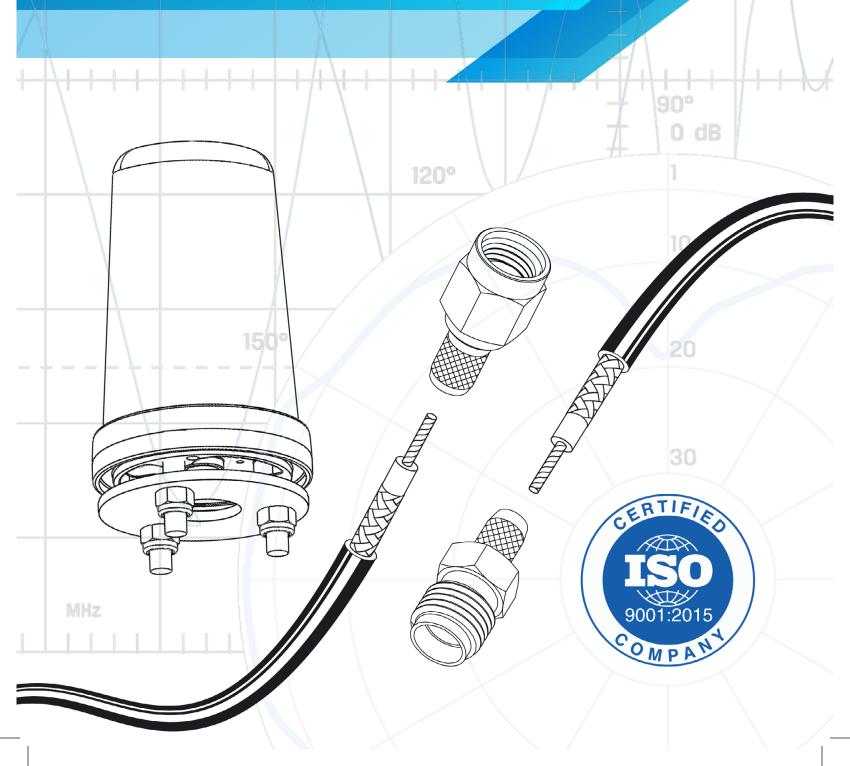


PRODUKTKATALOG

ANTENNEN / KABEL / STECKER



Inhaltsverzeichnis

Antennen

- Basis und Marine Antennen	S. 4-6
- Planar Antennen	S. 7-9
- Kombi Antennen	S. 10-12
- Portable Antennen	S. 13-17
- Antennenfüsse —	S. 18-19
- Yagi und Richt Antennen	S. 20-21
- Klebe und Magnet Antennen	S. 22-23
- Low Profile Antennen	S. 24-25

Koaxialkabel

- Rohkabel	S. 26-27
- Kabelkonfektionen	S. 28-29

Stecker

- Stecker, Kupplungen und Adapter S. 30-31

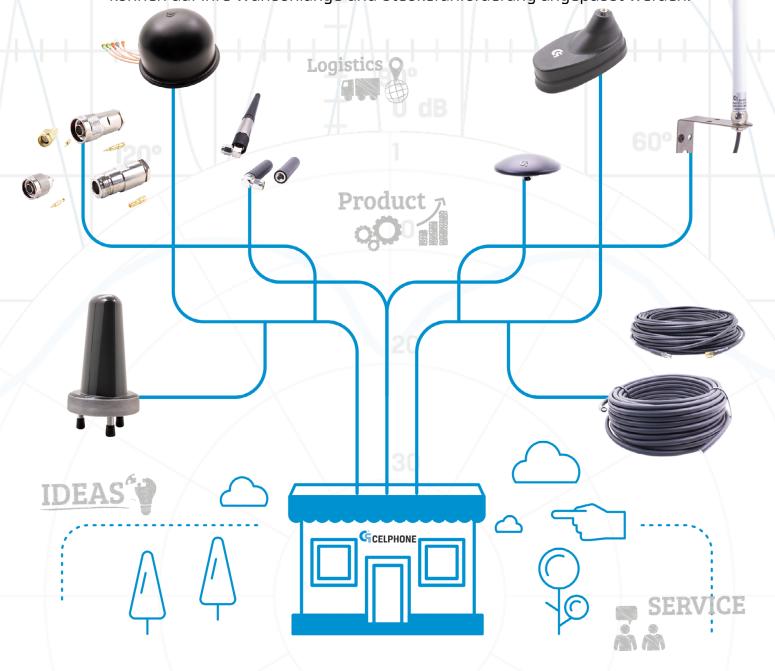


Über CELPHONE

CELPHONE hat jahrelange Erfahrung im Antennenbau, der Verbindungstechnik, der Übermittlungstechnik und dem Bau von kundenspezifischen Lösungen. CELPHONE kann bei der Entwicklung Ihrer Produkte und Lösungen zum Erfolg beitragen. Nutzen Sie unsere Serviceleistungen und profitieren Sie durch individuelle Unterstützung für Ihre Gesamtprojekte.

Sie brauchen eine gesicherte Kommunikation mit entsprechenden Verbindern, Kabeln und Anschlüssen? Kein Problem. CELPHONE führt ein grosses Sortiment an verschiedenen Kabeln, Steckern, Kupplungen und Verbindern. Wir konfektionieren gerne Ihre Kabel für Sie.

Dazu passende Antennen für jeden Frequenzbereich, für jede Bauart und jede Montagemöglichkeit. Wir haben die Lösung für Sie. Wenn nicht, so produzieren wir für Ihr Projekt eine passende Antenne. Unsere Antennenanschlusskabel können auf Ihre Wunschlänge und Steckeranforderung angepasst werden.



Basis und Marine Antennen

Die Basis- und Marineantennen sind für den Innen- und Aussenbereich geeignet. Die Antennen mit Antennenkabel verfügen über verlustarme und flammwidrige 50 Ohm Koaxialkabel. Antennen ohne integrierte Antennenkabel können auf die gewünschte Länge konfektioniert bestellt werden. Dank deren Frequenzenvielfalt sind die Antennen für verschiedenste Bereiche der kabellosen Datenübermittlung geeignet.



Basis Antenne mit 5m Celcom Kabel RF195 Halo/Flame inkl. Montagewinkel

Artikelnr.	Frequenzbereich	Anschluss	Länge	Farbe
60603032L	690 - 960/1710 - 2170/2400 - 2700 MHz	SMA male	250mm ± 2	weiss
60603032LS	690 - 960/1710 - 2170/2400 - 2700 MHz	SMA male	250mm ± 2	schwarz

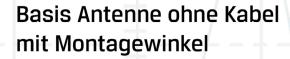
Der Steckertyp kann nach Wunsch angepasst werden, andere Kabellänge auf Anfrage.

Frequenz MHz	700	824	850	900	960	1710	1880
Richtwirkung (dBi)	2.5469	3.17458	3.47791	4.10112	4.14807	6.12054	5.55701
Leistungsfähigkeit (dB	-0.0156725	-1.99626	-1.81068	-2.1875	-2.59834	-2.54195	-1.94074

Frequenz MHz	1990	2170	2400	2500	2600	2700	
Richtwirkung (dBi)	6.1162	3.08404	5.20207	5.9752	6.487	5.84616	
Leistungsfähigkeit (dB	-0.939072	-2.49955	-0.202901	-0.369118	-0.573828	-0.930033	\



Basis und Marine Antennen



Artikelnr.	Frequenzbereich	Anschluss	Länge	Farbe
606030155	690 - 960/1710 - 2170/2400 - 2700 MHz	N male	420mm ± 2	weiss
606030155S	690 - 960/1710 - 2170/2400 - 2700 MHz	N male	420mm ± 2	schwarz

Passende Kabel zu dieser Antenne finden Sie auf den Seiten 26-27

Frequenz MHz	700	824	850	900	960	1710	1880
Richtwirkung (dBi)	2.5469	3.17458	3.47791	4.10112	4.14807	6.12054	5.55701
Leistungsfähigkeit (dB	-0.0156725	-1.99626	-1.81068	-2.1875	-2.59834	-2.54195	-1.94074

Frequenz MHz	1990	2170	2400	2500	2600	2700	
Richtwirkung (dBi)	6.1162	3.08404	5.20207	5.9752	6.487	5.84616	
Leistungsfähigkeit (dB	-0.939072	-2.49955	-0.202901	-0.369118	-0.573828	-0.930033	N. Contraction

Bei unseren Antennen mit direktem N-Anschluss besteht maximale Flexibilität für die Verwendung von unterschiedlichen Kabeltypen und Kabellängen.

Basis Antenne ohne Kabel mit Montagewinkel

Passende Kabel zu dieser Antenne finden Sie auf den Seiten 26-27

Mobilfunk der neuesten Technologie. Einige unserer Antennen sind jetzt schon in der Lage das 5G Netz zu unterstützen. Fragen Sie uns nach den Möglichkeiten.

Artikel Nr. 606030158



Basis und Marine Antennen

Basis Antenne ohne Kabel mit Montagewinkel

Artikelnr.	Frequenzbereich	Anschluss	Länge	Farbe
606030156	790 - 960/1700 - 2180/2400 - 2700 MHz	N male	460mm ± 2	weiss

Passende Kabel zu dieser Antenne finden Sie auf den Seiten 26-27

Bei unseren Antennen mit direktem N-Anschluss besteht maximale Flexibilität für die Verwendung von unterschiedlichen Kabeltypen und Kabellängen.





Frequenz MHz	790	824	850	900	960	1700	1880
Gewinn (dBi)	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	5	5
			\				
English and the Addition	1000	0100	0.400	0500	0000	0700	

Frequenz MHz	1990	2180	2400	2500	2600	2700	
Gewinn (dBi)	5	5	9	9	9	9	



Planar Antennen



MIMO Planareinbauantenne 2xLTE/2xW-LAN/GPS

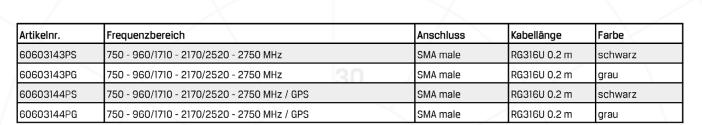
Die kombinierte Planarantenne ist geeignet für Einsatzorte mit kleiner Montagefläche wie z.B. Ticketautomaten, Verkehrszählautomaten etc. Durch Ihre integrierte GPS Funktion ist die Antenne auch für den mobilen Einsatz auf Fahrzeugen oder ähnlichem geeignet.

Artikelnr.	Frequenzbereich	Anschluss	Kabellänge	Farbe
60603142	2xLTE/2xWLAN/GPS	SMA male	RG316U 0.2 m	schwarz
606031421	2xlte/2xwlan	SMA male	RG316U 0.2 m	schwarz
606031422	2xLTE/GPS	SMA male	RG316U 0.2 m	schwarz

Dank Ihrer flachen Bauweise ist die Planarantenne unauffällig montierbar. Durch die möglichen Kombinationen können auch mehrere Geräte gleichzeitig mit dieser Antenne betrieben werden. Aufgrund des Montagegewindes und des zusätzlichen Klebers ist die Antenne vandalensicher und für Orte mit hohem Publikumsverkehr geeignet.

Planareinbauantenne GSM/UMTS/LTE/GPS

Passende Verlängerungskabel auf den Seiten 26-27





Planar Antennen



Planar Einbauantenne GPS 2m RG174

Bei dieser Antenne können Kabellänge und Steckertyp angepasst werden

Durch die kleine Bauform der Antennen lassen diese sich Platz sparend einsetzen. Dank des integrierten Schraub- oder Klicksteckers können verschiedene Anschlusskabel verwendet werden. Bei der kombinierten Antenne mit integriertem GPS ist die Verwendung auch für Fahrzeuge oder weitere mobile Applikationen möglich.



Planar Einbauantenne GSM/UMTS mit SMB female Anschluss

Passende Verlängerungskabel auf den den Seiten 26-27

Artikelnr.	Frequenzbereich	Anschluss	Kabellänge	Farbe
60603131	GPS	SMA male	RG174 2 m	schwarz
60603138	GSM/UMTS	SMA male	RG174 2 m	schwarz
60603133	GPS/GSM/UMTS	SMA male	RG174 2.5 m	schwarz
606031380K	GSM/UMTS	SMA male	ohne Kabel	schwarz
60604148	GSM/UMTS	SMB female	ohne Kabel	schwarz



Planar Einbauantenne GSM/UMTS mit SMA male Anschluss

Passende Verlängerungskabel auf den Seiten 26-27



Planar Einbauantenne GPS/GSM/UMTS 2.5m RG174

Bei dieser Antenne können Kabellänge und Steckertyp angepasst werden

Planar Antennen



Strassenantenne GSM/UMTS 0.50m RG316

Passende Stecker auf den Seiten 30-31

Diese Antenne ist für den Einsatz in rauen Umgebungen geeignet. Durch das voll vergossene Gehäuse kann die Antenne maximalen Belastungen (bis 45t) ausgesetzt werden

Artikelnr.	Frequenzbereich	Anschluss	Kabellänge	Farbe
60603580	GSM/UMTS	ohne Stecker	RG316U 0.5 m	schwarz
60603182	GSM/UMTS The state of the state	SMA male	RG316U 0.6 m	schwarz

Strassenantenne GSM/UMTS 0.60m RG316

Passende Verlängerungskabel auf den Seiten 26-27

Diese Antenne kann mit verschiedenen Montagegewinden und Kabellängen produziert werden. Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen.





Kombi Antennen



Bei dieser Antenne kann der Steckertyp angepasst werden. Passende Verlängerungskabel auf den Seiten 26-27



Artikelnr.	Frequenzbereich ——	Anschluss	Kabellänge	Farbe
60903617	GSM/UMTS/LTE/GPS/W-LAN	SMA male	RG316U 0.2 m	schwarz
60903622	W-LAN/GPS	SMA male	RG316U 0.2 m	schwarz
60903633	W-LAN	SMA male	RG316U 0.2 m	schwarz
60903623	LTE/GPS	SMA male	RG316U 0.2 m	schwarz
60903624	LTE/W-LAN	SMA male	RG316U 0.2 m	schwarz

Die Multiband Fahrzeugantennen der Celphone Schweiz GmbH sind in verschiedenen Kombinationen erhältlich. Durch einen zusätzlich mit M5 Gewinde montierten 1/4 λ und 5/8 λ Strahler können die Antennen auch für den Einsatz mit TETRA, VHF und UHF Frequenzen verwendet werden. Somit eignen sich die Antennen auch für Einsatzfahrzeuge der Kommunen und Blaulichtorganisationen sowie Taxi und Busbetriebe.

Kombiantenne GSM/UMTS/GPS/LTE/W-LAN mit M5 Gewinde für TETRA/VHF/UHF

Bei dieser Antenne kann der Steckertyp angepasst werden. Passende Verlängerungskabel auf den Seiten 26-27

Artikelnr.	Frequenzbereich	Anschluss	Kabellänge	Farbe
60605201	GSM/UMTS/LTE/GPS/W-LAN/TETRAN 380-430 MHz	SMA male	RG316U 0.3 m	schwarz
60605202	GSM/UMTS/LTE/GPS/W-LAN/TETRAN 430-470 MHz	SMA male	RG316U 0.3 m	schwarz
60605203	GSM/UMTS/LTE/GPS/W-LAN/TETRAN 470-530 MHz	SMA male	RG316U 0.3 m	schwarz
60605204	GSM/UMTS/LTE/GPS/VHF 130-230MHz/UHF 380-470 MHz	SMA male	RG316U 0.3 m	schwarz

Kombi Antennen



Kombiantenne MIMO LTE/MIMO W-LAN/MIMO GPS mit M5 Gewinde für TETRA/VHF/UHF

Bei dieser Antenne kann der Steckertyp angepasst werden. Passende Stecker auf den Seiten 30-31 Passende Verlängerungskabel auf den Seiten 26-27

Die universelle mehrfrequenz Shark/Dach Antenne ist eine Neuentwicklung der Celphone Schweiz GmbH. Diese ermöglicht es einen Router für MIMO 2x LTE und 2x WLAN in Elnsatzfahrzeugen anzuschliessen. Die Verwendung der Frequenzen ist im unteren wie auch im oberen Bereich möglich. Als weitere Option ist die Adaption eines kurzen 1/4 Lambda Strahlers als auch eines langen 5/8 Lambda Strahlers für die Nutzung von VHF und UHF Frequenzen möglich.

Ergänzend zu den genannten Frequenzen bieten die Antennen Anbindungen an Systeme für GPS, GNSS und GALILEO

Es besteht die Möglichkeit einer integrierten TETRA Antenne. Dann lässt sich die Antenne mit einem kurzen 1/4 Lambda oder eines langen 5/8 Lambda Strahlers nochmals erweitern.

Artikelnr.	Frequenzbereich	Anschluss	Kabellänge	Farbe
60605300	MIMO LTE/MIMO W-LAN/MIMO GPS	SMA male	RG316U 0.3 m	schwarz
60605301	MIMO LTE/MIMO W-LAN/MIMO GPS/TETRA 380 - 430 MHz	SMA male	RG316U 0.3 m	schwarz
60605302	MIMO LTE/MIMO W-LAN/MIMO GPS/TETRA 430 - 470 MHz	SMA male	RG316U 0.3 m	schwarz
60605303	MIMO LTE/MIMO W-LAN/MIMO GPS/TETRA 470 - 530 MHz	SMA male	RG316U 0.3 m	schwarz
60605304	MIMO LTE/MIMO W-LAN/MIMO GPS/VHF 130-230MHz/UHF 380-470 MHz	SMA male	RG316U 0.3 m	schwarz



Kombi Antennen



COMBISAT® MOUNT

Dachmontierter Universal-Antennensockel mit integrierter aktiver GNSS-Antenne. Der Sockel kann mobile Antennenpeitschen mit M5-Außengewindebolzen aufnehmen. M5 / M6-Adapter zur optionalen Montage von Antennenpeitschen mit Innengewinde M6 wird mitgeliefert.

Unsere universalen Antennenfüsse sind für verschiedenste Verwendungsbereiche geeignet. Durch die verschiedenen Varianten der Antennenfüsse können die Produkte der Celphone Schweiz GmbH flexibel eingesetzt werden. Aus dem Portablestrahler-Sortiment basierend auf dem M5 Aussengewinde oder M6 Innengewinde findet sich für jeden Einsatzbereich der passende, flexible Strahler für den Einsatz auf Kommunal- oder Blaulichtfahrzeugen. Durch die Beschaffenheit unserer Strahler aus Titanium (Seite 18) bleibt dem Kunden trotz grosser Fahrzeughöhe die maximale Bewegungsfreiheit im alltäglichen Einsatz. Durch das verwendete Material ist eine Beschädigung durch Wildtiere ebenfalls nicht möglich.

TETRASAT® UNIVERSAL MOUNT

Dachmontierter, universeller 4-Band-Antennensockel mit Neigungsfunktion und integrierter aktiver GNSS-Antenne und Dualband-GSM / GPRS-Antenne. Der Sockel kann mobile Antennenpeitschen (0-1000 MHz) mit M5-Außengewindestift oder Innengewinde M6 (mithilfe des mitgelieferten M5 / M6-Gewindeadapters) aufnehmen.



Portableantennen GSM/UMTS/LTE/W-LAN mit SMA Anschluss

Unsere Portableantennen sind in den verschiedensten Ausführungen erhältlich. Neben den gängigen Mobilfunkfrequenzen (GSM, UMTS und LTE) sind diese Produkte auch in den unteren und oberen WLAN Frequenzen verfügbar. Hier können die Antennen für mobile WLAN Router verwendet werden. Mit dem richtigen Montagematerial können die groundfree Antennen auch als Alternative zu Basisantennen genutzt werden.





Artikelnr.	Welle	Frequenzbereich	Anschluss	Länge	Farbe
60603143	½	GSM/UMTS 890 - 960/1710 - 2170 MHz	SMA male	160 mm	schwarz
6060314390	½	GSM/UMTS 890 - 960/1710 - 2170 MHz	SMA male 90°	160 mm	schwarz
60603179	¼ Л	GSM/UMTS/LTE 790-960/1710-2700 MHz	SMA male	100 mm	schwarz
60603179W	1⁄4 K	GSM/UMTS/LTE 790-960/1710-2700 MHz	SMA male 90°	100 mm	schwarz
60603127	1⁄4 K	GSM 824 - 960 / UMTS 1710 - 1990 MHz	SMA male	65 mm	schwarz
6060312790	1⁄4 A	GSM 824 - 960 / UMTS 1710 - 1990 MHz	SMA male 90°	65 mm	schwarz
60603122	1⁄4 K	790-980/1600-2170/2400-2700 MHz	SMA male	55 mm	schwarz
6060312290	1/4 A	790-980/1600-2170/2400-2700 MHz	SMA male 90°	55 mm	schwarz
60603122W	¼ Л	790-980/1600-2170/2400-2700 MHz	SMA male	55 mm	weiss
60603180	1/4 A	W-LAN 2350 - 2485 MHz	SMA male	85 mm	schwarz
6060318090	¼ Л	W-LAN 2350 - 2485 MHz	SMA male 90°	85 mm	schwarz
60603181	1⁄4 Л	W-LAN 5400 - 5800 MHz	SMA male	85 mm	schwarz
6060318190	¼ Л	W-LAN 5400 – 5800 MHz	SMA male 90°	85 mm	schwarz

Portableantennen GSM/UMTS/LTE mit TNC Anschluss



Die Portableantennen mit dem TNC male Anschluss sind bestens geeignet für den Einsatz auf Mobilfunkroutern. Durch die unterschiedlichen Längen der Antennen ist der Einsatz bei geringen Einbauhöhen möglich.

Artikelnr.	Welle	Frequenzbereich	Anschluss	Länge	Farbe
60603043316	½ Л	GSM/UMTS 890 - 960/1710 - 2170 MHz	TNC male	160 mm	schwarz
60603079316	1⁄4 Л	GSM/UMTS/LTE 790-960/1710-2700 MHz	TNC male	100 mm	schwarz
60603027316	¼ Л	GSM 824 - 960 / UMTS 1710 - 1990 MHz	TNC male	65 mm	schwarz
60603022316	¼ Л	690-960/1710-2170/2400-2700 MHz	TNC male	55 mm	schwarz

Portableantennen GSM/UMTS/LTE mit BNC Anschluss

Unser Portableantennen haben wir auch mit direktem BNC male Anschluss in unserem Sortiment. Die Antennen sind auch mit anderen Frequenzen erhältlich. Fragen Sie uns einfach.





Artikelnr.	Welle	Frequenzbereich	Anschluss	Länge	Farbe
60603043314	½ K	GSM/UMTS 890 - 960/1710 - 2170 MHz	BNC male	160 mm	schwarz
60603079314	1⁄4 K	GSM/UMTS/LTE 790-960/1710-2700 MHz	BNC male	100 mm	schwarz
60603027314	1⁄4 ∖	GSM 824 - 960 / UMTS 1710 - 1990 MHz	BNC male	65 mm	schwarz
60603022314	1⁄4 A	690-960/1710-2170/2400-2700 MHz	BNC male	55 mm	schwarz



Portableantennen GSM/UMTS/LTE mit FME Anschluss

Passende Adapterkabel auf den Seiten 26-27



Für die Montage an Schaltschränken oder ähnlichem gibt es unsere Portableantennen mit geradem oder abgewinkeltem FME female Anschluss.

Artikelnr.	Welle	Frequenzbereich	Anschluss	Länge	Farbe
60603043	½ K	GSM/UMTS 890 - 960/1710 - 2170 MHz	FME female	160 mm	schwarz
6060304390	½ K	GSM/UMTS 890 - 960/1710 - 2170 MHz	FME female 90°	160 mm	schwarz
60603070	1⁄4 Л	GSM/UMTS/LTE 790-960/1710-2700 MHz	FME female	100 mm	schwarz
6060307090	1⁄4 Л	GSM/UMTS/LTE 790-960/1710-2700 MHz	FME female 90°	100 mm	schwarz
60603027	1⁄4 Л	GSM 824 - 960 / UMTS 1710 - 1990 MHz	FME female	65 mm	schwarz
6060302790	1⁄4 Л	GSM 824 - 960 / UMTS 1710 - 1990 MHz	FME female 90°	65 mm	schwarz
60603022	1⁄4 Л	790-980/1600-2170/2400-2700 MHz	FME female	55 mm	schwarz
6060302290	1⁄4 Л	790-980/1600-2170/2400-2700 MHz	FME female 90°	55 mm	schwarz
1000		1			60°

Portableantennen GSM/UMTS/LTE/W-LAN mit FAKRA Anschluss

Passende Adapterkabel auf den Seiten 26-27

Die Portableantennen mit Fakraanschluss eignen sich für den Einsatz an mobilen Routern für Fahrzeuge.











Artikelnr.	Welle	Frequenzbereich	Anschluss	Länge	Farbe
60603043FA	½ K	GSM/UMTS 890 - 960/1710 - 2170 MHz	FAKRA female	160 mm	schwarz
60603079FA	1⁄4 K	GSM/UMTS/LTE 790-960/1710-2700 MHz	FAKRA female	100 mm	schwarz
60603027FA	1⁄4 Л	GSM 824 – 960 / UMTS 1710 – 1990 MHz	FAKRA female	65 mm	schwarz
60603022FA	1⁄4 Л	690-960/1710-2170/2400-2700 MHz	FAKRA female	55 mm	schwarz
60603022WFA	1⁄4 Л	690-960/1710-2170/2400-2700 MHz	FAKRA female	55 mm	weiss
60603030FA	1⁄4 Л	W-LAN 2350 - 2485 MHz	FAKRA female	85 mm	schwarz
60603031FA	¼ Л	W-LAN 5400 – 5800 MHz	FAKRA female	85 mm	schwarz



Flexible Portableantennen mit FME/SMA und M5 Anschluss

Flexible TITANIUM Peitschenantenne mit integriertem FME female Anschluss, speziell für den Einsatz in tragbaren und stationären Anwendungen.

Für die Installation der Antenne an verschiedenen Transceivern stehen eine Vielzahl von Anschlussadaptern zur Verfügung.

Passende Adapterkabel auf den Seiten 26-27 Passende Adapter auf den Seiten 30-31

Artikelnr.	Welle	Frequenzbereich	Anschluss	Länge	Farbe	Gain
C14017	½ λ	860 - 960 MHz (GSM900, ISM)	FME female	180 mm	schwarz	0 dBd, 2.1 dBi
C14026	½ λ	440 - 470 MHz (UHF)	FME female	390 mm	schwarz	0 dBd, 2.1 dBi
C14035	¼ λ	420 - 470 MHz (UHF)	FME female	173 mm	schwarz	0 dBd, 2.1 dBi
C14040	¼ λ	440 - 490 MHz (UHF)	FME female	165 mm	schwarz	0 dBd, 2.1 dBi
C14070	½ λ	420 - 450 MHz (ISM, UHF)	FME female	405 mm	schwarz	0 dBd, 2.1 dBi
C14079	½ λ	400 - 430 MHz (TETRA)	FME female	430 mm	schwarz	0 dBd, 2.1 dBi
C14093	1/4 λ	135 - 185 MHz (2M BAND)	FME female	520 mm	schwarz	0 dBd, 2.1 dBi
C14108	¼ λ	400 - 450 MHz (TETRA)	FME female	181 mm	schwarz	0 dBd, 2.1 dBi
C14139	1/4 λ	380 - 430 MHz (TETRA)	FME female	189 mm	schwarz	0 dBd, 2.1 dBi
C14140	½ λ	380 - 410 MHz (TETRA)	FME female	475 mm	schwarz	0 dBd, 2.1 dBi
C14308	½ λ	860 - 870 MHz (ISM)	FME female	195 mm	schwarz	0 dBd, 2.1 dBi
C14501	1/4 λ	129 - 154 MHz (PMR)	ICOM M5	504 mm	schwarz	0 dBd, 2.1 dBi
C14502	¼ λ	144 - 164 MHz (PMR)	ICOM M5	492 mm	schwarz	0 dBd, 2.1 dBi
C14511	1/4 λ	129 - 154 MHz (PMR)	ICOM SMA	508 mm	schwarz	0 dBd, 2.1 dBi
C14512	1/4 λ	144 - 164 MHz (PMR)	ICOM SMA	455 mm	schwarz	0 dBd, 2.1 dBi
CG12019	1/4 λ	420 - 470 MHz (PMR,ISM)	M5	155 mm	schwarz	0 dBd, 2.1 dBi
CG12036	1/4 λ	430 - 455 MHz (PMR)	M5	565 mm	schwarz	3 dBd, 5.1 dBi
CG12039	¼ λ	380 - 470 MHz (TETRA,PMR,IMS)	M5	680 mm	schwarz	3 dBd, 5.1 dBi
CG12042	¼ λ	450 - 475 MHz (PMR)	M5	550 mm	schwarz	3 dBd, 5.1 dBi

Center loaded Portableantennen mit FME Anschluss

Halbflexible, reduzierte, tragbare 1/4 λ -Peitschenantenne mit integrierter FME-Buchse, speziell für den Einsatz an Transceivern.

Für die Installation der Antenne an verschiedenen Transceivern stehen eine Vielzahl von Anschlussadaptern zur Verfügung.

Passende Adapterkabel auf den Seiten 26-27 Passende Adapter auf den Seiten 30-31

Artikelnr.	Welle	Frequenzbereich	Anschluss	Länge	Farbe	Gain
C14088	λ ¼	64 - 74 MHz (VHF)	FME female	535 mm	schwarz	0 dBd, 2.1 dBi
C14109	λ 1/4	72 - 82 MHz (4M-BAND)	FME female	465 mm	schwarz	0 dBd, 2.1 dBi
C14110	λ ¼	80 - 90 MHz (VHF)	FME female	400 mm	schwarz	0 dBd, 2.1 dBi
C14111	λ ¼	26.9 - 27.5 MHz (CITIZENS BAND)	FME female	520 mm	schwarz	0 dBd, 2.1 dBi
C14136	λ ¼	30 - 31 MHz (VHF)	FME female	475 mm	schwarz	0 dBd, 2.1 dBi
C14144	λ ¼	40 - 41 MHz (VHF)	FME female	390 mm	schwarz	0 dBd, 2.1 dBi
C14226	λ ¼	88 - 98 MHz (VHF)	FME female	290 mm	schwarz	0 dBd, 2.1 dBi

Halbflexible Portableantennen mit FME und SMA Anschluss

Passende Adapterkabel auf den Seiten 26-27 Passende Adapter auf den Seiten 30-31













Artikelnr.	Welle	Frequenzbereich	Anschluss	Länge	Farbe	Gain
C14024	¼ λ	(GSM900)	SMA male	100 mm	schwarz	0 dBd, 2.1 dBi
C14189	¼ λ	(GSM850/900/1800/1900/DECT)	FME female	110 mm	schwarz	0 dBd, 2.1 dBi
C14193	¼ λ	(GSM850/900/1800/1900/DECT/ISM)	SMA male	100 mm	schwarz	0 dBd, 2.1 dBi
C14218	¼ λ	(GSM1800)	FME female	110 mm	schwarz	0 dBd, 2.1 dBi
C14222	¼ λ	(GSM1800)	SMA male	100 mm	schwarz	0 dBd, 2.1 dBi
C14225	¼ λ	(GSM1900, DECT)	FME female	110 mm	schwarz	0 dBd, 2.1 dBi
C14227	¼ λ	(GSM1900, DECT)	SMA male	100 mm	schwarz	0 dBd, 2.1 dBi
C14230	1/2 λ	(GSM850/1900)	FME female	170 mm	schwarz	0 dBd, 2.1 dBi
C14231	½ λ	(GSM850/1900)	SMA male	160 mm	schwarz	0 dBd, 2.1 dBi
C14380	1/4 λ	(GSM1900, DECT)	FME female	53 mm	schwarz	0 dBd, 2.1 dBi
C14381	¼ λ	(GSM1900, DECT)	SMA male	43 mm	schwarz	0 dBd, 2.1 dBi
C14420	½ λ	(GSM900/1800/1900/UMTS/DECT)	FME female	170 mm	schwarz	0 dBd, 2.1 dBi
C14421	½ λ	(GSM900/1800/1900/UMTS/DECT)	SMA male	160 mm	schwarz	0 dBd, 2.1 dBi
C14424	⅓ λ	(GSM850/1800/1900/UMTS/DECT/ISM)	FME female	170 mm	schwarz	0 dBd, 2.1 dBi
C14425	½ λ	(GSM850/1800/1900/UMTS/DECT/ISM)	SMA male	160 mm	schwarz	0 dBd, 2.1 dBi
C14700	¼ λ	(UMTS/3G)	FME female	53 mm	schwarz	0 dBd, 2.1 dBi
C14702	1/4 λ	(UMTS/3G)	SMA male	53 mm	schwarz	0 dBd, 2.1 dBi
C14706	½ λ	(UMTS/3G)	FME female	110 mm	schwarz	0 dBd, 2.1 dBi
C14708	½ λ	(UMTS/3G)	SMA male	100 mm	schwarz	0 dBd, 2.1 dBi

Artikelnr.	Welle	Frequenzbereich	Anschluss	Länge	Farbe	Gain
C14329	¼ λ	425 - 445 MHz (ISM)	FME female	80 mm	schwarz	0 dBd, 2.1 dBi
C14329	¼ λ	425 - 445 MHz (ISM)	SMA male	70 mm	schwarz	0 dBd, 2.1 dBi
C14332	¼ λ	420 - 450 MHz (ISM)	FME female	170 mm	schwarz	0 dBd, 2.1 dBi
C14333	¼ λ	420 - 450 MHz (ISM)	SMA male	160 mm	schwarz	0 dBd, 2.1 dBi
C14338	¼ λ	860 - 870 MHz (ISM)	FME female	110 mm	schwarz	0 dBd, 2.1 dBi
C14340	¼ λ	860 - 870 MHz (ISM)	SMA male	100 mm	schwarz	0 dBd, 2.1 dBi
C14710	¼ λ	433 - 438 MHz, 868 - 870 MHz (ISM)	FME female	170 mm	schwarz	0 dBd, 2.1 dBi
C14712	¼ λ	433 - 438 MHz, 868 - 870 MHz (ISM)	SMA male	160 mm	schwarz	0 dBd, 2.1 dBi

Antennenfüsse

Die Antennenfüsse der Celphone Schweiz GmbH sind darauf ausgelegt für temporäre Montagen auf verschiedenen Grundflächen eingesetzt zu werden. Zu den unterschiedlichen Anschlussmöglichkeiten finden Sie die richtigen Strahler und Portableantennen in unserem Sortiment.

Magnetfuss Ø 80mm M5/FME male 0-2700 MHz passende Anschlusskabel zu diesem Magnetfuss finden Sie auf den Seiten 26-27, die passenden Strahler finden Sie auf den Seiten 13-17

Artikel Nr. 60603073

Der Magnetfuss besticht auf Grund seiner Grösse durch eine starke Haftkraft und ist geeignet für den Einsatz auf Fahrzeugen.

Prädestiniert für die Verwendung auf Fahrzeugen von kommunalen Diensten, wie auch Blaulichtorganisationen, Speditionsfahrzeugen oder Taxi etc.





Magnetfuss \varnothing 68mm M5/FME male 0-2700 MHz

passende Anschlusskabel zu diesem Magnetfuss finden Sie auf den Seiten 26-27, die passenden Strahler finden Sie auf den Seiten 13-17.

Artikel Nr. 60603071

Auf Grund des kleinen Durchmessers des Magnetfusses benötigt dieser weniger Auflage. Prädestiniert für die Verwendung auf Fahrzeugen von kommunalen Diensten, wie auch Blaulichtorganisationen, Speditionsfahrzeugen, oder Taxi etc.

Tischantennenfuss SMA female 2.5m RG174/SMA male 0-2700 MHz

Bei dieser Antenne kann der Steckertyp angepasst werden, die Kabellänge auf Anfrage. Passende Antennenstrahler finden Sie auf den Seiten 13-17.

Artikel Nr. 60603134F

Ohne integrierten Magnetring dient dieses Produkt als Tischantennenfuss, auf Anfrage kann dieser auch mit Magnetring bestellt werden. Mit dem Einsatz von $1/2~\lambda$ wird kein Ground benötigt. Die Kombination aus Antennenfuss und passender Portableantenne eignet sich für Testumgebungen, um kurzfristige Installationen auf Ihre Funktionalität überprüfen zu können.



Antennenfüsse

Einbaufuss FME male/RG58

Bei diesem Antennenfuss können Kabellänge und Steckertyp angepasst werden, passende Strahler finden Sie auf den Seiten 13-17.

Artikel Nr. 606016103

Der FME Einbaufuss kann mit den 1/2 λ Strahlern auf Kunststoffgrundflächen montiert werden. Dank der Dipolcharakteristik wird keine Masse benötigt. Durch den Einsatz von flexiblen Titanstrahlern eignet sich der Einbaufuss für Fahrzeugdächer und ist eine vorteilhafte Lösung bei niedrigen Durchfahrtshöhen.





Einbaufuss M5 / FME male

Bei diesem Antennenfuss können verschiedene Kabel eingesetzt werden.

Passende Antennen und Kabel finden Sie in unserem Sortiment.

Artikel Nr. 60603067

Der Einbaufuss mit M5 Gewinde eignet sich für die flexiblen Strahler aus unserem Sortiment.

Einbaufuss 2x SMA female

Bei diesem Antennenfuss können verschiedene Kabel eingesetzt werden. Passende Antennen und Kabel finden Sie in unserem Sortiment.

Artikel Nr. 60603159





Yagi und Richt Antennen

VHF Yagi Antennen mit N female Anschluss

Passende Verlängerungskabel auf den Seiten 26-27



Artikelnr.	Element	Frequenzbereich	Anschluss	Grösse	V.S.W.R	Gain
60702070	2	70 - 76 MHz	N female	1900x780	1.6	5 dBi
60702076	2	76 - 80 MHz	N female	1400x2000	1.8	7 dBi
607020154	2	154 - 174 MHz	N female	615x955	1.5	5 dBi
60703070	3	70 - 76 MHz	N female	1800x2000	1.6	7 dBi
60703076	3	76 - 79 MHz	N female	1800x2000	1.8	7 dBi
607030147	3	147 - 167 MHz	N female	980x1215	1.5	7 dBi
607030154	3	154 - 174 MHz	N female	910x1215	1.5	7 dBi
607040147	4	147 - 167 MHz	N female	1000x1500	1.5	9 dBi
607040154	4	154 - 174 MHz	N female	980x1515	1.5	9 dBi
607060147	6	147 - 167 MHz	N female	1850x900	1.6	10 dBi
607060164	6	164 - 174 MHz	N female	1100x2100	1.5	10 dBi

UHF Yagi Antennen mit N female Anschluss

Passende Verlängerungskabel auf den Seiten 26-27



				/		
Artikelnr.	Element	Frequenzbereich	Anschluss	Grösse	V.S.W.R	Gain
607010400	1	400 - 470 MHz	N female	390x350	2	3dBi
607030400	3	400 - 470 MHz	N female	360x615	1.6	7dBi
607030300	3	300 - 344 MHz	N female	480x680	1.8	7 dBi
607030350	3	350 - 430 MHz	N female	380x560	1.5	7 dBi
607050300	5	300 - 344 MHz	N female	560x100	1.5	9 dBi
607060330	6	330 - 350 MHz	N female	440x1110	1.5	10 dBi
607060350	6	350 - 380 MHz	N female	440x930	1.5	10 dBi
607060380	6	380 - 430 MHz	N female	380x1215	1.5	10 dBi
607060400	6	400 - 450 MHz	N female	380x1215	1.5	10 dBi
607060435	6	435 - 470 MHz	N female	360x1015	1.5	10 dBi
607070420	7	420 - 460 MHz	N female	330x1100	1.5	11 dBi
607080330	8	330 - 375 MHz	N female	440x1700	1.6	12 dBi
607080380	8	380 - 420 MHz	N female	330x1400	1.6	12 dBi
6070120400	12	400 - 470 MHz	N female	360x1815	1.6	13 dBi

Yagi und Richt Antennen

Die Yagi- und Richtantennen der Celphone Schweiz GmbH werden in verschiedenen Ausführungen produziert. Durch grosse Öffnungswinkel einiger Antennen ist eine grosszügigere Ausrichtung möglich. Hingegen können andere Antennen zur Punktgenauen Ausrichtung verwendet werden. Die passenden Anschlusskabel und verschiedenen Stecker finden Sie ebenfalls in unserem Sortiment.



Directive LTE Antenne mit N female Anschluss

Frequenzbereich: 680-790 MHz / 790-960 MHz / 1710-2700 MHz Gain: 8 dBi

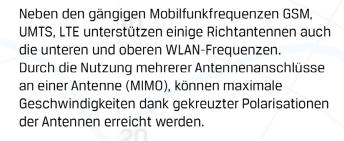
Artikel Nr. C171713

Directive Antenne mit 10 m LMR 195 und SMA male Anschluss

Frequenzbereich: 1710-2700 MHz

Gain: 18 dBi

Artikel Nr. C171711





Frequenzbereich: 790-960 MHz / 1710-2700 MHz

Gain: 8 dBi

Artikel Nr. CT-AT885



Frequenzbereich: 5150-5875 MHz

Gain: 9 dBi

Artikel Nr. CT-AT890



Klebe und Magnet Antennen



Artikel. Nr	Frequenzbereich	Gain	Anschluss	Kabellänge	Farbe
60605101	GPS/GSM/UMTS	2.14 dBi	SMA male	RG174 2.5 m	schwarz
60605103	GPS/GSM/UMTS/LTE/WLAN	2.14 dBi	SMA male	RG174 2.5 m	schwarz
60605104	GPS/GSM/UMTS/LTE	2.14 dBi	SMA male	RG174 2.5 m	schwarz
60605108	GSM/UMTS/LTE/WLAN	2.14 dBi	SMA male	RG174 2.5 m	schwarz
60605109	GPS/GSM/UMTS/WLAN	2.14 dBi	SMA male	RG174 2.5 m	schwarz
60605150	GPS/GSM/UMTS/LTE/5G (3400 - 3800 MHz)	2.14 dBi	SMA male	RG174 2.5 m	schwarz
60605153	GPS/GSM/UMTS/LTE/WLAN/5G (3400 - 3800 MHz)	2.14 dBi	SMA male	RG174 2.5 m	schwarz

Innenklebantenne GSM/UMTS/LTE/WLAN/5G 2.5m RG174

Bei dieser Antenne können Kabellänge und Steckertyp angepasst werden

Artikel. Nr	Frequenzbereich	Gain	Anschluss	Kabellänge	Farbe
60603090	WLAN 2400-2485 MHz	2.14 dBi	SMA male	RG174 2.5 m	schwarz
60603091	GSM/UMTS	2.14 dBi	SMA male	RG174 2.5 m	schwarz
60603092	GSM/UMTS/LTE/WLAN/BLUETOOTH	2.14 dBi	SMA male	RG174 2.5 m	schwarz
60603093	GSM/UMTS/LTE/WLAN/BLUETOOTH/5G (3400 - 3800 MHz)	2 14 dBi	SMA male	RG174 2 5 m	schwarz

Innenklebantenne WLAN 2.4/5.8GHz 3m RG174

Bei dieser Antenne können Kabellänge und Steckertyp angepasst werden

Artikel Nr. 60603006



Klebe und Magnet Antennen

Minimagnetantenne GSM/UMTS/LTE 3.5m RG174 SMA male Bei dieser Antenne können Kabellänge und Steckertyp

angepasst werden

Artikel Nr. 6060311415

Klebantenne OMNI33 GSM/UMTS/LTE 2.5m RG174 SMA male

Bei dieser Antenne können Kabellänge und Steckertyp angepasst werden

Artikel Nr. 60603006

Minimagnetantenne GSM/UMTS/LTE 2.5m RG174 SMA male

Bei dieser Antenne können Kabellänge und Steckertyp angepasst werden

Artikel Nr. 60603170

Low Profile Antennen



Low Profile Antenne GSM/UMTS/LTE WLAN 2.4 MHz/5.8MHz GSM-R UHF GPS/GNSS/GALILEO

Unsere Multibandantenne für die Montage auf Schienenfahrzeugen, Schiffen und Oberleitungsbussen ist aus schlagfestem und robustem Polycarbonat.

Durch die Zertifizierungen nach **EN50155** kann die Antenne im internationalen, öffentlichen Personennahverkehr eingesetzt werden.

Durch die Viefalt an Kombinationsmöglichkeiten kann die Antenne in verschiedenen Kommunikationsbereichen eingesetzt werden.

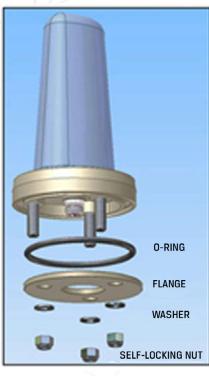
Benötigen Sie eine spezielle Konfiguration der Frequenzkombinationen in der Antenne oder der ausgeführten Kabel, kontaktieren Sie uns.



Low Profile Antennen

			UHF				GPS/GNSS/GALILEO	GSM-ETACS-NNT	PCN/GSM	GPRS	UMTS	LTE	LTE	W-LAN	W-LAN
Artikelnummer	380÷430	380÷470	380÷485	400÷445	400÷470	440÷470	1580	824÷960	1710÷1880	1900	1900÷2170	690÷960	1710÷2700	2400÷2485	5250÷5850
3080600								/							
8081600								/							
1091809										1			//		
6080605										١			//		
6080606															
6080609								X2	X2	X2			/		
6080610										1			/		
8081610											1	_			
6080615															
6080620													/		
6080623												8	/		
6080625		10						X2	X2	X2	X2		/		
6080626		M						X2	X2	X2	X2				\
6080628								X2	X2	X2	X2				
6080630						//						(A)			M
6080634		1										13.7			//
6080635		1				/	$\neg \lor$					11/			N
6080640		- 1								- 1		IV			- 1 \
6080641															
6080642															
6080646															
6080647															
6080648					//							/			
6080653			1								\ /				1/
6080655) n		- //	1 1			1.5		1 /			1 1	
6080656		_			1/4	-					A /				
6080657			8 0		/1	1 1	1/ 1/ 1		1/ 1			X2	X2		
6080658					- //			0.0				X2	X2		

SEQUENCE MOUNTING



MOUNTING HOLES





Koaxialkabel

CELCOM RG174 MIL-C-17F KOAXIALKABEL

Das Kabel bietet ein hohes elektromagnetisches Signalgeschwindigkeits Verhältnis und niedrige Dämpfungswerte. Es ist für Installationen empfohlen, bei denen niedrige Signalverluste, reduzierte Abmessungen und hervorragende Flexibilität unerlässlich sind.

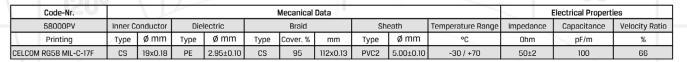
Code-Nr.						E	lectrical Properti	ies					
174000PV	Inner Co	onductor	Die	ectric		Braid			eath	Temperature Range	Impedance	Capacitance	Velocity Ratio
Printing	Type	ø mm	Type	ø mm	Type	Cover. %	mm	Type	ø mm	°C	0hm	pF/m	%
CELCOM RG174 MIL-C-17F	CW	7x0.16	PE	1.50±0.08	CS	88	64x0.10	PVC2	2.80±0.13	-30 / +70	50±2	100	66

Code-Nr.	7	Mecanical Data								Electrical Properties			
174000ZH	Inner Conductor Dielectric		Braid			Sheath		Temperature Range	Impedance	Capacitance	Velocity Ratio		
Printing	Type	ø mm	Type	ø mm	Type	Cover. %	mm	Type	ø mm	°C	0hm	pF/m	%
CELCOM RG174 MIL-C-17F	CW	7x0.16	PE	1.50±0.08	CS	88	64x0.10	LSZH	2.80±0.13	-40 / +80	50±2	100	66

					Attenuation de	3/100 m (20°C)				
	5 MHz	10 MHZ	50 MHZ	100 MHz	200 MHz	400 MHz	500 MHz	600 MHz	800 MHz	1000 MHz
dB	7.4	9.5	17.5	25.8	38.2	54.9	63.1	68.6	77	87.5

CELCOM RG58 MIL-C-17F KOAXIALKABEL

Das Kabel bietet ein hohes elektromagnetisches Signalgeschwindigkeits Verhältnis und niedrige Dämpfungswerte. Es ist für Installationen empfohlen, bei denen niedrige Sigalverluste, reduzierte Abmessungen und hervorragende Flexibilität unerlässlich sind.

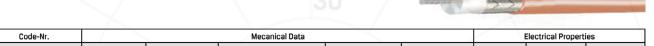


Code-Nr.	1	Mecanical Data										Electrical Properties			
58000ZH	Inner Co	onductor	Die	Dielectric Braid		Sheath Temperature Range			Impedance	Capacitance	Velocity Ratio				
Printing	Type	ø mm	Type	ø mm	Type	Cover. %	mm	Type	ø mm	°C	0hm	pF/m	%		
CELCOM RG58 MIL-C-17F	CS	19x0.18	PE	2.95±0.10	CS	95	112x0.13	LSZH	5.00±0.10	-30 / +70	50±2	100	66		

	Attenuation dB/100 m (20°C)													
	5 MHz	10 MHZ	50 MHZ	100 MHz	200 MHz	400 MHz	500 MHz	600 MHz	800 MHz	1000 MHz	1320 MHz	1500 MHz	1750 MHz	
dB	2.7	4.1	9.7	13.9	20.4	30	34.2	37.9	45.1	51.8	61.2	65.6	71.6	

RG316 MIL-C-17F KOAXIALKABEL

Das Kabel bietet ein hohes elektromagnetisches Signalgeschwindigkeits Verhältnis und niedrige Dämpfungswerte. Es ist für Installationen empfohlen, bei denen niedrige Sigalverluste, reduzierte Abmessungen und hervorragende Flexibilität unerlässlich sind.



L	Code-Nr.						Mecanical	Data					Electrical Properti	es
	316000	Inner Co	onductor	Diel	ectric		Braid		Sh	eath	Temperature Range	Impedance	Capacitance	Velocity Ratio
	Printing	Type	ø mm	Type	ø mm	Type	Cover. %	mm	Type	ø mm	°C	0hm	pF/m	%
R	G316 MIL-C-17F	CA	7x0.17	PTFE	2.95±0.10	CA	95	80x0.10	FEP	2.54±0.13	-100 / +200	50±3	95	69

				A	ttenuation d	3/100 m (20°	C)			
	5 MHz	10 MHZ	50 MHZ	100 MHz	200 MHz	400 MHz	500 MHz	600 MHz	800 MHz	1000 MHz
dE	7	9	19	28	40	46	60	66	78	93

Koaxialkabel

CELCOM RF195 HALO/FLAME KOAXIALKABEL

Hochleistungsfähiges und verlustarmes 50 Ohm Koaxial Kommunikationskabel für drahtlose Anwendungen gemäß: IEC 60754-1 / IEC60754-2 / IEC61034-2



Das RAIL Kabel ist zusätzlich nach EN45545 / EN50305:2002 / EN61034-2-2005+A1:2013 zertifiziert.

Code-Nr.							Meca	nical Da	ta					/ E	lectrical Proper	ties
195000	Inner C	onductor	Die	lectric		Shield			Braid		She	eath	Temperature Range	Impedance	Capacitance	Velocity Ratio
Printing	Туре	ø mm	Type	ø mm	Type	mm	Cover.%	Type	Cover. %	mm	Type	ø mm	°C	0hm	pF/m	%
CELCOM RF195 HALO/FLAME	CU	0.95	PEE	2.80±0.10	LTA	12	100	CS	96	128x0.10	LSZH	5±0.10	-30 / +70	50±1.5	84	80

Code-Nr.	W					1	Meca	nical Dat	ta			/ \		E	lectrical Proper	ties
195000RAIL	Inner C	onductor	Die	lectric		Shield			Braid		Sh	eath	Temperature Range	Impedance	Capacitance	Velocity Ratio
Printing	Type	ø mm	Type	ø mm	Type	mm	Cover.%	Type	Cover. %	mm	Type	ø mm	°C	0hm	pF/m	%
CELCOM RF195 HALO/FLAME RAIL	CU	0.95	PEG	2.80±0.10	LAS	12	100	CS	94	144x0.10	LSZH	5±0.10	-30 / +70	50±1.5	84	80

																		11
							,	Attenuatio	n dB/100 n	n (20°C) N	lax. Power	Rating W						
	5 MHz	10 MHZ	30MHz	50MHz	150MHz	220MHz	450MHz	600MHz	800MHz	900MHz	1000MHz	1500MHz	1800MHz	2000MHz	2500MHz	3000MHz	5200MHz	5800MHz
dl	2.8	3.8	6.5	8.4	13.6	16.4	24	28	32.8	34.9	37.1	46.4	51.3	54.7	61.6	67.5	91.5	96.5
W	1980	1400	808	626	361	298	209	181	157	151	140	114	104	99	89	81	61	58

CELCOM RF240 HALO/FLAME KOAXIALKABEL

Hochleistungsfähiges und verlustarmes 50 0hm Koaxial Kommunikationskabel für drahtlose Anwendungen gemäß: IEC 60754-1 / IEC60754-2 / IEC61034-2



Code-Nr.	10						Мес	anical D	ata					E	lectrical Proper	ties
240000	Inner C	onductor	Die	lectric		Shield			Braid		S	Sheath	Temperature Range	Impedance	Capacitance	Velocity Ratio
Printing	Type	ø mm	Type	ø mm	Type	mm	Cover.%	Type	Cover. %	mm	Type	ø mm	°C	0hm	pF/m	%
CELCOM RF240 HALO/FLAME	CU	1.4	PEE	3.80±0.10	LAS	15	100	CS	80	112x0.12	LSZH	6.10±0.10	-30 / +70	50±3	80	84

								Attenuatio	n dB/100 r	n (20°C) N	lax. Power	Rating W						
	5 MHz	10 MHZ	50MHz	100MHz	200MHz	400MHz	500MHz	600MHz	800MHz	1000MHz	1350MHz	1500MHz	1750MHz	2150MHz	2250MHz	2500MHz	2750MHz	3000MHz
dB	1.9	2.5	5.7	7.8	11.1	16.2	18.1	20	23.5	26	31.4	32.9	36	40.4	40.8	43.7	45.9	49.9
W	3536	2500	1118	791	559	395	354	323	280	250	215	204	189	170	167	158	151	144

CELCOM RF400 HALO/FLAME KOAXIALKABEL

Hochleistungsfähiges und verlustarmes 50 0hm Koaxial Kommunikationskabel für drahtlose Anwendungen gemäß: IEC 60754-1 / IEC60754-2 / IEC61034-2



Das RAIL Kabel ist zusätzlich nach EN45545 / EN50305:2002 / EN61034-2-2005+A1:2013 zertifiziert.

Code-Nr.							Med	anical D	ata			/		E	lectrical Proper	ties
400000	Inner C	Conductor	Diel	ectric		Shield			Braid		S	heath	Temperature Range	Impedance	Capacitance	Velocity Ratio
Printing	Type	ø mm	Type	ø mm	Type	mm	Cover.%	Type	Cover. %	mm	Type	ø mm	°C	0hm	pF/m	%
CELCOM RF400 HALO/FLAME	CU	2.62	PEG	7.20±0.10	LTA	27	100	CS	70	128x0.10	LSZH	10.30±0.10	-40 / +75	50±3	80	84

Code-Nr.							Med	anical D	ata	$\neg \cup$				E	lectrical Proper	ties
400000RAIL	Inner C	onductor	Die	lectric		Shield			Braid		S	heath	Temperature Range	Impedance	Capacitance	Velocity Ratio
Printing	Туре	ø mm	Type	ø mm	Type	mm	Cover.%	Type	Cover. %	mm	Type	ø mm	°C	0hm	pF/m	%
CELCOM RF400 HALO/FLAME RAIL	CCA	2.74	PEG	7.25±0.18	LAS	27	100	CS	90	192x0.15	LSZH	10.30±0.18	-30 / +70	50±3	80	84

							,	Attenuatio	n dB/100 n	n (20°C) N	lax. Power	Rating W						
	5 MHz	10 MHZ	30MHz	50MHz	150MHz	220MHz	450MHz	600MHz	800MHz	900MHz	1000MHz	1500MHz	1800MHz	2000MHz	2500MHz	3000MHz	5200MHz	5800MHz
dB	1.0	1.3	2.1	2.8	4.7	5.7	8.4	9.8	11.4	12.1	12.8	16.0	17.7	18.9	21.1	23.4	32.7	34.7
W	8202	5800	3349	2594	1498	1237	865	749	648	611	580	474	432	410	367	335	254	241

Kabelkonfektionen

CELCOM RF195 HALO/FLAME Kabel SMA male / SMA female

In verschiedenen Längen konfektioniertes Kabel mit SMA Verbindern



Artikel. Nr	Kabellänge	Kabel	Anschluss
322.195.2.5.432	2.5 m	RF195	SMA male / SMA female
322.195.5.432	5 m	RF195	SMA male / SMA female
322.195.10.432	10 m	RF195	SMA male / SMA female
322.195.15.432	15 m	RF195	SMA male / SMA female
322.195.20.432	20 m	RF195	SMA male / SMA female
322.195.25.432	25 m	RF195	SMA male / SMA female

CELCOM RF195 HALO/FLAME Kabel N male / SMA male

In verschiedenen Längen konfektioniertes Kabel mit N und SMA Verbindern

Artikel. Nr	Kabellänge	Kabel	Anschluss
323.195.1.322	1 m	RF195	N male / SMA male
323.195.5.322	5 m	RF195	N male / SMA male
323.195.10.322	10 m	RF195	N male / SMA male
323.195.15.322	15 m	RF195	N male / SMA male
323.195.20.322	20 m	RF195	N male / SMA male
323.195.25.322	25 m	RF195	N male / SMA male



Bei uns findet der Kunde eine Vielzahl an konfektionierten Kabeln, die ab Lager in kürzester Zeit angeliefert werden können.

CELCOM RF195 HALO/FLAME Kabel FME female / FME male

In verschiedenen Längen konfektioniertes Kabel mit FME Verbindern



Artikel. Nr	Kabellänge		Anschluss
436.195.2.5.336	2.5 m	RF195	FME female / FME male
436.195.5.336	5 m	RF195	FME female / FME male
436.195.10.336 10 m		RF195	FME female / FME male
436.195.15.336	15 m	RF195	FME female / FME male
436.195.20.336	20 m	RF195	FME female / FME male
436.195.25.336	25 m	RF195	FME female / FME male

Kabelkonfektionen

Durch die Inhouseproduktion der Celphone Schweiz GmbH werden alle Kabel auf Kundenwunsch gefertigt. Dank grosser Lagerbestände sowie der umfangreichen Auswahl an HF-Steckern können die Kabel nach Ihren Bedürfnissen in unterschiedlichsten Konfektionen hergestellt werden. Auf Grund dieser Organisation und Planung sind wir in der Lage Kleinserien, wie auch grosse Stückzahlen zu fertigen. Die CELCOM Kabel können ebenfalls als Meterware mit den dazugehörigen HF-Steckern und Werkzeugen ausgeliefert werden.



Auf Grund des hochwertigen und modernen Maschinenparks kann die Produktion innerhalb kürzester Zeit auf ein Maximum ausgelastet werden. Mit unseren Maschinen können wir höchste Genauigkeit garantieren, wie zum Beispiel in der Produktion von kurzen Adapterkabeln.

Für Spezialanwendungen können auf Kundenwunsch auch HF-Stecker produziert werden. Durch langjährige Partnerschaften mit namhaften Steckerherstellern gewähren wir unseren Kunden höchste Flexlibilität und Individualität.

Des Weiteren können unsere konfektionierten Kabel individuell markiert und beschriftet werden. Nachverfolgbarkeit unserer Produkte ist somit zu 100% gewährleistet.



Stecker - Kupplungen und Adapter

Celphone bietet eine grosse Auswahl an HF-Steckern, wie auch Adaptern. Auf Grund hoher Lagerbestände sind wir in der Lage unsere Kabel in kleinen, aber auch grossen Stückzahlen zu produzieren.

Jede unserer Antennen kann mit verschiedenen Steckerkonfektionen sowie den dazugehörigen Antennenkabeln angeboten werden.

Sollten Sie ein Produkt nicht in unserer Übersicht finden, kontaktieren Sie uns.

		-0		_1
Artikel. Nr	1	Тур		
CA627	N male - N fem			
CA660		nale - Mini UHF fe	male	
CA673	90° SMA male	- RP SMA female		
CA672	Abschlusswide	erstand SMA male	2	
CA540	BNC female - B	NC female		
CA842	BNC female - B	NC female - BNC	male	/
CA661	BNC female - B	NC male 90°		
CA662	BNC female - N			$\rightarrow H$
CA851	BNC female - B	NC female - BNC	female	
CA542	BNC male - MIN	II UHF female		-
CA541	BNC male - TNC			
CA679		SMA female 90°		7
CA240	FME male - BN0			
CA640	FME male - BN0			
CA243	FME male - FMI	E female 90°		
CA236	FME male - FMI			
CA242	FME male - MIN			
CA241	FME male - TNO			
CA641	FME male - TNC			
CC236-U	FMF male - II F	L, Einbaubuchse		
CA245	FME male - UHF			
CA560		e - Mini UHF fema		
CA561	Mini UHF male		310	
CA562	Mini UHF male			
CA580	N female - N fe			
CA581		male / Doppelkuj	nluna	
CA628	N female - N fe	male 90°	spiarig	
CA663	N female - SMA			
CA244	N male - FME m			
CA586	N male - N male			
CA587	N male - SMA fo			
CA582	N male - SMA n			
CA675	DD SMA male -	SMA female 90°		
CA247	SMA female - F			
CA246	SMA female - F			
CA248	SMA female - F		_	
CA671		P SMA male, ger	ado	
CA676	SMA female - S		aue	
CC784-U	SMA female Ch			
CA571	SMA male - BN			_
CA239	SMA male - BNI			
CA670				
	SMA male - SM			
CA674	SMA male - SM			
CA553	SMA male - TNO	remaie		



Stecker - Kupplungen und Adapter



Artikel. Nr	Steckertyp	RG174	RG316	HF50	RG58	RG59	RF195	RF240	RF400
FMRG58	FAKRA male			X	Χ		Χ	-	
FMRG174	FAKRA male	Х	Х						
FFRG58	FAKRA female 90°			Х	Х		Х		
FFRG174	FAKRA female 90°	Х	Х						
FF90RG58	FAKRA female			Х	Х		Х		
FF90RG174	FAKRA female	Х	Х						





Artikel. Nr	Steckertyp	RG174	RG316	HF50	RG58	RG59	RF195	RF240	RF400
CP437	FME female	Х	Х			//			M
CP436	FME female			Х	Х	- //	Х	-	Y
CP444	FME female 90°			Х	Х	//	Х		M
CP435	FME female 90°	Х	Х			//			/ \
CK336	FME male			Х	Х	//	Х		1 1
CK337	FME male	Х	Х			1			1
CC238	FME male	1		Х	Х	ll .	Х	\rightarrow	1
CC236	FME male	Х	Х					1 /	









Artikel. Nr	Steckertyp	RG174	RG316	HF50	RG58	RG59	RF195	RF240	RF400
CK332	SMA male 90°	Х	Х			1	-		
CK331	SMA male 90°			Х	Х		X		
СКЗЗЭ	SMA male	Х	Х		- g				
CK322	SMA male			X	Х		Х		
CK329	SMA male	1//			- //		1	Х	
CK322-400	SMA male	X							Х
CC7840G	SMA female	Х	Х		- 1			\ I	
CC786	SMA female			Х	Х		Х		
CC784	SMA female	Х	Х		- 9				
CP432-400	SMA female								Х
CP445	SMA female							X	
CP432	SMA female			Х	Х		Х	M	
CP425	SMA female	Х	Х	- 13	- I			/	
CK332-R	SMA male 90°			Х	Х		Х		
CK331-R	SMA male 90°			Х	Х		Х		
CK329-R	SMA male						-	Х	/
CK339-R	SMA male	Х	Х						/
CK322-R	SMA male			Х	Х		Х		/
CC784-R	SMA female	Х	Х						
CP445-R	SMA female							Х	
CP432-R	SMA female			Х	Х		Х	1	/
CP425-R	SMA female	Х	Х						









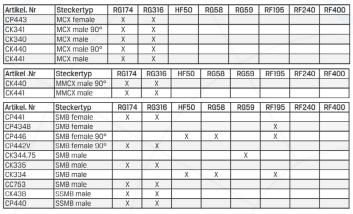
Artikel. Nr	Steckertyp	RG174	RG316	HF50	RG58	RG59	RF195	RF240	RF400
CK323-S	N male	Х	Х		//				
CK323	N male	70	1	Х	Х		Х		
CK328	N male	U						Х	
CK323-400	N male								Х
CK326-S	N male 90°	Х	Х						
CK326-400	N male 90°								Х
CK326	N male 90°			Х	X		Х		
CK323-R	N male			Χ	Х		Х		
CP323	N female			Х	Х		Х		
CP323-S	N female	Х	Х						
CP323-400	N female								Х
CC783	N female	Х	Х						
CP615	N female			Y	X		Y		





Artikel.Nr	Steckertyp	RG174	RG316	HF50	RG58	RG59	RF195	RF240	RF400
CC750	TNC female	Х	Х			16ST	10		
CP431-R RF240	TNC female					9	9	Х	
CP431-R	TNC female			Χ	Х		Х		
CK316-R	TNC male			X	Х		Х		
CP431-S	TNC female	Х	Х	1					
CP431-400	TNC female								Х
CP431	TNC female			Χ	Х	/	Х		
CC755	TNC female			X	Х		Х		
CC431	TNC female			Χ	Х		Х		
CK316-S	TNC male	Х	Х		1				
CK316-400	TNC male								Х
CK316	TNC male			Х	Х		Х	\ I	
CK321	TNC male 90°			Х	Х		Х		









Artikel. Nr	Steckertyp	RG174	RG316	HF50	RG58	RG59	RF195	RF240	RF400
CP430	BNC female			Х	Х		Х		
CP429	BNC female	X	Х						
CC756	BNC female								
CC749	BNC female	X	Х				\		
CK314B	BNC male	1				Х			
CK314-400	BNC male								Χ
CK314.75	BNC male					Х			
CK314	BNC male			Х	Х		Х	1	
CK311	BNC male	Х	Х					\	
CK314-R	BNC male			X	Х		Х		



Celphone Schweiz GmbH Lagerstätte

Grosse Gasse 16 17192 Waren (Müritz)

Tel: +49 3991 128 28 58 Mail: info@celphone.de

Celphone Schweiz GmbH

Obere Geerenstrasse 12 8044 Zürich-Gockhausen Tel: +41 43 355 24 00

Mail: info@celphone.com

Celphone ihr Partner und Kompetenzcenter für kabellose Datenübertragung. Dank langjähriger Partnerschaften und Distributionsverträgen mit namhaften Hardwareherstellern und Entwicklern bieten wir unseren Kunden höchste Produktvielfalt mit Maximalen Qualitätsstandard. Mit der Möglichkeit, von der Entwicklung bis zum fertigen Rollout einen Ansprechpartner zu haben. Durch unser Auslieferungslager im EU-Raum bieten wir unseren Kunden schnellste Verfügbarkeit unserer Produkte zu kostengünstigen Konditionen, ohne umständliche Lieferwege.

Mit der Einhaltung eines klaren Qualitätsmanagementsystems nach ISO9001:2015 ist sichergestellt, dass der von unseren Kunden und uns selbst verlangte Standard zu jeder Zeit eingehalten wird.

Wir freuen uns, mit Ihnen die Herausforderungen zu meistern.







