
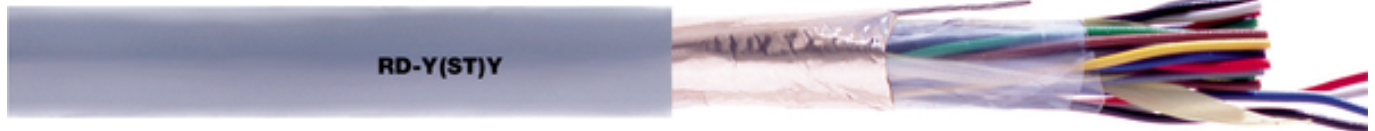


U.I. Lapp GmbH	<b>PRODUKTINFORMATION</b>	
	<b>RD-Y(ST)Y</b>	05.11.2015

Statisch geschirmte Datenleitung für die Leittechnik

RD-Y(ST)Y - geschirmte PVC-Datenleitung für den Einsatz in der Leittechnik, wie z.B. in Leitständen, Überwachungsanlagen und Kontrolleinheiten



Störsignale

### Anwendungsgebiete

RD-Y(ST)Y ist als Datenübertragungskabel in Bereichen wie Überwachungsanlagen, Kontrolleinheiten u.ä. eingesetzt. Meß-, Steuer- und Regelungstechnik, sowie für Leitstände von Kraftwerks- und Industrieanlagen. Übertragung analoger und digitaler Signale bis zu einer Frequenz von etwa 10 kHz möglich. Ist vorgesehen für feste Verlegung innerhalb geschlossener Räume.

### Nutzen

Um Kosten zu sparen, wurde der mehrdrähtige Cu-Litzenleiter für Maxi TERMI-POINT® Anschlusstechnik vorgesehen. Dieses Verdrahtungsverfahren (halbautomatisch) reduziert deutlich Zeit und damit Kosten. Entkopplung von Stromkreisen durch TP-Aufbau (Über- und Nebensprecheffekte)

### Aufbau

7-drähtige Litze aus blanken Kupferdrähten  
 Aderisolation aus PVC  
 Adern zu Paaren verseilt,  
 je 4 Paare zu einem Bündel verseilt,  
 Bündel in Lagen,  
 Bündelkennzeichnung durch Zahlenfolie  
 Statischer Schirm aus Aluminium-kaschierter Kunststoff-Folie mit verzinnter Beilauflitze  
 Außenmantel aus PVC  
 Außenmantelfarbe: grau

### Norm-Referenzen / Zulassungen

In Anlehnung an DIN VDE 0815

### Produkteigenschaften

Außenmantelfarbe: grau oder blau für eigensichere Anlagen  
 Variante mit 2 Doppeladern zum Sternvierer verseilt  
 Flammwidrig nach IEC 60332-1-2

### Hinweis

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage.  
 Kupferpreisbasis: EUR 150 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17

Unsere Standardlängen finden Sie unter: [www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen](http://www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen)


Aufmachung: Ring  $\leq$  30 kg oder  $\leq$  250 m, sonst Trommel

Bitte gewünschte Aufmachung angeben (z.B. 1 x 500 m Trommel oder 5 x 100 m Ringe)

MAXI-TERMI-POINT® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma AMP

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO249DE.pdf	1 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	<b>PRODUKTINFORMATION</b>	
	<b>RD-Y(ST)Y</b>	<b>05.11.2015</b>

### Technische Daten

Ader-Ident-Code:	Paar-Nr.1: a-Ader: blau b-Ader: rot Paar-Nr.2: a-Ader: grau b-Ader: gelb Paar-Nr.3: a-Ader: grün b-Ader: braun Paar-Nr.4: a-Ader: weiß b-Ader: schwarz
Betriebskapazität:	Bei 800 Hz: $\leq 100$ nF/km bei Kabeln bis 4 Doppeladern dürfen die Werte um 20 % überschritten werden.
Betriebsspitzenspannung:	(nicht für Starkstromzwecke) 225 V
Klassifikation:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000829 ETIM 5.0 Class-Description: Telekommunikationskabel
Leiterwiderstand:	(Schleife): $\leq 73,6$ Ohm/km
Leitungsdämpfung / Dämpfung:	Bei 1 kHz ca. 1,2 dB/km Bei 10 kHz ca. 2,8 dB/km
Mindestbiegeradius:	Gelegentlich bewegt: 15 x Außendurchmesser Fest verlegt: 7,5 x Außendurchmesser
Nahnebensprechdämpfung:	Bei 10 kHz und 500 m Kabellänge: min. 60 dB
Prüfspannung:	A/A: 2000 V A/S: 2000 V
Temperaturbereich:	Gelegentlich bewegt: $-5^{\circ}\text{C}$ bis $+50^{\circ}\text{C}$ Fest verlegt: $-40^{\circ}\text{C}$ bis $+80^{\circ}\text{C}$
Wellenwiderstand:	Bei 1 kHz ca. 370 Ohm Bei 10 kHz ca. 130 Ohm

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO249DE.pdf	2 / 3
--------------------	-----------------------------	-------



RD-Y(ST)Y

05.11.2015

Artikelnummer	Abmessung mit mm <sup>2</sup> je Leiter	Anzahl der Bündel	Außen-durch-messer in mm	Kupfer-zahl kg/km	Gewicht kg/km
RD-Y(ST)Y grau					
0032470	2 x 2 x 0,5		6.5	25,0	65
0032471	4 x 2 x 0,5	1	9,0	45,0	110
0032472	8 x 2 x 0,5	2	11.5	85,0	180
0032474	16 x 2 x 0,5	4	15.5	165,0	310
0032475	24 x 2 x 0,5	6	19,0	245,0	450
0032477	48 x 2 x 0,5	12	25.5	485,0	810