

PCT HDCA-15xxB

RICHTUNGSKOPPLER



Ein Richtkoppler ist ein ungleicher Leistungsteiler und teilt die Stamm- und Speiseleitungen des Netzwerks auf. 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(alle 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)	
	158B	1512B
5 - 10 MHz	1.6 / 1.8	1.0 / 1.3
10 - 65 MHz	1.6 / 1.8	1.0 / 1.3
65 - 300 MHz	1.8 / 2.3	1.2 / 1.7
300 - 550 MHz	2.0 / 2.5	1.3 / 1.9
550 - 750 MHz	2.2 / 2.7	1.4 / 2.1
750 - 862 MHz	2.4 / 2.9	1.8 / 2.3
862 - 1000 MHz	2.7 / 3.1	2.0 / 2.5
1000 - 1200 MHz	3.7 / 4.0	2.8 / 3.2
AUSKOPPELDÄMPFUNG IN-TAP	MAX (-DB)	
5 - 10 MHz	9.5 / 10.0	13 / 13
10 - 65 MHz	9.5 / 10.0	13 / 13
65 - 300 MHz	9.5 / 10.0	13 / 13
300 - 550 MHz	9.5 / 10.0	13 / 13
550 - 750 MHz	9.5 / 10.0	13 / 13
750 - 862 MHz	9.5 / 10.0	13 / 13
862 - 1000 MHz	9.5 / 10.0	13 / 14
1000 - 1200 MHz	9.5 / 10.0	13 / 14

ISOLATION OUT-TAP	MIN (-DB)	
5 - 10 MHz	22 / 20	22 / 20
10 - 65 MHz	24 / 22	24 / 22
65 - 860 MHz	26 / 23	26 / 23
860 - 1200 MHz	22 / 20	22 / 20
RÜCKFLUSSDÄMPFUNG IN-OUT, TAP	MIN (-DB)	
10 - 47 MHz	19 / 18	19 / 17
47 - 950 MHz	18 / 16	18 / 16
950 - 1200 MHz	18 / 14	18 / 14