

MAUNT

M000268
Diplexer Tetra, Huber+Suhner



Product omschrijving

De Diplexer Tetra van het merk Huber+Suhner is een veelzijdig en robuust apparaat dat speciaal ontworpen is voor het combineren van verschillende frequentiebanden. Het ondersteunt frequenties tussen 80 MHz en 520 MHz, en tussen 694 MHz en 2700 MHz. Dankzij de EN50155-certificering voldoet dit apparaat aan de strenge eisen voor gebruik in de spoorweginindustrie. De vermogen van 50 W zorgt ervoor dat de diplexer betrouwbare prestaties levert, zelfs in veeleisende omgevingen. Het ontwerp omvat een N-vrouwelijke interface, wat het eenvoudig maakt om te integreren in bestaande systemen. Bovendien biedt de IP64-classificatie bescherming tegen stof en spatwater, waardoor de duurzaamheid van het apparaat in zware omstandigheden wordt gegarandeerd.

Merk

Huber+Suhner

Poort definitie (algemeen)

Poort bestemming	Interface	Gender	Impedance
J3	N	Jack (Female)	50 Ω

Elektrische banden

	Band 1	Band 2
Frequentiebereik	0,08 GHz ... 0,52 GHz	0,694 GHz ... 2,7 GHz
Return loss	16 dB	16 dB
Invoegverlies	0,3 dB	0,5 dB
Max. samengestelde vermogen	50 W	120 W
Piek envelopvermogen	3000 W	3000 W
Intermodulatievervorming	-161 dBc	-161 dBc
@ 2x draaggolfvermogen	43 dBm	43 dBm
Poortaanduiding	J1	J2
Connector type	N	N
Geslacht	jack (vrouwelijk)	jack (vrouwelijk)

Elektrische notities

Remarks	Return loss band 2, sub-band 960 - 1500 MHz: 12 dB Isolatie tussen poort J1 (80 - 520 MHz) en poort J2 (694 - 2700 MHz): 80 - 520 MHz: 50 dB 694 - 800 MHz: 40 dB 800 - 2500 MHz: 50 dB 2500 - 2700 MHz: 30 dB
---------	---

Mechanisch gegevens

Gewicht	0,8 kg
Breedte	130,36 mm
Hoogte	30,99 mm
Diepte	177,02 mm
Behuizingsmateriaal en oppervlaktebehandeling:	Aluminium / Gepassiveerd

Omgevings gegevens

Omgeving (toepassing)	Binnen
Bedrijfstemperatuur	-35 °C ... 65 °C
Opslagtemperatuur	-35 °C ... 65 °C
Transporttemperatuur	-35 °C ... 65 °C
Ingangsbescherming (IP-classificatie):	IP64