



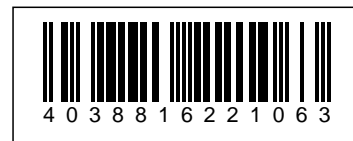
Número de artículo: 221064
Número de fabricante: ALL-WB100AXF-1200

ALLNET Wireless AP WIFI6 • AX1200 • 2x2 • Exterior • 1x GbE pasivo PoE 24VDC • IP55 • Bridge/AP/WDS • ALL-WB100AXF-1200

>>> [Al artículo de la tienda](#)



EAN CODE



Puente exterior ALL-WB100AXF-1200 IP55 AX 1200Mbps inalámbrico de ALLNET

Destacados:

- Tecnología Wi-Fi 6 para una Wi-Fi de exteriores potente y eficiente
- Beamforming optimiza la señal de la antena, la recepción y la fiabilidad para los clientes
- Beamforming.
- 2x2 antenas direccionales para soportar hasta 1200 Mbps en el rango de 5 GHz
- Alta potencia de transmisión de 26 dBm extiende la Wi-Fi al patio o de edificio a edificio
- La antena direccional integrada con alta ganancia (16 dBi) amplía las redes inalámbricas hasta 5 millas (punto a punto)
- Carcasa resistente a la intemperie y al polvo con certificación IP55
- Flexibilidad en los modos de funcionamiento.
- Modos de funcionamiento flexibles: punto de acceso, estación, punto de acceso WDS, estación WDS, repetidor
- El puerto PoE GE admite opciones de alimentación flexibles

El CPE de largo alcance para exteriores ALLNET Wireless Bridge WiFi6 2x2 5GHz IP55 proporciona una conectividad Wi-Fi para exteriores fiable y eficiente con tecnología Wi-Fi 6 y optimización beamforming. Cuenta con una alta potencia de transmisión de 26 dBm y una antena direccional integrada de alta ganancia de 16 dBi para un alcance Wi-Fi ampliado de hasta 8 kilómetros (punto a punto). También es resistente a la intemperie y ofrece modos de funcionamiento flexibles con una fácil instalación a más de 100 metros.

Hardware Overviews

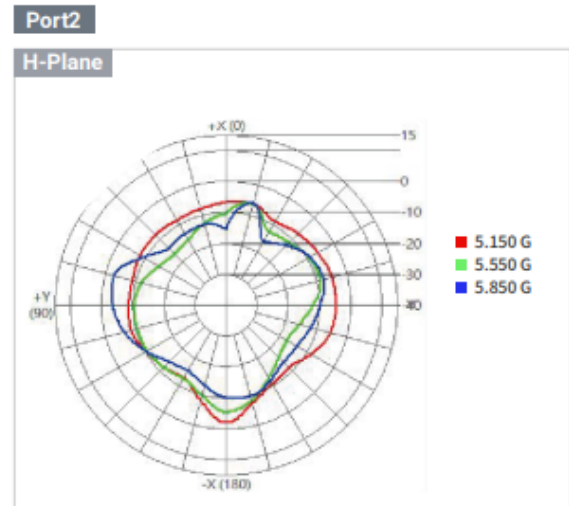
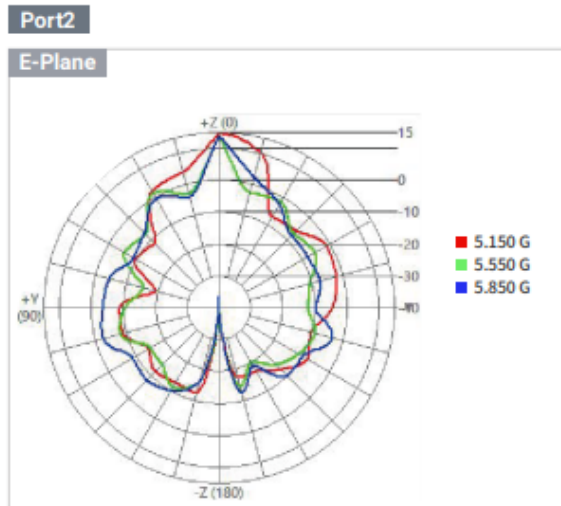
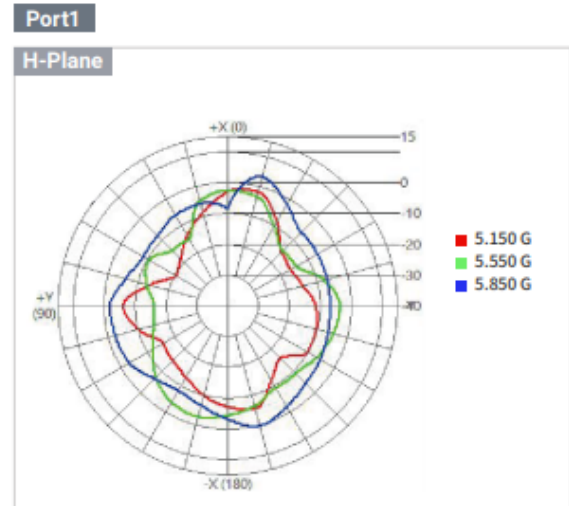
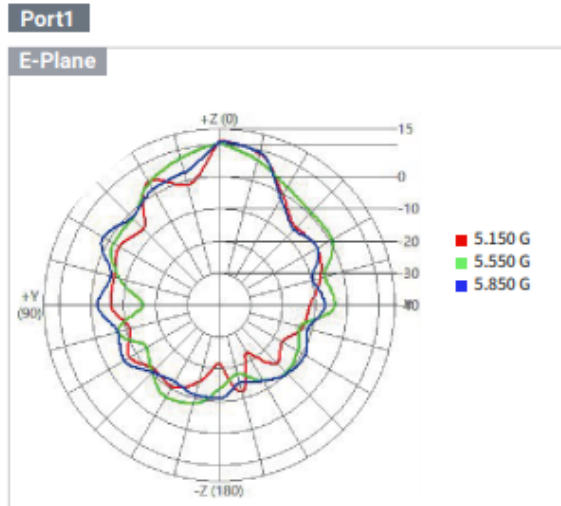




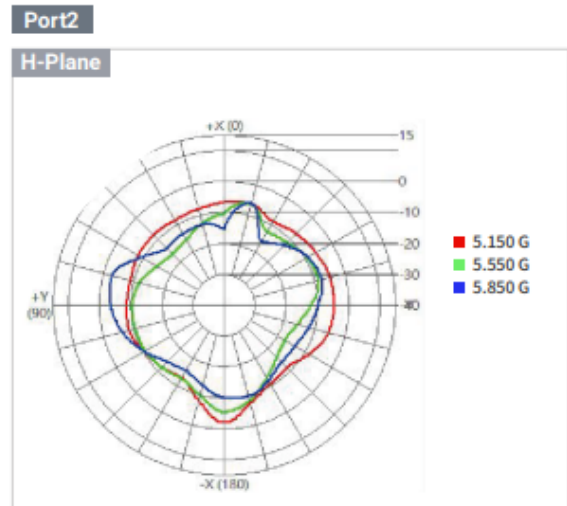
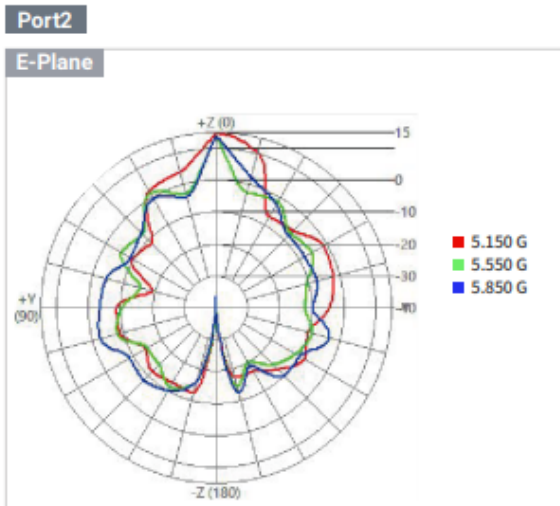
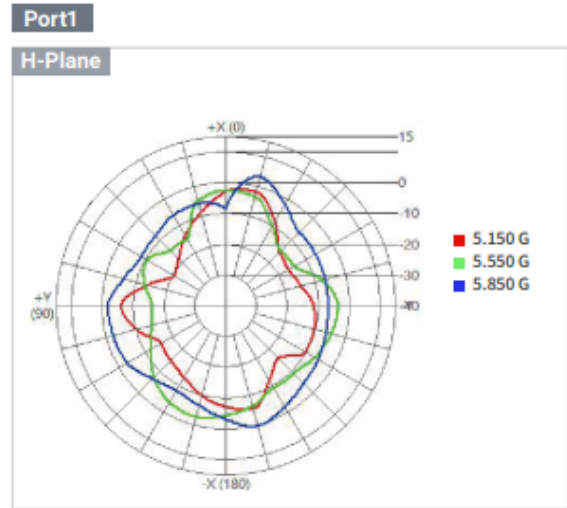
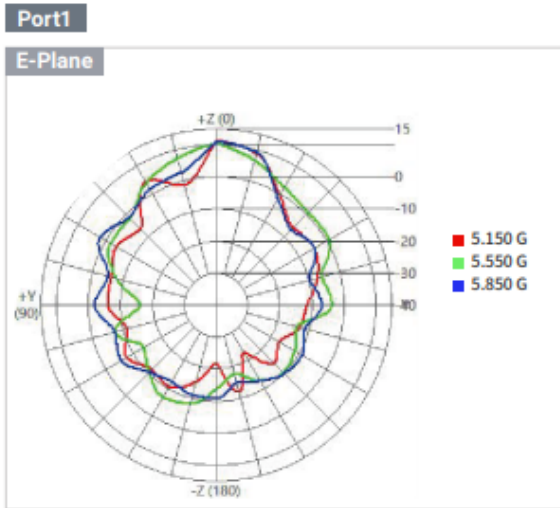
Número de artículo: 221064
Número de fabricante: ALL-WB100AXF-1200

Hardw

Antennas Patterns



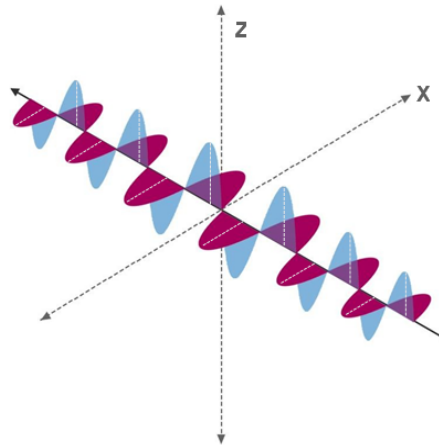
Antennas Patterns



Antenna

High Gain Antenna with Dual Polarization

Support dual polarization to increase connection and communication capability

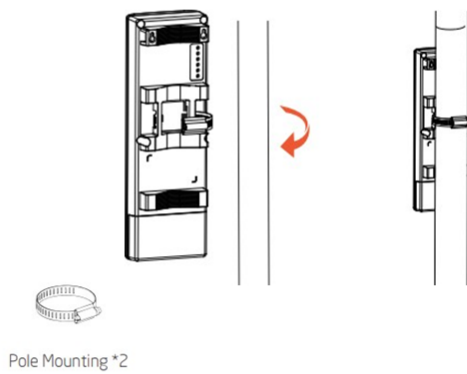


14dBi

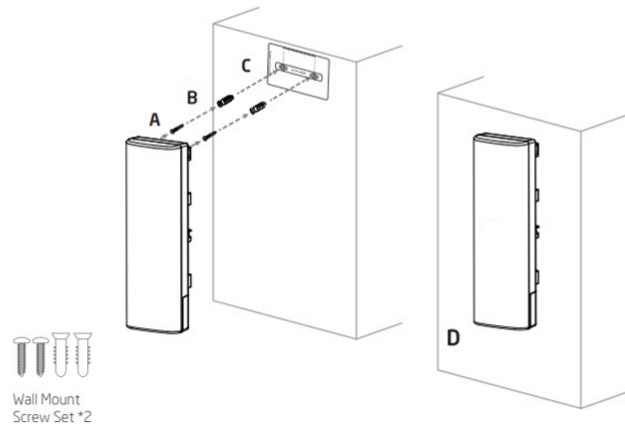
ALL-WB100AXF-1200

Installation

Pole Mount

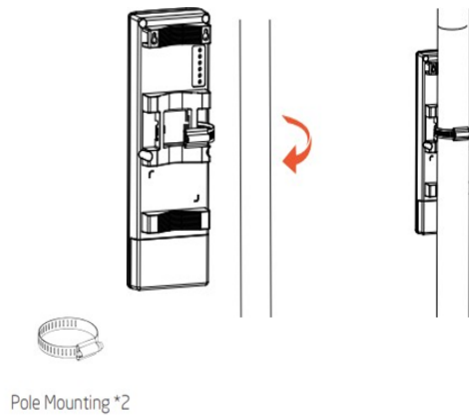


Wall Mount

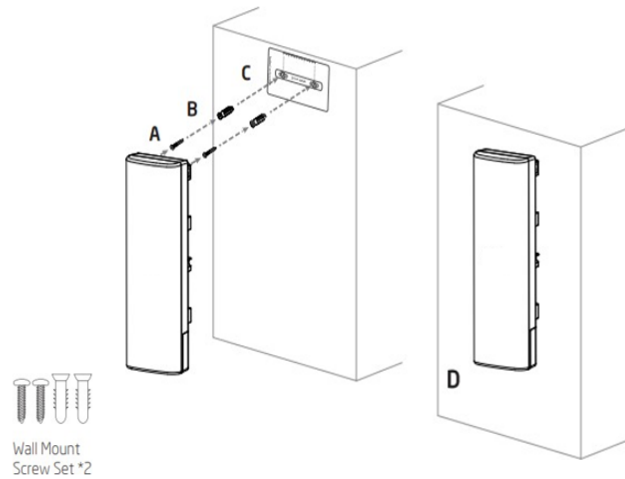


Installation

Pole Mount



Wall Mount



Scenario – Outdoor, Established



ALL-WB100AXF-1200
Wi-Fi 6 5GHz Single-band
Outdoor P2MP Access Point



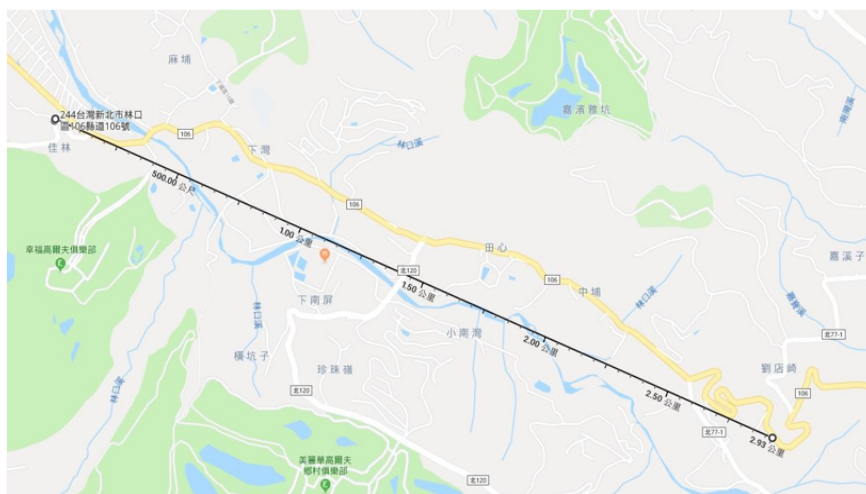
Long Range Field Test – 1KM

Band	Mode	Bandwidth	channe l	Data Rate (T/R)	RSSI	Tx	Rx	T+R	Note
5G	AP<-->CB	20MH z	36	229/229	-61	190	177	183	
			161	195/206	-64	146	159	143	
		40MH z	36	412/412	-61	322	316	320	
			161	309/412	-63	243	284	250	
		80MH z	36	864/864	-59	654	648	650	
			52	864/864	-60	653	639	642	
			100	-	-	-	-	-	DFS channel
			161	816/816	-63	590	591	533	

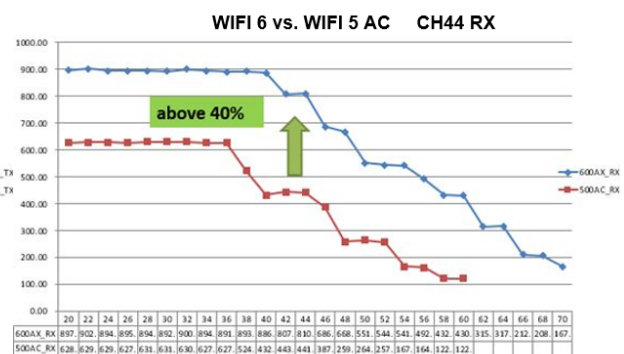
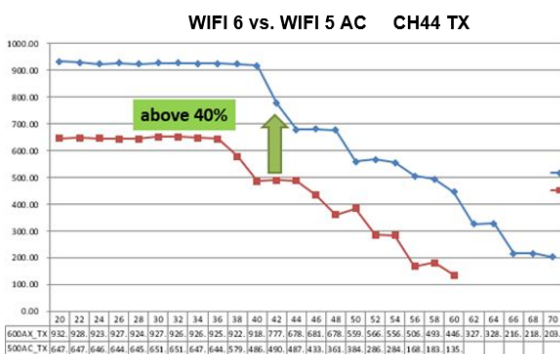


Long Range Field Test – 3KM

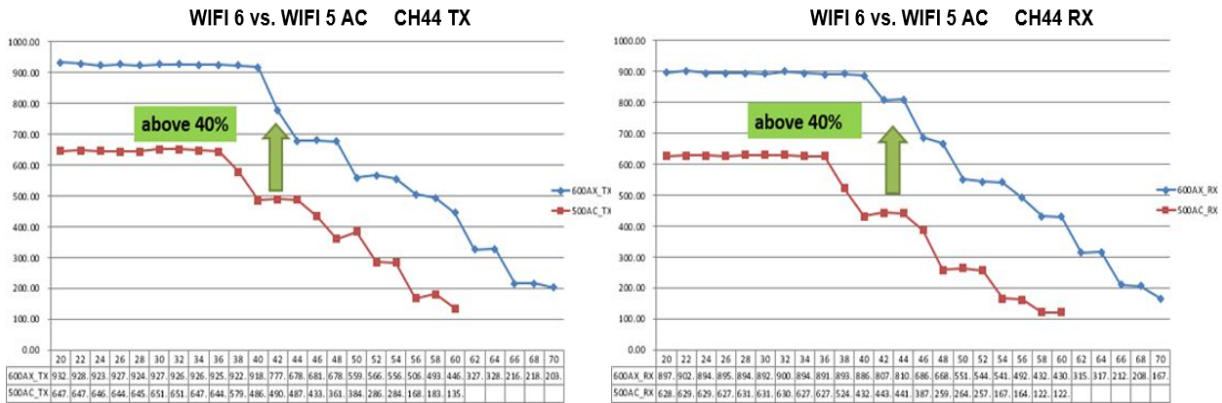
Band	Mode	Bandwidth	channe l	Data Rate (T/R)	RSSI	Tx	Rx	T+R	Note
5G	AP<-->CB	20MHz	36	206/206	-66	140.1	125.2	127.83	
			161	154/137	-71	107.16	97.395	100.39	
		40MHz	36	344/344	-65	266.16	235.77	249.95	
			161	275/275	-70	186.1	153.34	158.83	
		80MHz	36	648/576	-63	486.54	455.61	471.84	
			161	576/576	-71	401.07	371.02	374.93	



40% better Throughput and Longer Range than previous 11ac solution.



40% better Throughput and Longer Range than previous 11ac solution.



Detalles técnicos:

Nombre del modelo	ALL-WB100AXF-1200
Conjunto de chips	
Unidad de control principal	IPQ5018
Flash & Memoria	8MB NOR (diseño reservado) 128MB NAND Memoria Flash 8MB NOR (diseño reservado) 512MB de memoria RAM DDR3
Conmutador/PHY	QCA8337 (1GbE)
PD	SÍ
Frecuencia de funcionamiento	Una sola banda de 5 GHz
Modo de funcionamiento	AP/STA/WDS AP/WDS STA/ Repetidor
Frecuencia Radio	5 GHz: 5150 MHz ~ 5250 MHz, 5250 MHz ~ 5350 MHz, 5470 MHz ~ 5725 MHz, 5725 MHz ~ 5850 MHz
Cadenas de radio	2 x 2:2
Capacidad SU-MIMO	Dos (2) flujos espaciales Single User (SU) MIMO para una velocidad de datos inalámbricos de hasta 1.200 Mbps con VHT80 a un dispositivo inalámbrico 2x2 bajo la radio de 5GHz.



Capacidad MU-MIMO	Dos (2) flujos espaciales Múltiple (MU)-MIMO de hasta 1.200 Mbps de velocidad de datos inalámbricos para transmitir a dos (2) flujos MU-MIMO 11ax dispositivos cliente inalámbricos capaces bajo 5GHz simultáneamente.
Tarifas de datos admitidas	802.11ax: 5 GHz: 18 a 1200 (MCS0 a MSC11, NSS = 1 a 2) 802.11b: 1, 2, 5,5, 11 802.11a/g: 6, 9, 12, 18, 36, 48, 54 802.11n: 6,5 a 300 Mbps (MCS0 a MCS15) 802.11ac: 6,5 a 867 Mbps (MCS0 a MCS9, NSS = 1 a 2)
Tecnologías de radio compatibles	802.11ax: 802.11ax: Acceso múltiple por división de frecuencias ortogonales (OFDMA) 802.11a/g/n/ac: Acceso múltiple por división de frecuencias ortogonales (OFDM) 802.11b: Espectro ensanchado de secuencia directa (DSSS)
Canalización	802.11ax admite un alto rendimiento (HE) —HE 20/40/80 MHz 802.11ac admite un rendimiento muy alto (VHT) —VHT 20/40/80 MHz 802.11n admite un alto rendimiento (HT) —HT 20/40 MHz 802.11n admite alto rendimiento en la radio de 2,4 GHz —HT40 MHz (256-QAM) 802.11n/ac/ax agregación de paquetes: A-MPDU, A-SPDU
Modulación admitida	802.11ax: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM, 1024-QAM 802.11ac: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM 802.11a/g/n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM 802.11b: BPSK, QPSK, CCKA
Max. Usuarios simultáneos	128 por radio
Configuración de potencia de RF	
Potencia de transmisión (5GHz)	Conductora 22dBm por cadena @MCS0 20Mhz
Interfaces	
Ethernet	1x 1GbE RJ45 54VDC Entrada PoE propietaria 1x 1GbE RJ45 LAN Out
Indicador LED	4x LED monocolor, 3x LED tricolor para señalización
Botón de reinicio	1x
Especificaciones de potencia	
Fuente de energía	48V PoE propietaria (EPA5006GR)
Max. Consumo de energía	PoE: máx. 13W
Antena	
Especificación de la antena	Matriz de parches interna
	1x banda única @5Ghz, 14dBi (Puerto1: 40°x20°;Puerto2: 40°x20°) 22dBm TX potencia máx.
	Ancho de haz de la antena: Acimut:40°, Elevación:20°

Entorno	
Protección contra la entrada de lluvia y polvo	IP55
Temperatura de funcionamiento	-20°C ~ 60°C
Temperatura y humedad de almacenamiento	-40°C ~ 80°C Almacenamiento: 90% o menos
Humedad	Hasta 95% HR, sin condensación
Opciones de montaje	
Dimensiones	260*84*55mm
Montaje en pared	SÍ
Montaje en poste	SÍ
Certificación	
Marcas	FCC CE

Accesorios

Número de artículo	Denominación
205958	Patchkabel RJ45, CAT6A 500Mhz, 3m, weiss, S-STP(S/FTP), PUR(Superflex), Außen/Outdoor/Industrie, AWG26, Synergy 21
205959	Patchkabel RJ45, CAT6A 500Mhz, 5m, weiss, S-STP(S/FTP), PUR(Superflex), Außen/Outdoor/Industrie, AWG26, Synergy 21
205960	Patchkabel RJ45, CAT6A 500Mhz, 7,5m, weiss, S-STP(S/FTP), PUR(Superflex), Außen/Outdoor/Industrie, AWG26, Synergy 21
205961	Patchkabel RJ45, CAT6A 500Mhz, 10m, weiss, S-STP(S/FTP), PUR(Superflex), Außen/Outdoor/Industrie, AWG26, Synergy 21
205962	Patchkabel RJ45, CAT6A 500Mhz, 15m, weiss, S-STP(S/FTP), PUR(Superflex), Außen/Outdoor/Industrie, AWG26, Synergy 21
205963	Patchkabel RJ45, CAT6A 500Mhz, 20m, weiss, S-STP(S/FTP), PUR(Superflex), Außen/Outdoor/Industrie, AWG26, Synergy 21
205964	Patchkabel RJ45, CAT6A 500Mhz, 25m, weiss, S-STP(S/FTP), PUR(Superflex), Außen/Outdoor/Industrie, AWG26, Synergy 21
205965	Patchkabel RJ45, CAT6A 500Mhz, 30m, weiss, S-STP(S/FTP), PUR(Superflex), Außen/Outdoor/Industrie, AWG26, Synergy 21
205966	Patchkabel RJ45, CAT6A 500Mhz, 40m, weiss, S-STP(S/FTP), PUR(Superflex), Außen/Outdoor/Industrie, AWG26, Synergy 21
205967	Patchkabel RJ45, CAT6A 500Mhz, 50m, weiss, S-STP(S/FTP), PUR(Superflex),



Número de artículo: 221064
Número de fabricante: ALL-WB100AXF-1200

Número de
artículo

Denominación

Außen/Outdoor/Industrie, AWG26, Synergy 21