          |                                   |
|----------|-----------------------------------|
| UL / CSA | UL 1977 ECBT2.E102079             |
|          | CSA-C22.2 No. 182.3 ECBT8.E102079 |

## Kaufmännische Daten

|                              |                                                          |
|------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Packungsgröße                | 1                                                        |
| Ursprungsland                | China                                                    |
| europäische Zolldtarifnummer | 85366990                                                 |
| GTIN                         | 5713140204072                                            |
| eCl@ss                       | 27460201 Leiterplattensteckverbinder (Platinenanschluss) |
| ETIM                         | EC002637                                                 |
| UNSPSC 24.0                  | 39121415                                                 |