

MERKMALE

- **Maximale Betriebstemperatur: 70 °C.**
- **Eine Nennspannung von 600 / 1000 V**
- **Erhältlich in 25 m oder 100 m Länge**
- **Einadriges Kabeldesign**

RS PRO blaues FLEXIBLE BK Tri-Rated-Kabel, 1 mmm² CSA, 1 kV, 100 m

RS Best.-Nr. 811-4481



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

RS PRO RS PRO bietet eine Reihe von hochwertigen und preiswerten tri-rated Kabeln. Diese tri-rated Kabel werden mit einem hochwertigen Kupferleiter hergestellt und mit PVC (Polyvinylchlorid) isoliert und sind eine fantastische Lösung für den Einsatz in Schalttafeln und anderen Arten von elektrischen Geräten.

Allgemeine

Typ	Flexibler BK
Dreifach ausgelegt	Ja
Mantelfarbe	Blau
Brandverhalten	Flammhemmend
Anwendung	Schaltschränke, industrielle Elektroinstallationen, kleine elektronische Geräte, Relais- und Messtafeln, Steuermessung, Motorstarter

Elektrische

Nennspannung	1kV
Leitermaterial	Kupferfett
Isoliermaterial	PVC
Leiterwiderstand	19,5 Ohm/km bei 20 °C.

Mechanische

Länge	100m
Querschnittsfläche	1mm ²
Außendurchmesser	3,4mm
American Wire Gauge	17
Aderlitzen	32/0.2mm
Größe der Litzen	0,2mm
Dicke der Isolierwand	0,8mm
Minimaler Biegeradius	6 x Gesamtdurchmesser
Gewicht	17,3kg/km

Betriebsumgebungsspezifikationen

Maximale Betriebstemperatur	70 °C
Maximale Leitungstemperatur	105 °C in Luft; 60 °C in Öl

Zulassungen

Konformität/Zertifizierung	CSA/UL/BS6231
Normen erfüllt	BS6231

AWM Size	Size (mm ²)	Max diam of wires in conductor mm	Maximum resistance at 20°C $\frac{\Omega}{Km}$	UL Style	Nominal R/T(mm)	Nominal Diam (mm)	Current Rating (A)	Weight (Kg/km)
22	0.5	0.21	39.0	1015	0.8	2.6	11	11
20	0.75	0.21	26.0	1015	0.8	2.8	14	14
18	1	0.21	19.5	1015	0.8	3	17	17
16	1.5	0.26	13.3	1015	0.8	3.3	21	22
14	2.5	0.26	7.98	1015	0.8	3.7	30	33
12	4	0.31	4.95	1015	0.8	4.3	41	49
10	6	0.31	3.30	1015	0.8	5.1	53	71
8	10	0.41	1.91	1028	1.2	6.8	75	124
6	16	0.41	1.21	1283	1.58	9.2	100	199
4	25	0.41	0.78	1283	1.58	10.6	136	290
2	35	0.41	0.554	1283	1.58	11.6	167	387
1	50	0.41	0.386	1284	2.1	14.4	190	570
2/0	70	0.51	0.272	1284	2.1	16.5	240	781
3/0	95	0.51	0.206	1284	2.1	18.7	300	1025
4/0	120	0.51	0.121	1284	2.1	20	340	1280