

**E** DERIVADORES Y DISTRIBUIDORES BLINDADOS

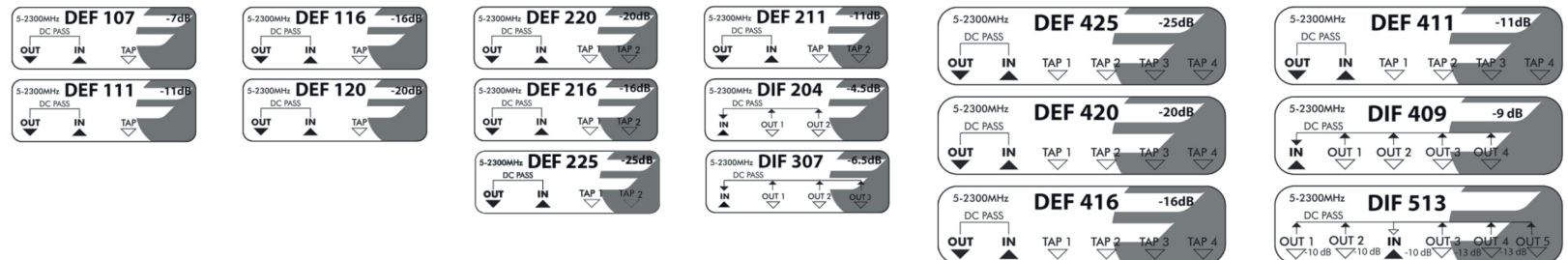
**UK** SHIELDED TAP-OFFS AND SPLITTERS

# SERIE DEF/DIF DEF/DIF SERIES

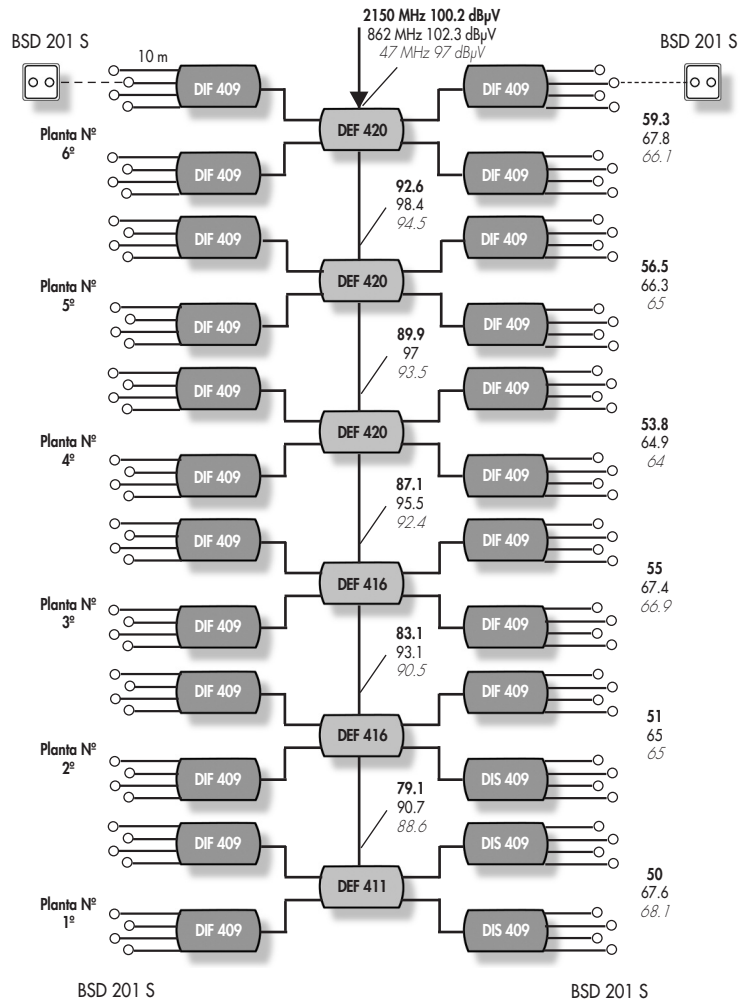


<b>E</b>	<b>UK</b>		DIF 204	DIF 307	DIF 409	DIF 513	DEF 107	DEF 111	DEF 116	DEF 120	DEF 211	DEF 216	DEF 220	DEF 225	DEF 411	DEF 416	DEF 420	DEF 425
Referencia	Reference		85500	85501	85502	85503	85504	85505	85506	85507	85508	85509	85510	85511	85512	85513	85514	85515
Número de salidas	Nr of outputs		2	3	4	5; 3 / 2	1			2			4					
Banda cubierta	Covered band		MHz															
			5 ÷ 2300															
Atenuación de inserción IN-OUT	IN-OUT Insertion loss	5 ÷ 47 MHz	3,5	6,5	7,5	7,5 / 11	3,5	2	1,4	1,1	2,5	1,2	0,7	0,5	4	1,8	0,9	0,6
		47 ÷ 550 MHz	3,5	6,5	7,5	7,5 / 11	2,5	1,7	1,4	1,1	2,2	1,1	0,8	0,5	3,5	1,8	0,9	0,6
		550 ÷ 862 MHz	4	6,5	7,5	8 / 11,5	2,5	1,7	1,4	1,1	2,4	1,1	0,8	0,6	4	1,9	0,9	0,7
		950 ÷ 1550 MHz	4,5	7,5	8,5	9 / 12,5	3	2	1,7	1,3	2,9	1,5	1	1	4,2	2,8	1,4	1,1
		1550 ÷ 2150 MHz	5,5	8,5	9,5	10 / 13	3,5	2,3	2	1,5	3,2	1,5	1,2	1,4	4,4	3,2	1,9	1,6
		2150 ÷ 2300 MHz	5,5	8,5	9,5	10,5 / 14	3,5	2,3	2	1,5	3,7	2	1,5	1,8	4,5	3,5	2	1,7
Atenuación de derivación IN - TAP	IN - TAP Tap loss	5 ÷ 47 MHz					7	11	16	20	11	16	21	25	11	15,5	20	25
		47 ÷ 550 MHz					7	11	16	20	11	16	21	25	11	16	20	25
		550 ÷ 862 MHz					7	11	16	20	11	16	21	25	11	16	20	25
		950 ÷ 1550 MHz					7	11	16	20	11	16	21,5	25	12	16	20	25
		1550 ÷ 2150 MHz					7	11	16	20	11,5	16,5	21,5	25	13	16	20	25,5
		2150 ÷ 2300 MHz					7	11	16	20	11,5	16,5	21,5	25,5	13	16,5	20,5	25,5
Atenuación directa OUT - TAP	Isolation OUT - TAP	47 ÷ 862 MHz					25	25	28	33	23	24	25	25	23	25	25	25
		950 ÷ 2150 MHz					20	20	25	28	20	21	25	25	23	25	25	25
Aislamiento entre salidas	OUT - OUT TAP - TAP isolation	47 ÷ 862 MHz	24	24	24		—	—	—	—	21	22	22	25	21	21	22	21
		950 ÷ 2150 MHz	22	22	22		—	—	—	—	21	22	22	25	21	21	22	23
Pérdidas de retorno IN	IN Return loss	47 ÷ 862 MHz	14	14	14		14	18	18	18	17	20	20	22	15	16	20	22
		950 ÷ 2150 MHz	12	14	14		14	15	15	15	20	20	25	17	18	18	18	19
Pérdidas de retorno OUT	OUT Return loss	47 ÷ 862 MHz	13	12	12		14	18	18	18	20	20	25	22	20	22	23	25
		950 ÷ 2150 MHz	12	12	12		14	15	15	15	17	16	17	15	16	18	17	16
Pérdidas de retorno TAP	TAP Return loss	47 ÷ 862 MHz					14	18	18	18	12	13	17	16	18	19	21	20
		950 ÷ 2150 MHz					14	15	15	15	12	12	12	12	16	16	16	16
Paso de corriente 24 Vcc, 0, 5A, 22 KHz	DC pass 24 Vcc, 0, 5A, 22 KHz	IN - OUT	NO	NO	NO	NO	YES	YES	YES	YES					YES			
		OUT - IN	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES					YES			
Paso de corriente 24 Vcc, 0, 5A, 22 KHz	DC pass 24 Vcc, 0, 5A, 22 KHz	IN - TAP					NO	NO	NO	NO					NO			
		TAP - IN					NO	NO	NO	NO					NO			
		TAP - TAP					—	—	—	—				NO				

**CONEXIONES / CONNECTIONS**



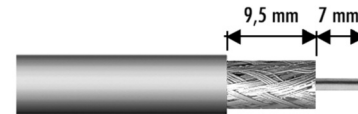
## EJEMPLO DE APLICACIÓN / APPLICATION EXAMPLE



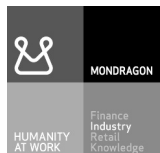
### Consideraciones para los cálculos

- Frecuencia de trabajo: 2150 MHz, 862 MHz, 47 MHz
- Distancias entre plantas: 3 m
- Distancia entre elementos de la distribución horizontal: 10 m
- Atenuación del cable en 100 m: 2150 MHz: 28,2 dB / 862 MHz: 17,2 dB / 47 MHz: 4 dB
- Nivel mínimo en base de toma: 2150 MHz: 50 dB $\mu$ V / 862 MHz: 64 dB $\mu$ V / 47 MHz: 64 dB $\mu$ V

Recomendaciones de pelado para la conexión:  
Peel recommendations for connection:



**CE** Declaration: <https://www.fagorelectronica.com/es/recepcion-tv/productos>



### Fagor Electrónica, S.Coop.

San Andrés, s/n.  
E-20500 Mondragón (Spain)  
Tel. +34 943 712 526  
Fax +34 943 712 893  
E- mail: [rf.sales@fagorelectronica.es](mailto:rf.sales@fagorelectronica.es)  
[www.fagorelectronica.com](http://www.fagorelectronica.com)

