



Pushing Performance
Since 1945

har-flex Power F str 12P SMT PL1 Sample



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

Artikelnummer	15 62 012 2601 333
Beschreibung	har-flex Power F str 12P SMT PL1 Sample
HARTING eCatalogue	https://harting.com/15620122601333

Bezeichnung

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

Ausführung

Anschlussart	Reflowlötanschluss (SMT)
Art der Verbindung	Motherboard to daughtercard Mezzanine
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	Musterbestellung

Technische Kennwerte

Raster, anschlussseitig	2,54 mm
Raster, steckseitig	2,54 mm
Stapelhöhe	9,05 mm
Bemessungsstrom	18 A
Bemessungsspannung	180 V
Bemessungsspannung	nach IEC 60664-1



Pushing Performance
Since 1945

Technische Kennwerte

Bemessungsstoßspannung	1,5 kV
Verschmutzungsgrad	2
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

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
Ursprungsland	China
europäische Zolltarifnummer	85366990
GTIN	5713140204331
eCl@ss	27460201 Leiterplattensteckverbinder (Platinenanschluss)
ETIM	EC002637
UNSPSC 24.0	39121415