

**E** DERIVADORES Y DISTRIBUIDORES BLINDADOS

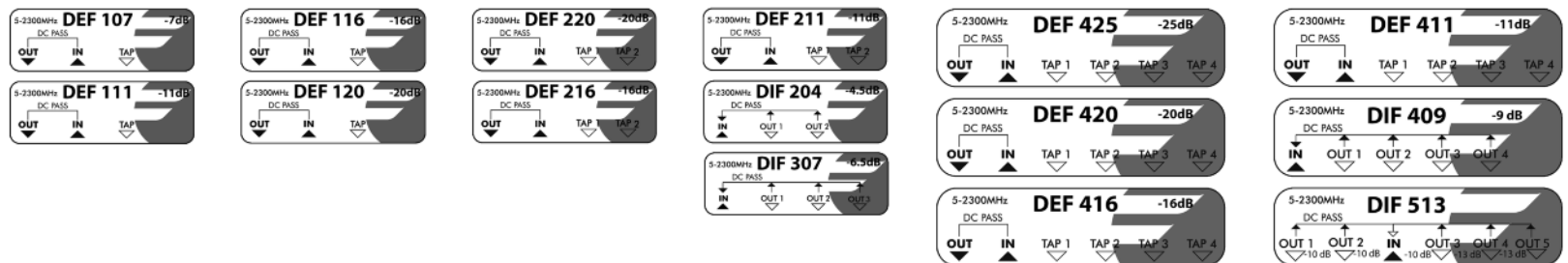
**UK** SHIELDED TAP-OFFS AND SPLITTERS

# SERIE DEF / DIF DEF / DIF SERIES

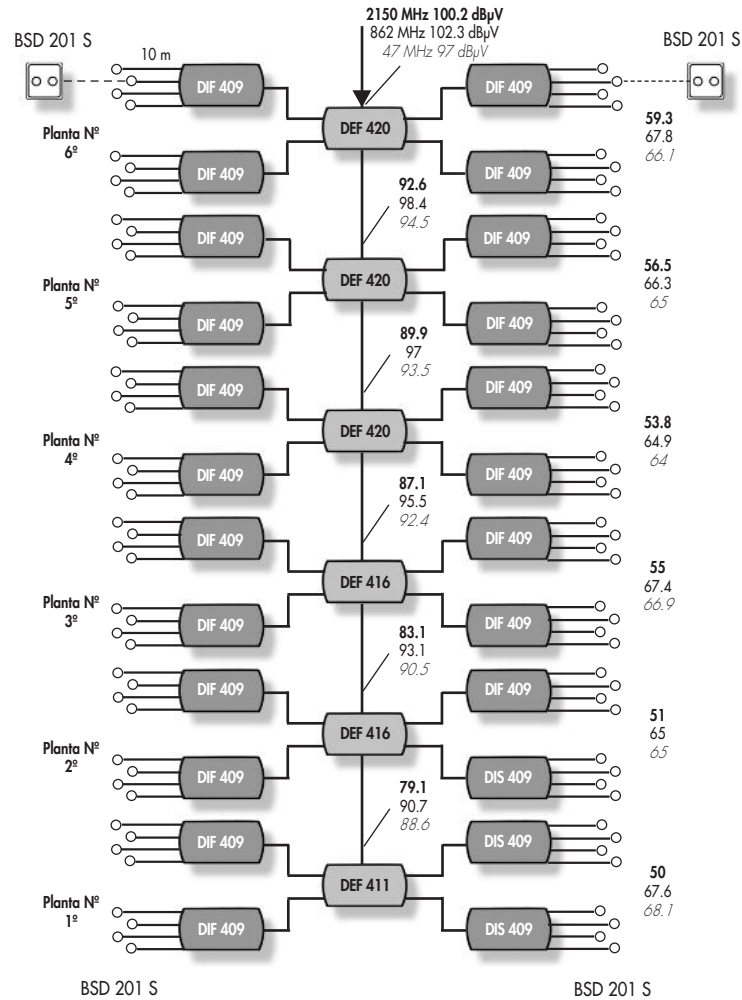


<b>E</b>	<b>UK</b>		DIF 204	DIF 307	DIF 409	DIF 513	DEF 107	DEF 111	DEF 116	DEF 120	DEF 211	DEF 216	DEF 220 S	DEF 411	DEF 416	DES 420
Referencia	Reference		85500	85501	85502	85503	85504	85505	85506	85507	85508	85509	85510	85512	85513	85514
Número de salidas	Nr of outputs		2	3	4	5; 3 / 2	1				2			4		
Banda cubierta	Covered band		5 ÷ 2300 MHz													
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	4	1,8	0,9
		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	3,5	1,8	0,9
		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	4	1,9	0,9
		950 ÷ 1550 MHz	4,5	7,5	8,5	9 / 12,5	3	2	1,7	1,3	2,9	1,5	1	4,2	2,8	1,4
		1550 ÷ 2150 MHz	5,5	8,5	9,5	10 / 13	3,5	2,3	2	1,5	3,2	1,5	1,2	4,4	3,2	1,9
2150 ÷ 2300 MHz	5,5	8,5	9,5	10,5 / 14	3,5	2,3	2	1,5	3,7	2	1,5	4,5	3,5	2		
Atenuación de derivación IN - TAP	IN - TAP Tap loss	5 ÷ 47 MHz					7	11	16	20	11	16	21	11	15,5	20
		47 ÷ 550 MHz					7	11	16	20	11	16	21	11	16	20
		550 ÷ 862 MHz					7	11	16	20	11	16	21	11	16	20
		950 ÷ 1550 MHz					7	11	16	20	11	16	21,5	12	16	20
		1550 ÷ 2150 MHz					7	11	16	20	11,5	16,5	21,5	13	16	20
2150 ÷ 2300 MHz					7	11	16	20	11,5	16,5	21,5	13	16,5	20,5		
Atenuación directa OUT - TAP	Isolation OUT - TAP	47 ÷ 862 MHz					25	25	28	33	23	24	25	23	25	25
		950 ÷ 2150 MHz					20	20	25	28	20	21	25	23	25	25
Aislamiento entre salidas	OUT - OUT TAP - TAP isolation	47 ÷ 862 MHz	24	24	24		—	—	—	—	21	22	22	21	21	22
		950 ÷ 2150 MHz	22	22	22		—	—	—	—	21	22	22	21	21	22
Pérdidas de retorno IN	IN Return loss	47 ÷ 862 MHz	14	14	14		14	18	18	18	17	20	20	15	16	20
		950 ÷ 2150 MHz	12	14	14		14	15	15	15	20	20	25	18	18	18
Pérdidas de retorno OUT	OUT Return loss	47 ÷ 862 MHz	13	12	12		14	18	18	18	20	20	25	20	22	23
		950 ÷ 2150 MHz	12	12	12		14	15	15	15	17	16	17	16	18	17
Pérdidas de retorno TAP	TAP Return loss	47 ÷ 862 MHz					14	18	18	18	12	13	17	18	19	21
		950 ÷ 2150 MHz					14	15	15	15	12	12	12	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**



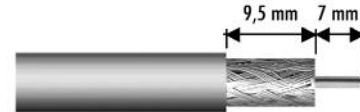
## EJEMPLO DE APLICACIÓN / APPLICATION EXAMPLE



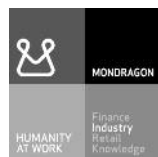
### Consideraciones para los cálculos

- 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 dBµV / 862 MHz: 64 dBµV / 47 MHz: 64 dBµV

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)

