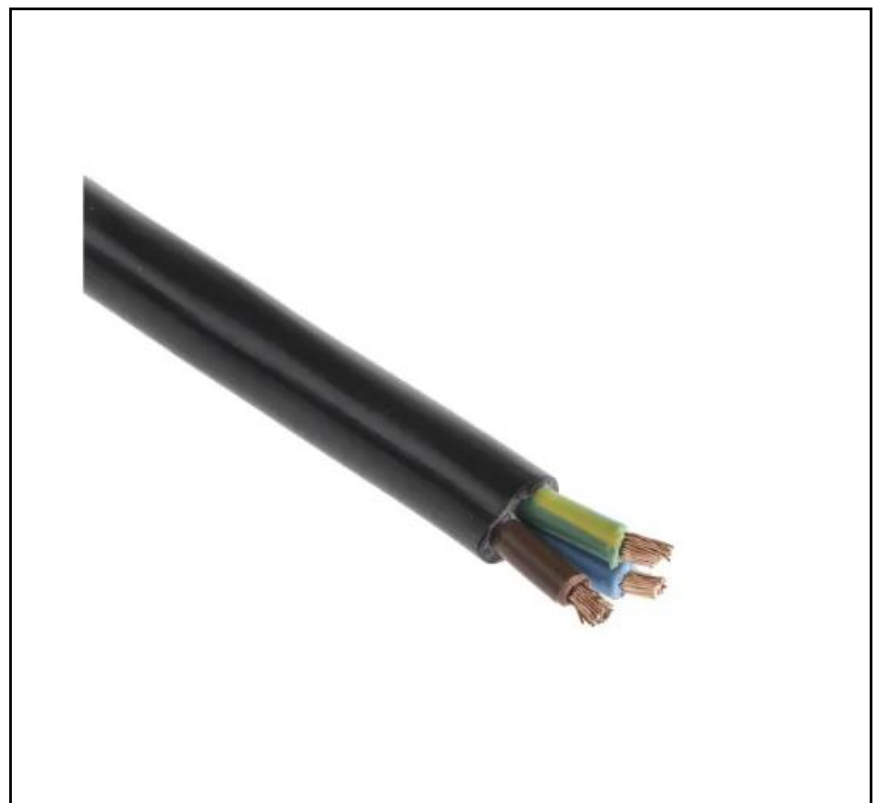


CARACTERÍSTICAS

- 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 1,5 mm² RS Pro de 3 núcleos, funda de caucho de silicona negro de 25mm, 20 A, 450 V, YGG

RS Código RS: 744-0985



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

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

Tipo	YGG
Material de cubierta	Caucho de silicona
Color de la funda	Negro
Aplicaciones	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

Corriente nominal	20A
Tensión nominal	450V
Material aislante	Caucho de silicona
Material del conductor	Cobre
Resistencia del conductor	13,3 Ω /km
Prueba de tensión	2200V/5min, no perforado

Especificaciones mecánicas

Longitud	25m
Área de sección transversal	1,5 mm ²
Calibre de cable americano	15AWG
Diámetro exterior	9.2mm
Número de núcleos	3
Número de filamentos	30
Tamaño de los filamentos	0.25mm
Filamentos de núcleo	30/0.25 mm
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	
1	General	Unit		
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 U ₀ /U	V	450/750	
g)	Execute Standards(Non-identical adoption)			
2	Construction Dimensions			
2.1	Conductor			
a)	Material		annealed tinned copper wires	
b)	In accordance with Standards		class 5, as per IEC60228	
c)	Nom. Cross-Sectional Area	mm ²	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
2.2	A Layer of Isolation Over Conductor			
a)	Material	mm	Polyester tape	
2.3	Insulation			
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
2.4	Outer Sheath			
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
3	Electricity Data			
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
4	Engineering Data			
4.1	Cable Operation Temperature Range			
a)	Nominal Operation	Deg.C	-40~+180	-40~+180