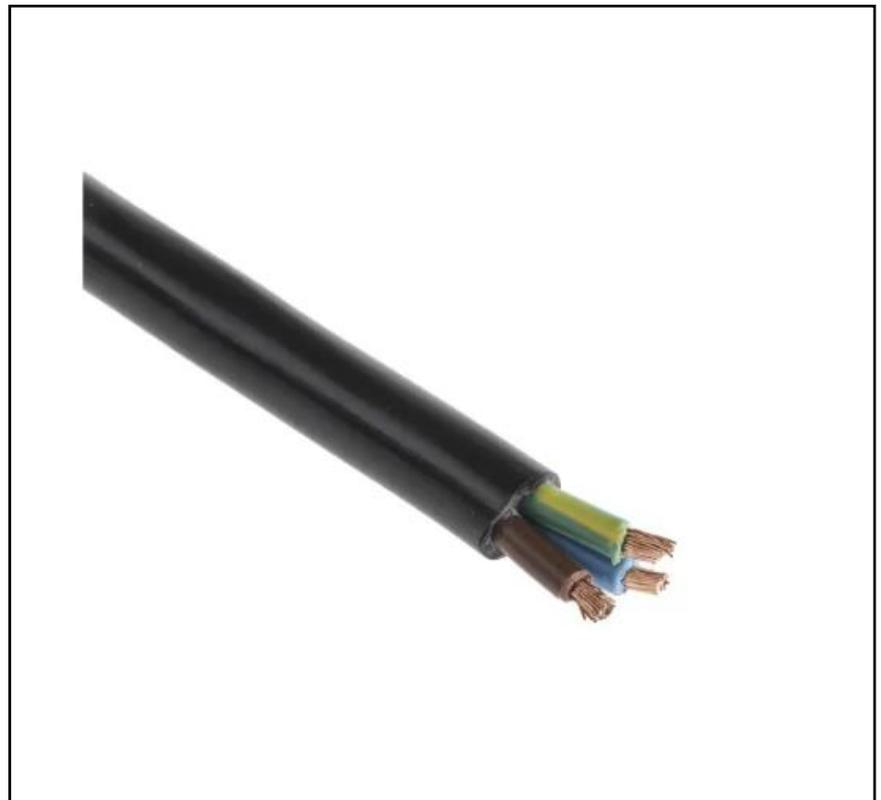


## MERKMALE

- **Großer Betriebstemperaturbereich von 20 °C bis 60 °C.**
- **Ausgezeichnete Flexibilität für einfache Bedienung**
- **Silikonisiertes Kabel hält höheren Biegezyklen stand**
- **Gute Öl- und Lösungsmittelbeständigkeit**
- **Beständig gegen verschiedene raue chemische Substanzen**
- **Hohe Leistung in widrigen Umgebungen wie Feuchtigkeit und rauen UV-Strahlen**

# RS Pro 3-adriges 1,5-mylo- Netz Kabel, schwarze Silikongummiummantelung 25 m, 20 A 450 V

RS Best.-Nr.: 744-0985



Professionelle Produkte von RS bieten Ihnen hochwertige Teile in allen Produktkategorien. Unsere Produktpalette wurde von Ingenieuren getestet und bietet eine vergleichbare Qualität wie die führenden Marken, ohne einen Premium-Preis zu zahlen.

## Produktbeschreibung

Ein hochwertiges flexibles 3-adriges Netzkabel von RS Pro mit einer Silikongummiummantelung für den Einsatz in Hochtemperaturanwendungen.

## Allgemeine Spezifikationen

<b>Typ</b>	YGG
<b>Mantelmaterial</b>	Silikongummi
<b>Mantelfarbe</b>	Schwarz
<b>Anwendungen</b>	Die Kabel werden als elektrische Anschlussleitung oder Verkabelung in der Netzinstallation, Haushaltsgeräten, elektrisch betriebenen Werkzeugen, Baubeleuchtung und Maschinen mit innerer Nennspannung gemäß A. C 450/750 V oder darunter verwendet

## Elektrische Spezifikationen

<b>Nennstrom</b>	20A
<b>Nennspannung</b>	450V
<b>Isoliermaterial</b>	Silikongummi
<b>Leitermaterial</b>	Kupferfett
<b>Leiterwiderstand</b>	13,3 $\Omega$ /km
<b>Spannungsprüfung</b>	2200 V/5 min, nicht durchstochen

## Mechanische Spezifikationen

<b>Länge</b>	25m
<b>Querschnittsfläche</b>	1,5 mm <sup>2</sup>
<b>American Wire Gauge</b>	15AWG
<b>Außendurchmesser</b>	9.2mm
<b>Anzahl der Kerne</b>	3
<b>Anzahl der Litzen</b>	30
<b>Größe der Litzen</b>	0.25mm
<b>Aderlitzen</b>	30/0.25 mm
<b>Leiterlitzentyp</b>	Litze

## Betriebsumgebungsspezifikationen

<b>Großer Betriebstemperaturbereich</b>	-40 °C bis +150 °C.
<b>Minimale Betriebstemperatur</b>	-40°C
<b>Maximale Betriebstemperatur</b>	+180°C

## Zulassungen

<b>Konformität/Zertifizierung</b>	2011/65/EU und 2015/863
<b>Normen erfüllt</b>	IEC EN 60228 Klasse 5, RoHS-konform



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