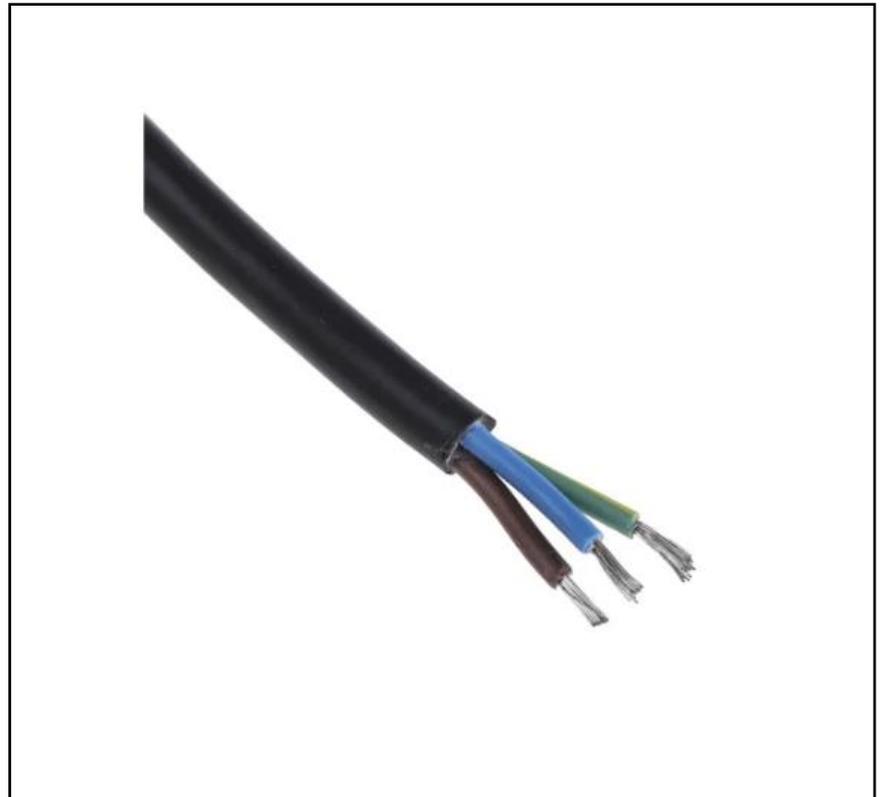


MERKMALE

- **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 0,75-magriges Netzkabel, schwarze Silikongummiummantelung 25 m, 6,5 A 450 V, hohe Temperatur

RS Best.-Nr.: 744-0997



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

Typ	Hochtemperaturfett
Mantelmaterial	Silikongummi
Mantelfarbe	Schwarz
Anwendungen	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

Nennstrom	6.5A
Nennspannung	450V
Isoliermaterial	Silikongummi
Leitermaterial	Kupferfett
Leiterwiderstand	26,7 Ω /km
Spannungsprüfung	2200 V/5 min, nicht durchstoehen

Mechanische Spezifikationen

Länge	25m
Querschnittsfläche	0.75 mm ²
American Wire Gauge	18AWG
Außendurchmesser	7mm
Anzahl der Kerne	3
Anzahl der Litzen	24
Größe der Litzen	0.2mm
Aderlitzen	24/0.2mm
Leiterlitzentyp	Litze

Betriebsumgebungsspezifikationen

Großer Betriebstemperaturbereich	-40 °C bis +150 °C.
Minimale Betriebstemperatur	-40°C
Maximale Betriebstemperatur	+180°C

Zulassungen

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





S.No.	Performance Items	Unit	Technical Data	
1	General			
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)			
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