

RD-Y(ST)Y

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

Nutzen

Entkopplung von Stromkreisen durch TP-Aufbau (Über- und Nebensprecheffekte)

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.

Produkteigenschaften

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

Norm-Referenzen / Zulassungen

In Anlehnung an DIN VDE 0815

Aufbau

7-dräftige Litze aus blanken Kupferdrähten
Aderisolation aus PVC
Adern zu Paaren verseilt,
je 4 Paare zu einem Bündel verseilt,
Bündel in Lagen,

Letzte Änderung (05.05.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management www.lappkabel.de

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02_03.16

RD-Y(ST)Y

Bündelkennzeichnung durch Zahlenfolie
Statischer Schirm aus Aluminium-kaschierter Kunststoff-Folie mit verzinnter Beilaufzitze
Außenmantel aus PVC
Außenmantelfarbe: grau

Technische Daten

Klassifikation ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Class-Description: Steuerleitung
Klassifikation ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000104 ETIM 6.0 Class-Description: Steuerleitung
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: ≤ 100 nF/km bei Kabeln bis 4 Doppeladern dürfen die Werte um 20 % überschritten werden.
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
Wellenwiderstand:	Bei 1 kHz ca. 370 Ohm Bei 10 kHz ca. 130 Ohm
Temperaturbereich:	Gelegentlich bewegt: -5 °C bis +50 °C Fest verlegt: -40 °C bis +80 °C

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: Vollpreis; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17
Unsere Standardlängen finden Sie unter: www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen
Aufmachung: Ring ≤ 30 kg oder ≤ 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 und Grafiken sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.
Bei den Preisen handelt es sich um Nettopreise ohne Zuschläge und MwSt. Verkauf nur an Firmenkunden.

RD-Y(ST)Y

Artikelnummer	Abmessung mit mm ² je Leiter	Anzahl der Bündel	Außendurchmesser [mm]	Kupferzahl [kg/km]	Gewicht [kg/km]
RD-Y(ST)Y grau					
0032470	2 x 2 x 0.5	-	6,5	25	65
0032471	4 x 2 x 0.5	1	9	45	110
0032472	8 x 2 x 0.5	2	11,5	85	180
0032474	16 x 2 x 0.5	4	15,5	165	310
0032475	24 x 2 x 0.5	6	19	245	450
0032477	48 x 2 x 0.5	12	25,5	485	810

Letzte Änderung (05.05.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

Produktmanagement www.lappkabel.deDie aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.
PN 0456 / 02_03_16