

## Derivadores de Exterior CATV, 2 Vias

### Modelos de 4, 8, 11, 14, 17 e 20 dB

Derivadores exteriores de 2 vias, com proteção contra picos de tensão em todas as portas, excelente desempenho RF e modulação HUM.

Com tecnologia de proteção do fenómeno CPD (Common Path Distortion), conhecido por produzir interferência nos sinais da rede, devido à corrosão eletrolítica ou oxidação de metais diferentes quando em contato próximo.

Os derivadores possuem portas 5/8" - 24 NEF fêmea para conexão dos cabos de entrada e saída e F fêmea para os cabos drop de derivação.

Testados sob condições ambientais extremas, projetados para operar junto a ambientes salinos, autoestradas de elevado tráfego e em condições ambientais de elevada temperatura.

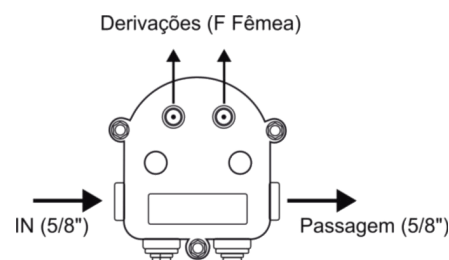


- Derivadores de 2 Vias para redes coaxiais exteriores de CATV (ITUR)
- Perdas de derivação (típicas): 4, 8, 11, 14, 17 e 20 dB (ver códigos)
- Conectica 5/8 fêmea na entrada e na passagem
- Conectica F fêmea na derivação
- Grau de impermeabilização: IP68
- Alojamento em caixa de alumínio com revestimento anticorrosivo
- Elevada blindagem (selado com malha metálica)
- Passagem de corrente (IN-OUT): 12A
- Projetado para condições ambientais extremas

### Normas aplicáveis

Diretiva EMC: 2014/30/EU  
EN 50083-2:2012

Diretiva RoHS: 2015/863/EU  
EN IEC 63000:2018



### Informação Logística

Código	Designação	EAN13	Classe ETIM
<b>290981</b>	Deriv. Exterior CATV 2 vias - 4dB Term.	5604634086482	EC000421
Embalagem: -	Qtd.: 1	Peso bruto [kg]: 0,265	Dimensão[cm]: 100x100x70
<b>2901091</b>	Deriv. Exterior CATV 2 vias - 8dB.	5604634088332	EC000421
Embalagem: -	Qtd.: 1	Peso bruto [kg]: 0,265	Dimensão[cm]: 100x100x70
<b>2901092</b>	Deriv. Exterior CATV 2 vias - 11dB.	5604634088349	EC000421
Embalagem: -	Qtd.: 1	Peso bruto [kg]: 0,265	Dimensão[cm]: 100x100x70
<b>2901093</b>	Deriv. Exterior CATV 2 vias - 14dB.	5604634088356	EC000421
Embalagem: -	Qtd.: 1	Peso bruto [kg]: 0,265	Dimensão[cm]: 100x100x70
<b>2901094</b>	Deriv. Exterior CATV 2 vias - 17dB.	5604634088363	EC000421
Embalagem: -	Qtd.: 1	Peso bruto [kg]: 0,265	Dimensão[cm]: 100x100x70
<b>290982</b>	Deriv. Exterior CATV 2 vias - 20dB.	5604634086499	EC000421
Embalagem: -	Qtd.: 1	Peso bruto [kg]: 0,265	Dimensão[cm]: 100x100x70

### Propriedades Mecânicas

	290981	2901091	2901092	2901093	2901094	290982
Material da envolvente	Alumínio ADC 12 (lacado a epoxy polyester - pantone 421C)					
Conectores						
Portas IN e OUT	5/8" - 24 NEF fêmea					
Portas TAP	F fêmea (em latão niquelado (Ni) e estanhado (Sn))					
Temperatura de Operação	- 40°C ~ +60°C					
Dimensões [mm]	100x100x70					
Peso [g]	265					

<b>Especificações Técnicas</b>	<b>290981</b>	<b>2901091</b>	<b>2901092</b>	<b>2901093</b>	<b>2901094</b>	<b>290982</b>
Nº de vias				2		
Gama de Frequência [MHz]			10 ~ 1218			
Impedância [ $\Omega$ ]			75			
<b>Perdas de Inserção (IN-OUT) [dB]</b>						
10 MHz	-	3,9	2,1	1,5	1,4	1,2
50 MHz	-	3,8	2,1	1,5	1,4	1,2
100 MHz	-	3,9	2,3	1,6	1,5	1,3
450 MHz	-	4,5	2,7	1,9	1,8	1,6
550 MHz	-	4,5	2,7	2,1	1,8	1,7
750 MHz	-	4,5	2,9	2,1	1,8	1,8
870 MHz	-	4,6	3,0	2,3	1,9	1,9
1000 MHz	-	4,6	3,3	2,6	1,9	1,9
1218 MHz	-	5,5	3,9	3,0	2,5	2,3
<b>Perdas de Derivação TAP [dB]</b>						
10 ~ 1006 MHz	4	8	11	14	17	17
1006 ~ 1218 MHz	4,25	8,25	1,2	14,25	17	17
<b>Perdas de Retorno (todas as portas) [dB]</b>						
10~ 1006 MHz				15		
1006 ~ 1218 MHz				14		
<b>Isolamento (TAP-OUT) [dB]</b>						
10 ~ 85 MHz	-			24		
85 ~ 1006 MHz	-			19		
1006 ~ 1218 MHz	-			18		
<b>Isolamento (TAP-TAP) [dB]</b>						
10 ~ 85 MHz				24		
85 ~ 1006 MHz				19		
1006 ~ 1218 MHz				18		
<b>Eficiência da Blindagem [dB]</b>						
10 ~1218 MHz			110 (SCTE IPS - TP403)			
<b>Modulação Hum [dB]</b>						
10~750 MHz			65 min (10A – 60/90VAC)			
751~1218 MHz			60 min (10A – 60/90VAC)			
Passagem de Corrente (IN-OUT) [A]	-		12 (30V – 90V @50 Hz)			
Dispositivo de proteção contra Picos de Tensão [KV]			2 (1,2/50 $\mu$ s, EN 50083-2)			