



Rundstrahlantennen / Omnidirectional antennas

5.8GHz Rundstrahlantennen

Die 5.8GHz-Rundstrahlantennen sind optimal auf unsere Produkte abgestimmt, können aber auch problemlos mit anderen 5.8GHz-Geräten verwendet werden. Wählen Sie aus unserem umfangreichen Sortiment die richtige Antenne für ihre Anwendung. Egal ob Indoor oder Outdoor, hier finden Sie die passende Antenne.

- » 5.8GHz-Antennen mit Rundstrahlcharakteristik
- » Antennengewinn bis 9dB
- » Öffnungswinkel von 14° bis 60°
- » auch für Außenanwendungen geeignet (IP65)

5.8GHz Omni-directional antennas

The 5.8GHz omni-directional antennas are designed as accessories for our wireless transmitters and receivers but they also fit to other systems working on 5.8GHz. Small antennas for applications indoors or robust types for installation outdoors – both is available, the choice is yours.

- » omnidirectional antennas for 5.8GHz range
- » antenna gain up to 9dB
- » aperture from 14° to 60°
- » also suitable for outdoor applications (IP65)

Wissenswertes








» **Rundstrahl- und Richtantennen** weisen in der Horizontalebene ein annähernd kreisförmiges Richtdiagramm auf. Sie strahlen somit quer zu ihrer Achse. Im Allgemeinen gilt hierbei, je größer der Gewinn einer Antenne ist, desto flacher ist der Abstrahlwinkel und desto größer der Abstrahlradius (Reichweite). Richtantennen weisen dagegen sowohl in der Horizontalebene wie auch in der Vertikalebene eine stark gerichtete Abstrahlung auf. Sie sind dadurch unanfälliger gegen Störungen aus anderen Richtungen. Auch hier gilt im Allgemeinen, je größer der Gewinn, desto flacher der Abstrahlwinkel und desto größer die Reichweite.

Worth knowing

» **Omnidirectional and directional antennas** show an almost circular horizontal emission. Generally it must be noticed that the higher the gain of the antenna the plainer the emission angle but the longer the emission radius. Directional antennas have a directed emission horizontally as well as vertically. Therefore they are less sensitive concerning disturbances coming from other directions. Generally it is also so that the higher the gain of the antenna the plainer the emission angle but the longer the emission radius.

5.8GHz Bereich / range

Artikelnummer / Article number

	DX Antenne 5.8GHz 0dB SMA DX Antenna 5.8GHz 0dB SMA	7558 000350
	5,6 - 5,95GHz, 360°(H) 60°(V), SMA (Stecker / male)	
	DX Antenne 5.8GHz 0dB Winkel-SMA DX Antenna 5.8GHz 0dB Corner SMA	7558 000351
	5,6 - 5,95GHz, 360°(H) 60°(V), SMA (Stecker / male)	
	DX Antenne 5.8GHz 3dB SMA DX Antenna 5.8GHz 3dB SMA	7558 000330
	5,6 - 5,95GHz, 360°(H) 45°(V), SMA (Stecker / male)	
	DX Antenne 5.8GHz 3dB Winkel-SMA DX Antenna 5.8GHz 3dB Corner SMA	7558 000331
	5,6 - 5,95GHz, 360°(H) 45°(V), SMA (Stecker / male)	
	DX Antenne 5.8GHz 6dB SMA DX Antenna 5.8GHz 6dB SMA	7558 000383
	5,6 - 5,95GHz, 360°(H) 20°(V), SMA (Stecker / male)	
	DX Antenne 5.8GHz 6dB Winkel-SMA DX Antenna 5.8GHz 6dB Corner SMA	7558 000384
	5,6 - 5,95GHz, 360°(H) 20°(V), SMA (Stecker / male)	
	DX Antenne 5.8GHz 9dB SMA DX Antenna 5.8GHz 9dB SMA	7558 000389
	5,6 - 5,95GHz, 360°(H) 14°(V), SMA (Buchse / female)	

	7558 000350	7558 000351	7558 000330	7558 000331	7558 000383	7558 000384	7558 000389
Anpassung / Adaption	>10dB	>10dB	>10dB	>10dB	>10dB	>10dB	>10dB
Gewinn / Gain	0dBi	0dBi	3dBi	3dBi	6dBi	6dBi	9dBi
Frequenzbereich / Frequency range	5.6 - 5.95GHz	5.6 - 5.95GHz	5.6 - 5.95GHz	5.6 - 5.95GHz	5.6 - 5.95GHz	5.6 - 5.95GHz	5.6 - 5.95GHz
Öffnungswinkel (H) / Aperture (H)	360°	360°	360°	360°	360°	360°	360°
Öffnungswinkel (V) / Aperture (V)	60°	60°	45°	45°	20°	20°	14°
Polarisation / Polarity	V / H	V / H	V / H	V / H	V / H	V / H	V / H
Ausgangswiderstand / Impedance output	500hm	500hm	500hm	500hm	500hm	500hm	500hm
max. Belastbarkeit / max. load	25W	25W	25W	25W	25W	25W	25W
Windlast (140km/h) / Windload (140km/h)	0.8N	0.8N	1.2N	1.2N	1.6N	1.6N	8.2N
Gewicht / Weight	12g	12g	15g	15g	20g	20g	275g
Abmessungen / Dimensions	Ø12 x 95	Ø12 x 95	Ø12 x 155	Ø12 x 155	Ø12 x 220	Ø12 x 220	Ø19 x 450
Schutzgrad / Protection class	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Temperaturbereich / Ambient temperatures	-40°C - +70°C	-40°C - +70°C	-40°C - +70°C	-40°C - +70°C	-40°C - +70°C	-40°C - +70°C	-40°C - +70°C
Befestigungsart / Type of mount	-	-	-	-	-	-	Wand, Mast wall, mast
Anschluß / Connection	SMA-Stecker SMA male	SMA-Stecker SMA male	SMA-Stecker SMA male	SMA-Stecker SMA male	SMA-Stecker SMA male	SMA-Stecker SMA male	SMA-Buchse SMA female