

MERKMALE

- Ein einfacher Kupferleiter
- Eine Nennspannung von 600 / 1000 V
- Flexibilität der Klasse 5
- Eine HR-PVC-Isolierung (hitzebeständiges PVC)

Graues, dreiadriges Kabel von RS Pro, 16 mmmmmmm CSA, 600 V, 100 A, 100 m

RS Best.-Nr.: 628-5544



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 Tri-Rated-Kabel von RS PRO mit 1 m Länge und Farbcodierung, anerkannt unter den HAR-Kennzeichnungs-codes zur europäischen Harmonisierung H05V2-K und H07V2-K

Allgemeine

Typ	Dreifach ausgelegt
Dreifach ausgelegt	Ja
Mantelfarbe	Grau
Harmonisierter Code	H05V2-K und H07V2-K
Anwendung	Schaltschränke, Schaltsteuerung in Schaltanlagen, Relais- und Instrumententafeln von Schaltanlagen, interne Steckverbinder in Gleichrichtergeräten, Motorstarter und Steuerungen, kleine elektrische Geräte, industrielle elektrische Installationen, Schalttafelbau

Elektrische

Nennspannung	600V
Nennstrom	100A
Leitermaterial	Weichkupfer
Isoliermaterial	PVC

Mechanische

Länge	100m
Querschnittsfläche	16mm ²
Außendurchmesser	9.2mm
American Wire Gauge	6
Aderlitzen	126/0.4mm
Größe der Litzen	0.4mm
Dicke der Isolierwand	1.6mm

Betriebsumgebungsspezifikationen

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

Zulassungen

Konformität/Zertifizierung	CSA/UL/BS6231
Normen erfüllt	CSA C22.2 Typ TEW, UK BS 6231, UL 1283





Area (sq.mm)	Approx AWG	Conductor nom. (mm)	Nom r/t (mm)	Nom Diam (mm)	Max Temp °C	AWM Style No.	Max* Amps
0.5	22	16/0.2	0.8	2.6	105	1015	11
0.75	20	24/0.2	0.8	2.8	105	1015	14
1	18	32/0.2	0.8	3.0	105	1015	17
1.5	16	30/0.25	0.8	3.3	105	1015	21
2.5	14	50/0.25	0.8	3.7	105	1015	30
4	12	56/0.3	0.8	4.3	105	1015	41
6	10	84/0.3	0.8	5.1	105	1015	53
10	8	80/0.4	1.2	6.8	105	1028	75
16	6	126/0.4	1.6	9.2	105	1283	100
25	4	196/0.4	1.6	10.6	105	1283	136
35	2	276/0.4	1.6	11.6	105	1283	167
50	1	396/0.4	2.1	14.4	105	1284	204
70	2/0	360/0.5	2.1	16.5	105	1284	259
95	3/0	475/0.5	2.1	18.7	105	1284	321
120	4/0	608/0.5	2.1	20.0	105	1284	362

AWM Size	Area mm ²	Wire Type	UL Style	Nominal R/T (mm)	Nominal Diam (mm)	Current Rating (A)	Weight Kg/Km
22	0.5	16/0.2	1015	0.80	2.6	11	1
20	0.75	24/0.2	1015	0.80	2.8	14	14
18	1.0	32/0.2	1015	0.80	3.0	17	17
16	1.5	30/0.25	1015	0.80	3.3	21	22
14	2.5	50/0.25	1015	0.80	3.7	30	33
12	4.0	56/0.3	1015	0.80	4.3	41	49
10	6.0	84/0.3	1015	0.80	5.1	53	71
8	10	80/0.4	1028	1.20	6.8	75	124
6	16	126/0.4	1283	1.58	9.2	100	199
4	25	196/0.4	1283	1.58	10.6	136	290
2	35	276/0.4	1283	1.58	11.6	167	387
1	50	396/0.4	1284	2.10	14.4	190	570
2/0	70	360/0.5	1284	2.10	16.5	240	781
3/0	95	475/0.5	1284	2.10	18.7	300	1025
4/0	120	608/0.5	1284	2.10	20.0	340	1280