

# PCT HSPA-x15B

## SPLITTER



Ein Splitter ist ein gleicher Leistungsteiler und teilt die Haupt- und Speiseleitungen des Netzwerks. Die 1,2-GHz-Nennfrequenz gepaart mit hervorragender Einfügungsdämpfung und Brumm-Modulationsabstandseigenschaften gewährleisten ihre zuverlässige Leistung in den anspruchsvollsten Anwendungen sowie DOCSIS 3.1-Kompatibilität.

- 1,2 GHz Bandbreite mit minimaler Einfügedämpfung
- 100 dB Schirmungsmaß garantiert Schutz vor Ingress/Egress-Interferenz
- Edelstahlbeschläge für Korrosionsbeständigkeit
- Gehäuse aus Aluminiumlegierung mit witterungsbeständiger Pulverbeschichtung
- Wasserfeste Dichtung sorgt für Feuchtigkeitsschutz, getestet bei 15 psi

## SPEZIFIKATIONEN

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN			
Nominale Impedanz	75 Ohms		
Durchgangsleistung	15 A, 90 VAC (In-Out)		
Wasserdicht	bis 15 psi		
Überspannungsfestigkeit	Alle Ports entsprechen ANSI / SCTE 81 2012, IEEE C62.41-1991 Cat. B3 (6000 V, 3000 A, 1.2 / 50 µs to 8/20 µs Combination Wave)		
Brumm-Modulationsabstand	-60 dB @ 10 A / 65 VAC		
Anschlussgewinde(alles Ports)	5 / 8-24 UNEF-2B Female mit roter Plastikkappe		
Schirmungsmaß	-100 dB		
Temperatur	+20 °C, +60 °C und -40 °C; Erlaubte 10% Performance-Änderung bei +60 °C und -40 °C		
Eingehaltene gesetzliche Vorschriften	CE, RoHS		
EINFÜGEDÄMPFUNG	MAX (DB)		
	215B	315B	3U15B
5 - 10 MHz	0.5 / 0.8	6.0 / 7.0	3.8, 7.0 / 4.1, 7.4
10 - 65 MHz	3.8 / 4.1	6.0 / 7.0	3.8, 7.0 / 4.1, 7.4
65 - 300 MHz	4.0 / 4.3	6.0 / 6.5	4.1, 7.3 / 4.3, 7.5
300 - 550 MHz	4.0 / 4.5	6.0 / 6.5	4.1, 7.3 / 4.5, 7.6
550 - 750 MHz	4.2 / 4.6	6.5 / 7.0	4.3, 7.7 / 4.6, 8.0
750 - 862 MHz	4.5 / 4.7	7.0 / 7.5	4.5, 8.0 / 4.7, 8.5
862 - 1000 MHz	4.6 / 5.0	7.2 / 8.0	4.7, 8.4 / 5.0, 9.0
1000 - 1200 MHz	5.4 / 5.8	8.5 / 9.0	5.4, 9.8 / 5.8, 10.5
ISOLATION OUT-OUT/TAP	MIN (DB)		
5 - 10 MHz	22 / 20	22 / 20	22 / 20
10 - 65 MHz	22 / 20	22 / 20	22 / 20
65 - 860 MHz	26 / 24	26 / 24	26 / 24
860 - 1200 MHz	22 / 20	22 / 22	22 / 22
RÜCKFLUSSDÄMPFUNG IN-OUT	MIN (DB)		
10 - 47 MHz	19 / 18	19 / 16	19 / 17
47 - 950 MHz	18 / 16	18 / 16	18 / 16
950 - 1200 MHz	18 / 14	18 / 14	18 / 14