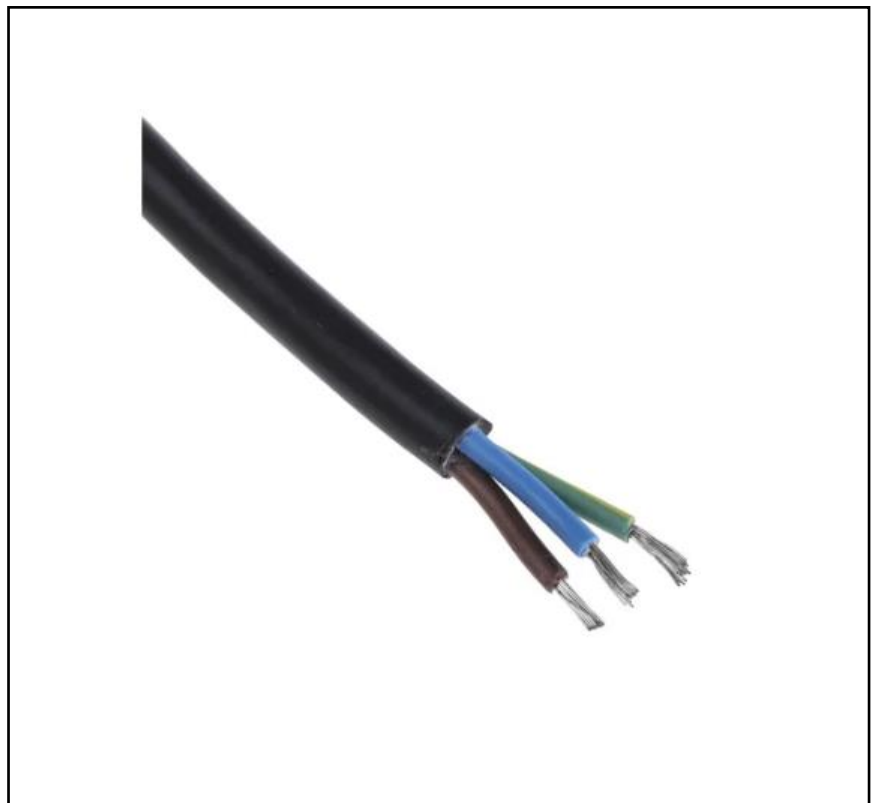


## CARACTERÍSTICAS

- Amplio rango de temperaturas de funcionamiento de 20 °C a 60 °C.
- Excelente durabilidad
- El cable con aislamiento de silicona puede resistir ciclos de flexión más altos
- Buena resistencia al aceite y a los disolventes
- Resistente a diversas sustancias químicas agresivas
- Alto rendimiento en entornos adversos como humedad y rayos UV agresivos

## Cable de alimentación de red de 0,75 mm<sup>2</sup> RS Pro de 3 núcleos, revestimiento de caucho de silicona negro de 25m mm, 6,5 A, 450 V, alta temperatura

RS Código RS: 744-0997



Los productos con aprobación profesional RS le proporcionan piezas de calidad profesional en todas las categorías de

productos. Nuestra gama de productos ha sido probada por ingenieros y proporciona una calidad comparable a las marcas líderes sin pagar un precio superior.

## Descripción de producto

RS Pro presenta un cable de alimentación flexible de 3 núcleos de alta calidad con un revestimiento de caucho de silicona diseñado para usar en aplicaciones de alta temperatura.

## Especificaciones generales

<b>Tipo</b>	Temperatura
<b>Material de cubierta</b>	Caucho de silicona
<b>Color de la funda</b>	Negro
<b>Aplicaciones</b>	Los cables se utilizan como línea de conexión eléctrica o cableado en instalaciones de alimentación, electrodomésticos, herramientas eléctricas, iluminación de construcción y máquinas con tensión nominal interna de 450 V ac/750V V o inferior

## Especificaciones eléctricas

<b>Corriente nominal</b>	6.5A
<b>Tensión nominal</b>	450V
<b>Material aislante</b>	Caucho de silicona
<b>Material del conductor</b>	Cobre
<b>Resistencia del conductor</b>	26,7 $\Omega$ /km
<b>Prueba de tensión</b>	2200V/5min, no perforado

**Especificaciones mecánicas**

Longitud	25m
Área de sección transversal	0,75 mm <sup>2</sup>
Calibre de cable americano	18AWG
Diámetro exterior	7mm
Número de núcleos	3
Número de filamentos	24
Tamaño de los filamentos	0.2mm
Filamentos de núcleo	24/0.2mm
Tipo de hilo conductor	Trenzado

**Especificaciones del entorno de funcionamiento**

Rango de temperatura de funcionamiento	-40 °C a +150 °C.
• Temperatura de funcionamiento mín.: -20 °C	-40°C
Temperatura de funcionamiento máxima; 90 °C	+180°C

**Aprobaciones**

Cumplimiento/Certificaciones	2011/65/UE y 2015/863
Se cumplen los estándares	IEC EN 60228 Clase 5, Conformidad RoHS



S.No.	Performance Items		Technical Data	
<b>1</b>	<b>General</b>	<b>Unit</b>		
a)	Name of Manufacture/ Trade Mark		RS Components	
b)	Cable Type/Code		YGG	
c)	No. of Cores and Cross-Sectional Area of Conductor		3G0.75	3G1.5
d)	Nominal Voltage Uo/U	V	450/750	
g)	Execute Standards(Non-identical adoption)			
<b>2</b>	<b>Construction Dimensions</b>			
<b>2.1</b>	<b>Conductor</b>			
a)	Material		annealed tinned copper wires	
b)	In accordance with Standards		class 5, as per IEC60228	
c)	Nom. Cross-Sectional Area	mm <sup>2</sup>	0.75	1.5
d)	No. of Wire/dia of Wire In Conductor	(Nos./mm)	24/0.20	30/0.25
e)	Nominal Diameter	mm	1.13	1.55
<b>2.2</b>	<b>A Layer of Isolation Over Conductor</b>			
a)	Material	mm	Polyester tape	
<b>2.3</b>	<b>Insulation</b>			
a)	Material		Silicone Rubber	
b)	Average Thickness	mm	0.6	0.8
c)	Dia. Over Core	mm	2.33	3.15
d)	Core Identification		Blue, Brown & G/Y	Blue, Brown & G/Y
<b>2.4</b>	<b>Outer Sheath</b>			
a)	Material		Silicone Rubber	
b)	Nominal Thickness	mm	1	1.2
c)	Min.Thinnest Thickness	mm	0.75	0.92
d)	Sheath Diameter	mm	7.0	9.2
e)	(+/-)Tolerance	mm	±1.0	±1.0
<b>3</b>	<b>Electricity Data</b>			
3.1	Max.DC Resistance at 20°C.	Ω/km	26.70	13.70
3.3	Voltage Test		2200V/5min, not punctured	
3.4	Rated current	A	10	20
<b>4</b>	<b>Engineering Data</b>			
4.1	<b>Cable Operation Temperature Range</b>			
a)	Nominal Operation	Deg.C	-40~+180	-40~+180