

# SEALPIC® -F (RDUP PE-39)



## Descripción del producto

cables SEALPIC-F están diseñados para aplicaciones de enterrio o conductos directos donde se requiere protección de la humedad y se desea blindaje de aluminio. SEALPIC-F se puede utilizar de forma aérea, sino que debe estar unido a una cadena de apoyo.

## Descripción física

- **CONDUCTORES:** Solid cobre recocido en 19, 22 24 y 26 AWG.
- **AISLAMIENTO:** Los conductores están aislados con poliolefina sólida, un código de color de acuerdo con normas de la industria.
- **Pares trenzados:** conductores aislados individuales se retuercen en pares con diferentes longitudes de trenzado para minimizar la diafonía y combinaciones específicas para proporcionar la identificación par.
- **Conjunto de núcleo:** Cables de 25 pares o menos se ensamblan en un núcleo cilíndrico. Cables de más de 25 pares son ensamblados en unidades, que luego se utilizan para ensamblar el núcleo. Las unidades son identificables individualmente con códigos de colores carpetas de la unidad.
- **Compuesto de relleno:** El conjunto de núcleo se llena con un compuesto de 80 ° C ETPR, llenando completamente los intersticios entre los pares y bajo la envoltura del núcleo.
- **Envoltura del núcleo:** A no higroscópico, cinta dieléctrica se aplica sobre el conjunto de núcleo para proporcionar una protección térmica para el núcleo.
- **Apantallamiento:** A corrugado, copolímero recubierto, se aplica cinta de aluminio 8-mil longitudinalmente con un solapamiento. Las interfaces de escudo se inundan.
- **JACKET:** Una chaqueta negro, lineal de baja densidad de polietileno se aplica en general. La chaqueta proporciona una cubierta protectora dura diseñada para soportar la exposición a la luz solar directa, los cambios de temperatura atmosférica y tensiones que se esperan de las instalaciones estándar.
- **MARCAS de la sobrecubierta:** Información, como la identificación del fabricante, el número de pares, GTE, identificación de productos, material de archivo secuencial y un auricular de teléfono se imprime en intervalos de 2 pies sobre la cubierta del cable..

### especificaciones eléctricas

#### Capacitancia mutua media en 1000 Hz

Número total de pares	nF / milla	nF / km
12 o menos	83 ± 7	52 ± 4
Más de 12	83 ± 4	52 ± 2

Tamaño del conductor		aislamiento mínimo Resistencia 68 ° F (20 ° C)		772kHz Max Media atenuación @ 68 ° F (20 ° C)		Max Conductor Resistencia @ 68 ° F (20 ° C) Ohms / vaina		resistencia disequilibrio máxima%		Rigidez dieléctrica DC Potencial - Voltios	
AWG	mm	gigohm-milla	gigohm-km	dB / kft	dB / km	milla	km	Avg.	Par individual	Cdr. a Cdr.	Cdr. a Grnd.
19	0.90	1.0	1.6	2.8	9.2	45.0	28.0	1.5	5.0	7000	15000
22	0.64	1.0	1.6	4.0	13.1	91.0	56.6	1.5	5.0	5000	15000
24	0.50	1.0	1.6	5.0	16.4	144.0	89.5	1.5	5.0	4000	15000
26	0.40	1.0	1.6	6.4	21.0	232.0	144.2	1.5	5.0	2800	15000

La diafonía de extremo cercano mínimo (NEXT) a	150 kHz	772 kHz			
Medio PSWUNEXT (dB)	58				47
PSWUNEXT peor par (dB)	53				42
Mínimo Far End Crosstalk a 150 kHz					
<b>tamaño Conductor (AWG)</b>	19	22	24	26	
PS ELFEXT media (dB / kft)	sesenta y cinco	63	63	61	
PS ELFEXT peor par (dB / kft)	59	57	57	57	
Mínimo Far End Crosstalk a 772 kHz					
<b>tamaño Conductor (AWG)</b>	19	22	24	26	
PS ELFEXT media (dB / kft)	51	49	49	47	
PS ELFEXT peor par (dB / kft)	45	43	43	43	

Desequilibrio de capacitancia un par a otro a 1 kHz	máxima individual		RMS máximos	
	pF / kft	pF / km	pF / kft	pF / km
pares				
12 o menos	80	145	-	-
más de 12	80	145	25	45

Desequilibrio de capacitancia Par a Tierra a 1 kHz	máxima individual		máximo Promedio	
	pF / kft	pF / km	pF / kft	pF / km
pares				
12 o menos	800	2625	-	-
más de 12	800	2625	175	574

\* Para los cables de 12 pares o menos, la atenuación media máxima se puede aumentar en un 10% sobre los valores mostrados.

disponible a través

Multicom, Inc.

1076 Central Florida Parkway, Longwood, FL 32750 Ph:

www.multicominc.com

407-331-7779 Toll Free: 800-423-2594

Fax: 407-339-0204

multicom@multicominc.com

# SEALPIC® -F (RDUP PE-39)

Números de parte y las características físicas								
parte #	Conde par	Nom. pulgadas de OD (mm)	Aprox. Peso lbs / kft (kg / km)	estándar de la longitud ft (m)	Aprox. Peso para el envío lbs (kg)	Tamaño del carrete FxTxD (en)		
<b>19 AWG</b> (0,90 mm)	04-026-21	6	0,54 (14)	140 (210)	5000 (1524)	810 (365)	44 x 18 x 20	
	04-028-21	12	0,69 (18)	235 (350)	5000 (1524)	1340 (610)	46 x 25 x 20	
	04-031-21	25	0,92 (23)	440 (655)	5000 (1524)	2570 (1165)	65 x 30 x 32	
	04-034-21	50	1,22 (31)	810 (1205)	5000 (1524)	4750 (2155)	78 x 40 x 39	
	04-038-21	100	1,69 (43)	1565 (2330)	2500 (762)	4525 (2055)	72 x 35 x 36	
<b>22 AWG</b> (0,64 mm)	04-057-21	6	0,43 (11)	85 (125)	5000 (1524)	490 (220)	36 x 18 x 14	
	04-059-21	12	0,53 (14)	135 (200)	5000 (1524)	785 (355)	44 x 18 x 20	
	04-062-21	25	0,68 (17)	240 (355)	5000 (1524)	1365 (620)	46 x 25 x 20	
	04-065-21	50	0,89 (23)	425 (630)	5000 (1524)	2370 (1075)	58 x 25 x 20	
	04-069-21	100	1,19 (30)	780 (1160)	5000 (1524)	4515 (2050)	72 x 35 x 36	
	04-073-21	200	1,63 (41)	1500 (2230)	2500 (762)	4365 (1980)	72 x 35 x 36	
	04-075-21	300	1,96 (50)	2205 (3280)	2500 (762)	6210 (2820)	78 x 40 x 39	
	04-077-21	400	2,23 (57)	2890 (4300)	1250 (381)	4225 (1915)	72 x 35 x 36	
	04-081-21	600	2,72 (69)	4295 (6390)	1250 (381)	6165 (2795)	84 x 40 x 42	
	04-083-21	900	3,30 (84)	6380 (9495)	1250 (381)	7975 (3615)	96 x 40 x 48	
<b>24 AWG</b> (0,50 mm)	04-092-21	6	0,38 (9,7)	60 (90)	5000 (1524)	365 (165)	36 x 18 x 14	
	04-094-21	12	0,46 (12)	95 (140)	5000 (1524)	585 (265)	44 x 18 x 20	
	04-097-21	25	0,58 (15)	165 (245)	5000 (1524)	990 (450)	46 x 25 x 20	
	04-100-21	50	0,74 (19)	285 (425)	5000 (1524)	1630 (740)	52 x 25 x 20	
	04-104-21	100	0,98 (25)	520 (775)	5000 (1524)	2970 (1345)	65 x 30 x 32	
	04-108-21	200	1,32 (34)	975 (1450)	5000 (1524)	5575 (2530)	78 x 40 x 39	
	04-110-21	300	1,58 (40)	1420 (2115)	2500 (762)	4165 (1890)	72 x 35 x 36	
	04-112-21	400	1,79 (46)	1850 (2755)	2500 (762)	5325 (2415)	78 x 40 x 39	
	04-116-21	600	2,18 (55)	2745 (4085)	1250 (381)	4045 (1835)	72 x 35 x 36	
	04-118-21	900	2,63 (67)	4050 (6025)	1250 (381)	5760 (2615)	78 x 40 x 39	
	04-120-21	1200	3,00 (76)	5325 (7925)	1000 (305)	6025 (2730)	78 x 40 x 39	
	04-121-21	1500	3,35 (85)	6625 (9860)	1000 (305)	7800 (3540)	96 x 40 x 48	
	04-124-21	1800	3,63 (92)	7870 (11710)	1000 (305)	9045 (4105)	96 x 40 x 48	
	<b>26 AWG</b> (0,40 mm)	04-128-21	6	0,36 (9)	55 (82)	5000 (1525)	339 (154)	36 x 18 x 14
		04-129-21	12	0,42 (10)	80 (119)	5000 (1525)	464 (211)	36 x 18 x 14
04-132-21		25	0,49 (12)	115 (170)	5000 (1524)	685 (310)	44 x 18 x 20	
04-135-21		50	0,65 (16)	210 (313)	5000 (1525)	1158 (526)	46 x 25 x 20	
04-139-21		100	0,80 (20)	340 (505)	5000 (1524)	1945 (880)	58 x 25 x 20	
04-143-21		200	1,08 (27)	635 (945)	5000 (1524)	3790 (1720)	72 x 35 x 36	
04-145-21		300	1,27 (32)	910 (1355)	5000 (1524)	5250 (2380)	78 x 40 x 39	
04-147-21		400	1,45 (37)	1195 (1780)	5000 (1524)	6770 (3070)	84 x 40 x 42	
04-151-21		600	1,74 (44)	1750 (2605)	2500 (762)	5075 (2300)	78 x 40 x 39	
04-153-21		900	2,09 (53)	2565 (3815)	1250 (381)	3820 (1735)	72 x 35 x 36	
04-155-21		1200	2,38 (61)	3355 (4995)	1250 (381)	4810 (2180)	72 x 35 x 36	
04-156-21		1500	2,67 (68)	4190 (6235)	1250 (381)	6035 (2735)	84 x 40 x 42	
04-157-21		1800	2,91 (74)	5005 (7450)	1000 (305)	5705 (2585)	78 x 40 x 39	
04-158-21		2100	3,18 (80)	6251 (9311)	1000 (305)	7426 (3371)	96 x 40 x 48	
04-159-21		2400	3,36 (85)	6657 (9928)	1000 (305)	7832 (3556)	96 x 40 x 48	
04-162-21		3000	3,74 (96)	8767 (13059)	1000 (305)	9747 (4425)	94 x 48 x 50	
04-163-21		3300	3,91 (99)	9603 (14304)	1000 (305)	10583 (4805)	94 x 48 x 50	

Cumplimiento de los estándares:

ANSI / ICEA S-84-608-2002; RDUP 7 CFR 1755.390 (PE-39), compatible con RoHS

disponible a través

**Multicom, Inc.**

1076 Central Florida Parkway, Longwood, FL 32750 Ph:

www.multicominc.com

407-331-7779 Toll Free: 800-423-2594

Fax: 407-339-0204

multicom@multicominc.com