

MERKMALE

- Verwendung in lokalen Netzwerken bis 600 MHzchen
- Flexibel
- Schwarzer PUR-Außenmantel
- Halogenfrei

RS PRO PUR-Kabel der Kat. 7 S/FTP, 100m, ohne Steckverbinder / ohne Steckverbinder

RS Best.-Nr.: 348-684



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

Das CAT 7-Datenkabel von RS ist eine flexible Leitung mit robustem PUR-Mantel für LAN-Anwendungen bis 600 MHz. Durch seine flexiblen Leiter eignet es sich besonders für den mobilen Einsatz unter rauen Bedingungen, im Außenbereich und bei Events.

Allgemeine Spezifikationen

Kabelform	Multipair
Schirmung	geschirmt
Aderzahl	4 x 2
Querschnitt	AWG 26 (0,14 qmm)

Mechanische Spezifikationen

Leiter	Cu-Litze, verzinnt
Litzenaufbau	7 x 0,16 mm
Aderisolation	Geschäumtes PE
Aerdurchmesser	ca. 1,03 mm
Farbcode	Paar 1: ws-or/or Paar 2: ws-bl/bl Paar 3: ws-gn/gn Paar 4: ws-bn/bn
Verseilung	Adern zum Paar / Paare in Lagen
Paarschirmung	Alu-Verbundfolie
Gesamtschirmung	Cu-Geflecht, verzinnt
Mantelmaterial	PUR
Mantelfarbe	Schwarz
Außendurchmesser	7,4 mm
Biegeradius ruhend	min. 7 x Außendurchmesser
Biegeradius bewegt	min. 12 x Außendurchmesser
Temperaturbereich ruhend	-30°C bis +75°C
Temperaturbereich bewegt	-20°C bis +75°C

Elektrische Spezifikationen

Impedanz	110 Ohm +/-15% bei 0,3-1,0 MHz
Isolationswiderstand	Min. 2GOhm x Km bei +20°C
Betriebskapazität	ca. 45 pF/m
Signallaufzeit	Max. 450 ns/100 m
Dämpfung (db/100m)	1 MHz: 2,8 10 MHz: 8,5 100 MHz: 27,0 300 MHz: 47,0 600 MHz: 67,5
Übertragungslänge	ca. 55 m

Zulassungen

Konformität	CE, RoHS, REACH
-------------	-----------------