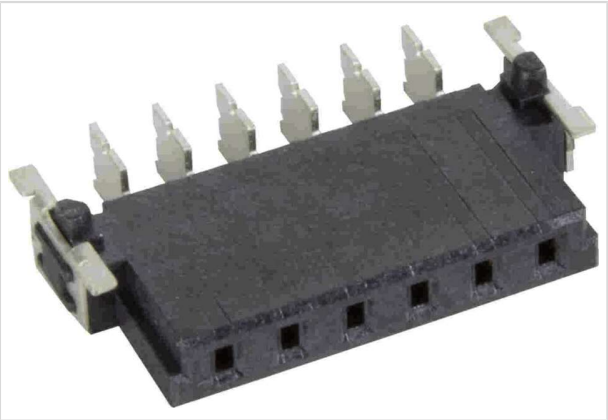




Pushing Performance  
Since 1945

# har-flex Power F ang 6P SMT PL1 Sample



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

|                    |                                                                                     |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Artikelnummer      | 15 65 006 2601 333                                                                  |
| Beschreibung       | har-flex Power F ang 6P SMT PL1 Sample                                              |
| HARTING eCatalogue | <a href="https://harting.com/15650062601333">https://harting.com/15650062601333</a> |

## Bezeichnung

|                     |                                                                            |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Kategorie           | Steckverbinder                                                             |
| Baureihe            | har-flex®                                                                  |
| Bezeichnung         | Power                                                                      |
| Komponente          | Federleiste                                                                |
| Kontaktbeschreibung | gewinkelt                                                                  |
| Merkmale            | Die Musterverpackung ist nicht für die automatisierte Bestückung geeignet. |

## Ausführung

|                    |                                                                                                                                                                                |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anschlussart       | Reflowlötanschluss (SMT)                                                                                                                                                       |
| Art der Verbindung | Motherboard to daughtercard<br>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           |



Pushing Performance  
Since 1945

## Technische Kennwerte

|                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Verschmutzungsgrad               | 2                                |
| 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                |

## Normen und Zulassungen

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



**Pushing Performance**  
Since 1945

## Kaufmännische Daten

|                             |                                                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------|
| Packungsgröße               | 1                                                        |
| Nettogewicht                | 1 g                                                      |
| Ursprungsland               | China                                                    |
| europäische Zolltarifnummer | 85366990                                                 |
| GTIN                        | 5713140204447                                            |
| eCl@ss                      | 27460201 Leiterplattensteckverbinder (Platinenanschluss) |
| ETIM                        | EC002637                                                 |
| UNSPSC 24.0                 | 39121415                                                 |