

## CARATTERISTICHE

- Ampia gamma di temperature d'esercizio da 20 °C a 60 °C.
- Eccellente flessibilità per una maggiore facilità d'uso
- Il cavo isolato in silicone può resistere a cicli di flessione più elevati
- Buona resistenza a solventi e oli
- Resistente a varie sostanze chimiche difficili
- Prestazioni elevate in ambienti difficili come umidità e raggi UV aggressivi

## Cavo di alimentazione di rete RS Pro a 3 conduttori da 1,5 mm<sup>2</sup>, guaina in gomma siliconica nera 25m, 20 A 450 V, YGG

Codice RS: 744-0985



I prodotti firmati RS approvati per impieghi professionali offrono componenti di qualità professionale in tutte le categorie di prodotti. La nostra gamma di prodotti è stata testata da ingegneri e offre

una qualità paragonabile a quella dei marchi leader senza pagare un prezzo eccezionale.

## Descrizione del prodotto

Da RS Pro, un cavo di alimentazione di rete flessibile a 3 conduttori di alta qualità con una guaina in gomma siliconica progettata per l'uso in applicazioni ad alta temperatura.

## Specifiche generali

<b>Tipo</b>	YGG
<b>Materiale guaina</b>	Gomma siliconica
<b>Colore guaina</b>	Nero
<b>Applicazioni</b>	I cavi sono usati come linea di collegamento elettrico o cablaggio in impianti di alimentazione, elettrodomestici, utensili ad azionamento elettrico, illuminazione per costruzioni e macchine tensione nominale interna A.C 450/750V o inferiore

## Specifiche elettriche

<b>Corrente nominale</b>	20A
<b>Tensione nominale</b>	450V
<b>Materiale di isolamento</b>	Gomma siliconica
<b>Materiale conduttore</b>	Rame
<b>Resistenza del conduttore</b>	13,3 $\Omega$ /km
<b>Prova di tensione</b>	2200V/5min, non forato

**Specifiche meccaniche**

Lunghezza	25m
Area della sezione trasversale	1.5 mm <sup>2</sup>
Calibro per filo americano	15AWG
Diametro esterno	9.2mm
Numero di core	3
Numero di trefoli	30
Dimensioni dei trefoli	0.25mm
Trefoli conduttore	30/0.25 mm
Tipo di trefolo conduttore	Intrecciato

**Specifiche dell'ambiente operativo**

Temperatura d'esercizio: -	Da -60 °C a +180 °C.
Temperatura di esercizio minima	-40°C
Temperatura di esercizio massima	+180°C

**Omologazioni**

Conformità/certificazioni	2011/65/EU e 2015/863
Standard soddisfatti	IEC EN 60228 classe 5, conformità 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 U <sub>0</sub> /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>			
<b>4.1</b>	<b>Cable Operation Temperature Range</b>			
a)	Nominal Operation	Deg.C	-40~+180	-40~+180