

RADIAFLEX® Cable Selection Guide



	Technology (Frequency)										Remarks
	FM PMR	PMR	TETRA PMR TETRAPOL	CDMA TDMA GSM900 GSM-R LTE UMTS900	LTE1800 GSM1800 PCN DECT	UMTS2100	LTE ISM WLAN WIFI WiMax	WiMax 3.5 GHz	WLAN WIFI 5-6 GHz		
	75-110 MHz	150-170 MHz	380-500 MHz	698-960 MHz	1.7-1.9 GHz	1.9-2.2 GHz	2.2-2.7 GHz	3.5 GHz	5-6 GHz		
RLF78-50A	•••	••	•	••	-	-	-	-	-		
RLF114-50A	•••	••	•	••	-	-	-	-	-		
RLF158-50A	••	••	•	••	-	-	-	-	-		
RLFU78-50A	••	••	•	••	•••	•••	-	-	-	Negligible influence of dust/salt/moisture accumulation	
RLFU114-50A	••	••	•	••	••	•••	-	-	-		
RLFU158-50A	••	••	•	••	•••	•••	-	-	-		
RLK12-50A	••••	•••	••••	•••	-	-	-	-	-		Low coupling loss 1/2" to 7/8": recommended in buildings 7/8" to 1 5/8": recommended for tunnels
RLK78-50A	••••	•••	••••	•••	-	-	-	-	-		
RLK114-50A	••••	••	••••	•••	-	-	-	-	-		
RLK158-50A	••••	••	••••	•••	-	-	-	-	-		
RLKW12-50A	••••	•••	•••	••••	••••	-	-	-	-		
RLKW78-50A	••••	•••	•••	••••	••••	-	-	-	-		
RLKW114-50A	•••	•••	•••	••••	••••	-	-	-	-		
RLKU12-50A	••	••	•	••	••	••••	••••	-	-		
RLKU78-50A	••	••	•	••	••	••••	••••	-	-		
RLKU114-50AH	••	•	•	••	••••	••••	••••	-	-		
RLKU158-50AH	••	•	•	••	••••	••••	••••	-	-		
RE60 (Waveguide)	-	-	-	-	-	-	-	-	••••	Leading edge solution for in-tunnel wireless applications in the 5-6 GHz band	
RAY78-50A	•••	••	•••	••••	-	-	-	-	-	- Low coupling loss - Optimized for digital transmission	
RAY114-50A	••	•	•••	••••	-	-	-	-	-		
RAY158-50A	••	•	•••	••••	-	-	-	-	-		
RAYA158-50A	••	••	••	•••	••••	••••	••••	-	-		
RSF12-50	•	•	•	•	•	•	•	•	•	- Corrugated outer conductor - Robust, low bending radius	
RCF12-50	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
RCF78-50A	•	•	•	•	•	•	•	•	-		
RCF114-50A	•	•	•	•	•	•	•	-	-		
RCF158-50A	•	•	•	•	•	•	•	-	-		
RHCA12-50	•	•	•	•	•	•	•	•	•		



Legend •••• best in class ••• recommended •• operating properly • functional not functional