



## Descripción del producto

SEALPIC-84 cables están diseñados para instalaciones aéreas. El miembro de núcleo y el soporte (mensajero) yacia en paralelo entre sí formando una "figura de 8" de la sección transversal. El mensajero es una parte integral de la cubierta del cable, sin embargo, fácilmente disponible para el agarre, tracción y tensión. La instalación es rápida y fácil usando métodos y hardware estándar.

## Descripción física

- **CONDUCTORES:** cobre sólido recocida 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.
- **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.
- **Soporte de Usuarios:** A 1/4 pulgadas, 7-strand adicional de alta resistencia (EHS) galvanizado mensajero de acero sirve como miembro de soporte y es una parte integral de la vaina. El mensajero se inunda para inhibir la corrosión.
- **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 electricas

#### 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 desequilibrio 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	3.3	10.9	45.0	28.0	1.5	5.0	5000	10000
22	0.64	1.0	1.6	4.6	15.3	91.0	56.5	1.5	5.0	4000	10000
24	0.50	1.0	1.6	5.7	19.4	144.0	89.5	1.5	5.0	3000	10000
26	0.40	1.0	1.6	7.2	23.6	232.0	144.2	1.5	5.0	2400	10000

La diafonia de extremo cercano mínimo (NEXT) a	150 kHz		772 kHz	
Medio PSWUNEXT (dB)	58		47	
PSWUNEXT peor par (dB)	53		42	
<b>Mínimo Far End Crosstalk a 150 kHz</b>				
<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
<b>Mínimo Far End Crosstalk a 772 kHz</b>				
<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	
pares	pF / kft	pF / km	pF / kft	pF / km
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	
pares	pF / kft	pF / km	pF / kft	pF / km
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:

## Números de parte y las características físicas

parte #	Par	Nom. pulgadas	Aprox. Peso lbs / kft	estándar de la longitud	Aprox. Peso para el envío	Tamaño del		
	Contar Nom. OD (Sólido desdoblable)	de OD (mm)	(kg / km)	ft (m)	lbs (kg)	carrete FxTxD (en)		
<b>19 AWG</b> (0,90 mm)	01-026-38	6	0,47 (12)	0,96 (24)	240 (355)	5000 (1530)	1850 (839)	72 x 36 x 36
	01-028-38	12	0,56 (14)	1,05 (27)	305 (455)	5000 (1530)	1795 (814)	58 x 25 x 20
	01-031-38	25	0,74 (19)	1,24 (31)	445 (660)	5000 (1530)	2975 (1349)	78 x 40 x 39
	01-034-38	50	1,01 (26)	1,48 (38)	715 (1065)	5000 (1530)	4395 (1993)	84 x 40 x 42
	01-038-38	100	1,36 (35)	1,82 (46)	1235 (1840)	2500 (760)	3685 (1671)	72 x 36 x 36
<b>22 AWG</b> (0,64 mm)	01-057-38	6	0,38 (9,7)	0,87 (22)	200 (300)	5000 (1530)	1270 (576)	58 x 25 x 20
	01-059-38	12	0,45 (11)	0,94 (24)	235 (350)	5000 (1530)	1515 (687)	62 x 30 x 24
	01-062-38	25	0,59 (15)	1,08 (27)	315 (470)	5000 (1530)	2225 (1009)	72 x 36 x 36
	01-065-38	50	0,75 (19)	1,25 (32)	450 (670)	5000 (1530)	3000 (1361)	78 x 40 x 39
	01-069-38	100	1,03 (26)	1,50 (38)	725 (1080)	2500 (760)	2100 (952)	62 x 30 x 24
	01-073-38	200	1,40 (36)	1,86 (47)	1255 (1870)	2500 (760)	3725 (1689)	72 x 36 x 36
<b>24 AWG</b> (0,50 mm)	01-092-38	6	0,34 (8,6)	0,83 (21)	185 (275)	5000 (1530)	1115 (506)	46 x 25 x 20
	01-094-38	12	0,40 (10)	0,89 (23)	210 (315)	5000 (1530)	1280 (580)	52 x 25 x 20
	01-097-38	25	0,50 (13)	0,99 (25)	260 (385)	5000 (1530)	1595 (723)	58 x 25 x 20
	01-100-38	50	0,63 (16)	1,12 (28)	350 (520)	5000 (1530)	2065 (937)	62 x 30 x 24
	01-104-38	100	0,81 (21)	1,31 (33)	515 (765)	5000 (1530)	3275 (1485)	72 x 36 x 36
	01-108-38	200	1,14 (29)	1,60 (41)	875 (1300)	2500 (760)	2440 (1107)	62 x 30 x 24
	01-110-38	300	1,36 (35)	1,81 (46)	1200 (1785)	2500 (760)	3585 (1626)	72 x 36 x 36
	<b>26 AWG</b> (0,40 mm)	01-132-38	25	0,45 (12)	0,93 (24)	256 (381)	5000 (1530)	1483 (673)
01-135-38		50	0,53 (14)	1,03 (26)	285 (425)	5000 (1530)	1695 (769)	58 x 25 x 20
01-139-38		100	0,68 (17)	1,18 (30)	390 (580)	5000 (1530)	2290 (1039)	62 x 30 x 24
01-143-38		200	0,94 (24)	1,41 (36)	620 (925)	5000 (1530)	3725 (1689)	72 x 36 x 36
01-145-38		300	1,08 (27)	1,55 (39)	820 (1220)	2500 (760)	2350 (1066)	62 x 30 x 24
01-147-38		400	1,26 (32)	1,71 (43)	1040 (1550)	2500 (760)	3185 (1444)	72 x 36 x 36

**Cumplimiento de los estándares:**

**ANSI / ICEA S-85-625-2002; Anteriormente fabricado a RDUP Especificación PE-38,**

**PE-38 fue desactivado por RDUP en 1993 y es sustituida por la ANSI / ICEA especificaciones, 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