

## TYPES RG TYPES

A) NORME MIL - C 17 - G (du 9/03/1990)

A) MIL. NORM - C 17 - G (dd 9/03/1990)

Types RG standard

Standaard RG-types

type	impédance	âme		diélectrique		faradisation	gaine	∅ ext.	poids
type	impedantie	kern		diëlektricum		afscherming	buitenmantel	buiten ∅	gewicht
	Ω	mm	materie	∅	materie			mm	kg/km
RG 58 C/U (NO-ZW)	50	19x0,18	TC	2,95	PE	1 TC	PVC II	4,95	44
RG 174 U (NO-ZW)	50	7x0,16	CW	1,52	PE	1 TC	PVC	2,65	12
RG 178 B/U	50	7x0,101	SCCS	0,863	PTFE	1 SC	FEP	1,9	8
RG 188 A/U	50	7x0,101	SCCS	1,52	PTFE	1 SC	PTFE	2,8	17
RG 213 U (NO-ZW)	50	7x0,75	SC	7,25	PE	1 BC	PVC II	10,3	149
RG 214 U (NO-ZW)	50	7x0,75	SC	7,25	PE	2 SC	PVC II	10,8	189
RG 217 U (NO-ZW)	50	2,69	BC	9,4	PE	2 BC	PVC II	13,8	302
RG 223 U (NO-ZW)	50	0,9	SC	3	PE	2 SC	PVC II	5,4	51
RG 316 U	50	7x0,17	SCCS	1,52	PTFE	1 SC	FEP	2,58	18
RG 6 A/U (NO-ZW)	75	0,72	CW	4,7	PE	1 SC + 1 BC	PVC II	8,43	122
RG 11 A/U (NO-ZW)	75	7x0,40	TC	7,2	PE	1 BC	PVC II	10,3	144
RG 12 A/U (NO-ZW)	75	7x0,40	TC	7,2	PE	1 BC	PVC II+ARM	12,1	212
RG 59 B/U (NO-ZW)	75	0,58	CW	3,7	PE	1 BC	PVC II	6,1	48
RG 179 B/U	75	7x0,101	SCCS	1,6	PTFE	1 SC	FEP	2,54	15
RG 216 U (NO-ZW)	75	7x0,40	TC	7,25	PE	2 BC	PVC II	10,8	171
RG 62 A/U (NO-ZW)	93	0,64	CW	3,71	PE-AIR	1 BC	PVC II	6,2	57
RG 71 B/U	93	0,64	CW	3,71	PE-AIR	1 BC + 1 TC	PE	6,3	69
RG 180 B/U	95	7x0,101	SCCS	2,59	PTFE	1 SC	FEP	3,68	29

caractéristiques techniques

technische kenmerken

type RG	RG-type	tension spanning	capacité capaciteit	atténuation (dB/100 m)				
				verzwakking (dB/100 m)				
				max.	V	pF/m	10 MHz	100 MHz
RG 58 C/U	Δ	1900	100	4,62	15,40	22,30	33,00	56,00
RG 174 U	Δ	1500	100	12,54	25,00	37,20	52,50	90,50
RG 178 B/U	Δ	1000	105	17,49	43,90	66,00	90,80	148,50
RG 188 A/U		1200	105	18,15	37,90	49,50	54,50	99,00
RG 213 U	Δ	5000	100	2,18	6,30	9,10	13,50	23,50
RG 214 U	Δ	5000	100	2,18	6,70	9,90	14,80	25,10
RG 217 U		7000	105,6	1,35	4,60	6,90	10,20	19,20
RG 223 U	Δ	1900	100	4,46	12,50	17,80	26,00	42,00
RG 316 U	Δ	1200	105	18,15	37,90	49,50	55,00	99,00
RG 6 A/U		2700	67	2,64	8,90	13,50	19,40	32,20
RG 11 A/U	Δ	5000	67	2,18	6,20	9,20	14,10	26,70
RG 12 A/U		4000	72,2	2,18	7,30	10,60	15,20	29,70
RG 59 B/U	Δ	2300	67	3,63	11,20	16,10	23,20	38,00
RG 179 B/U	Δ	1200	75,5	16,50	32,40	41,90	52,10	82,50
RG 216 U	Δ	5000	67	2,18	6,20	9,10	13,60	25,60
RG 62 A/U		750	43	2,97	8,90	12,50	17,50	28,50
RG 71 B/U		750	43	2,97	8,90	12,50	17,50	28,50
RG 180 B/U		1500	57,1	10,23	16,80	24,10	34,30	54,50

A) TV - TELEDISTRIBUTION - SATELLITE

CATV : système de télédistribution d'émission de TV par antenne pour l'ensemble d'une communauté  
( faisceau herzien )

MATV : système de télédistribution d'émission de TV par antenne pour une collectivité  
( faisceau herzien )

SMATV : système de télédistribution d'émission de TV par satellite et par antenne  
( faisceau herzien et satellite - signal jusqu'à 1750 MHz )

exemple

une commune XX se câble par système CATV, mais un building avec 60 appartements refuse la connection au réseau de télédistribution communal et utilise sa propre antenne en installant un système MATV ( satellite + antenne = système SMATV)

abréviations utilisées			
âme & faradisation		diélectrique	
TC	cuivre étamé	PE	Polyéthylène plein
BC	cuivre rouge	PEE	polyéthylène expansé (cellulaire)
BCP	ruban de cuivre rouge/polyester		
BCPA	ruban de cuivre rouge annelé		gaine
CW	acier cuivré	PE	polyéthylène
ALU	feuille d'aluminium/polypropylène	PVC	PVC
ALUP	feuille d'aluminium/polyester		
TAL	tresse en alliage d'aluminium		

Note : l'isolation en PE est fortement conseillée pour toutes applications extérieures et souterraines

A) TV - TELEDISTRIBUTIE - SATELLIET

CATV : systeem voor teledistributie van TV-uitzendingen via antenne voor een hele gemeenschap  
( hertzgolven )

MATV : systeem voor teledistributie van TV-uitzendingen via antenne voor een collectiviteiten  
( hertzgolven )

SMATV : systeem voor teledistributie van TV-uitzendingen via satelliet en via antenne  
( hertzgolven en satelliet - signaal tot 1750 MHz )

voorbeeld

een gemeente gebruikt de kabel met het CATV-systeem, maar een gebouw met 60 appartementen weigert de aansluiting op dit teledistributienet en gebruikt zijn eigen antenne door het installeren van een MATV-systeem (satelliet + antenne = SMATV-systeem)

gebruikte afkortingen			
kern & afscherming		diëlektricum	
TC	vertind koper	PE	vol polyethyleen
BC	rood koper	PEE	geëxpandeerd polyethyleen
BCP	lint van rood koper/polyester		
BPCA	aangespannen koperen band		buitenmantel
CW	verkoperd staal	PE	polyethyleen
ALU	aluminiumfolie/polypropyleen	PVC	PVC
ALUP	aluminiumfolie/polyester		
TAL	vlecht in aluminiumlegering		

Nota : PE- isolatie wordt sterk aanbevolen voor alle ondergrondse en buitentoepassingen