

har-flex Hybrid F str 6+26 SMT PL1Sample



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

| | |
|--------------------|---|
| Artikelnummer | 15 82 626 2601 333 |
| Beschreibung | har-flex Hybrid F str 6+26 SMT PL1Sample |
| HARTING eCatalogue | https://b2b.harting.com/15826262601333 |

Bezeichnung

| | |
|---------------------|----------------|
| Kategorie | Steckverbinder |
| Baureihe | har-flex® |
| Bezeichnung | Hybrid |
| Komponente | Federleiste |
| Kontaktbeschreibung | gerade |

Ausführung

| | |
|-----------------------|--|
| Anschlussart | Reflowlötanschluss (SMT) |
| Art der Verbindung | Motherboard to daughtercard Mezzanine |
| Kontaktanzahl | 32 |
| Anzahl Signalkontakte | 26 |
| Anzahl Powerkontakte | 6 |
| Lieferumfang | Musterbestellung |

Technische Kennwerte

| | |
|-------------------------|------------------|
| Raster, anschlussseitig | 1,27 mm |
| | 2,54 mm |
| Raster, steckseitig | 1,27 mm |
| | 2,54 mm |
| Stapelhöhe | 9,05 mm |
| Bemessungsspannung | 50 V AC |
| | 120 V DC |
| Bemessungsspannung | nach IEC 60664-1 |



Pushing Performance
 Since 1945

Technische Kennwerte

| | |
|----------------------------------|--|
| Bemessungsstoßspannung | 1,5 kV |
| Verschmutzungsgrad | 2 |
| Luftstrecke | $\geq 0,4$ mm Signalkontakte $\geq 1,74$ mm Powerkontakte $\geq 1,11$ mm Signal- auf Powerkontakte |
| Kriechstrecke | $\geq 0,4$ mm Leiterplatte: Signalkontakte $\geq 1,74$ mm Leiterplatte: Powerkontakte $\geq 1,11$ mm Leiterplatte: Signal- auf Powerkontakte $\geq 0,4$ mm Steckverbinder: Signalkontakte $\geq 1,89$ mm Steckverbinder: Powerkontakte $\geq 2,09$ mm Steckverbinder: Signal- auf Powerkontakte |
| Isolationswiderstand | $>10^{10} \Omega$ |
| Durchgangswiderstand | ≤ 25 m Ω |
| Grenztemperatur | -55 ... +125 °C |
| Anforderungsstufe | 1 |
| Steckzyklen | ≥ 500 |
| Prüfspannung U_{eff} | 0,5 kV Signal 1,39 kV Signal / Power 1,39 kV Power / Power |
| 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 | 0,12 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 |



Pushing Performance
Since 1945

Materialeigenschaften

California Proposition 65 Stoffe nicht enthalten

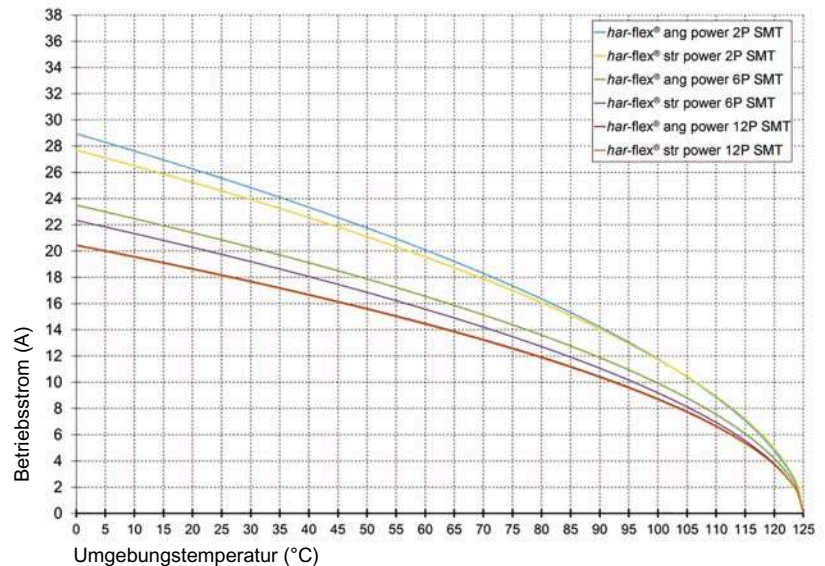
Kaufmännische Daten

| | |
|-----------------------------|--|
| Packungsgröße | 1 |
| Ursprungsland | China |
| europäische Zolltarifnummer | 85366990 |
| GTIN | 5713140205109 |
| 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



Bemessungsstrom Signalkontakte 0,5 A