

MAUNT®

M6000266 3 dB Hybrid Coupler



Merk

Huber+Suhrner

Product omschrijving

De 3 dB Hybrid Coupler van het merk Huber+Suhrner is ontworpen voor het gelijkmatig verdelen van een signaal over twee uitgangen met minimale signaalverliezen en hoge isolatie. Dit apparaat biedt een isolatie van 30 dB tussen de input- en outputpoorten, waardoor interferentie wordt geminimaliseerd. Het beschikt over N-female interfaces voor robuuste connecties en een lage passieve intermodulatie van -161 dBc bij 2x43 dBm, wat het ideaal maakt voor toepassingen waar een lage PIM vereist is. Bovendien voldoet het aan de EN 50155-norm (Class T1), wat betekent dat het geschikt is voor gebruik in industriële en spoorwgomgevingen. Als een van de uitgangen niet wordt gebruikt, moet deze worden afgesloten met een 3 dB eindweerstand om de prestaties te behouden.

Poorten

Poortbenaming	Interface	Geslacht
Ingang 1, J1	N	Jack (vrouwelijk)
Ingang 2, J2	N	Jack (vrouwelijk)
Uitgang 1, J3	N	Jack (vrouwelijk)
Uitgang 2, J4	N	Jack (vrouwelijk)

Electrische gegevens

Specificatie

Frequentiebereik	0,694 GHz ... 2,7 GHz
Return loss	20 dB
Tapp verlies flatnes	+/- 0,4 dB
Insertion loss	3.2 dB
Koppeling verlies	3 dB
Isolatie tussen input poorten	30 dB
Isolatie tussen output poorten	30 dB
Maximaal samengestelde vermogen	80 W
Piekomhullende vermogen	1500 W
Intermodulatievervorming	-161 dBc
@ 2 x draaggolfvermogen	43 dBm

Signaalband 1

Elektrische gegevens (impedantie)

Characteristic impedance	50 Ω
--------------------------	-------------

Mechanische gegevens

Gewicht	0.644 kg
Breedte	44 mm
Hoogte	25 mm
Diepte	132 mm
Materiaal behuizing en oppervlaktebehandeling	Aluminium / gepassiveerd

Omgevings gegevens

Omgeving (toepassing)	Binnen
Bedrijfstemperatuur	-35 °C ... 65 °C
Temperatuur bij opslag	-35 °C ... 65 °C
Temperatuur tijdens transport	-35 °C ... 65 °C
Ip classificatie	IP64