

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	RE-2Y(ST)Yv	05.11.2015

Rechnerkabel mit verstärktem Außenmantel

RE-2Y(ST)Yv - geschirmte PVC-Datenleitung mit verstärktem Mantel für den Einsatz in der Mess-, Steuer- und Regeltechnik



Störsignale

Anwendungsgebiete

In der Meß-, Regel- und Steuerungstechnik

Überall dort einsetzbar, wo moderne Prozeßrechner eine Fülle von Daten verarbeiten müssen, z.B. Großrechner-Anlagen in Müllverbrennungsanlagen, aber auch Kläranlagen

Die Kabel sind für feste Verlegung in trockenen und feuchten Räumen sowie mit schwarzem Außenmantel auch für Einsatz im Freien geeignet, und bieten erhöhte Eignung für direkte Erdverlegung

Nutzen

Statischer Schirm aus Aluminium-kaschierter Kunststoff-Folie mit Beilauflitze minimiert den Störeinfluss von hochfrequenten, elektromagnetischen Feldern

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

Geringe Betriebskapazität durch Polyolefin-basierte Isoliermischung

Aufbau

7-dräftige Litze aus blanken Kupferdrähten,

Aderisolation aus Polyethylen (PE),

Adern zu Paaren verseilt,

Paare in Lagen verseilt

Gesamte Verseilung enthält eine

Kommunikationsader (Aderfarbe orange);

bei einpaarigen Versionen entfällt die Kommunikationsader.

Folienbewicklung,

statischer Schirm aus Aluminium-kaschierter Kunststoff-Folie mit verzinnter Beilauflitze

Verstärkter Außenmantel aus PVC

Außenmantelfarbe: schwarz (RAL 9005)

oder blau (RAL 5015)

Norm-Referenzen / Zulassungen

In Anlehnung an EN 50288-7

Produkteigenschaften

Außenmantelfarbe:

schwarz für Verlegung im Freien geeignet

oder blau für eigensichere Anlagen

Flammwidrig nach IEC 60332-1-2

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO247DE.pdf	1 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	RE-2Y(ST)Yv	05.11.2015

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

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)

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

Technische Daten

Ader-Ident-Code:	a-Ader: schwarz b-Ader: weiß mit fortlaufenden Nummern: 1-1, 2-2, 3-3, 4-4 etc. Dreier Version: schwarz, weiß, rot
Betriebskapazität:	(Richtwerte bei 800 Hz): A/A: 0,5 mm ² : max. 75 nF/km (Richtwerte bei 800 Hz): A/A: 1,3 mm ² : max. 100 nF/km
Betriebsspitzenspannung:	(nicht für Starkstromzwecke) 300 V
Klassifikation:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0 Class-Description: Datenkabel
Leiterwiderstand:	0,5 mm ² : max. 39,2 Ohm/km 1,3 mm ² : max. 14,3 Ohm/km
Mindestbiegeradius:	Gelegentlich bewegt: 15 x Außendurchmesser Fest verlegt: 7,5 x Außendurchmesser
Nahnebensprechdämpfung:	Bei 60 kHz min. 0,88 dB/km
Prüfspannung:	Ader/Ader: 2000 V Ader/Schirm: 1000 V
Temperaturbereich:	Gelegentlich bewegt: -5°C bis +50°C Fest verlegt: -40°C bis +80°C
Wellenwiderstand:	ca. 100 Ohm

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO247DE.pdf	2 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

RE-2Y(ST)YV

05.11.2015

Artikelnummer	Abmessung mit mm ² je Leiter	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
RE-2Y(ST)Yv0,5 mm ² blau				
0032400	1 x 2 x 0,5	7.2	15,0	74
0032401	2 x 2 x 0,5	9.5	30,0	117
0,5 mm ² schwarz				
0032411	1 x 2 x 0,5	7.2	15,0	74
0032412	2 x 2 x 0,5	9.5	30,0	117
0032413	4 x 2 x 0,5	11.1	50,0	140
0032415	10 x 2 x 0,5	14.5	110,0	220
0032418	20 x 2 x 0,5	17.9	210,0	385
0032420	36 x 2 x 0,5	22.6	370,0	656
0032421	48 x 2 x 0,5	27.1	490,0	854
1,3 mm ² blau				
0032422	1 x 2 x 1,3	8.6	31,0	102
0032423	2 x 2 x 1,3	11.5	62,0	161
0032424	4 x 2 x 1,3	13.8	114,0	230
0032428	24 x 2 x 1,3	27.5	684,0	952
1,3 mm ² schwarz				
0032430	1 x 2 x 1,3	8.6	31,0	102
0032431	2 x 2 x 1,3	11.5	62,0	161
0032432	4 x 2 x 1,3	13.8	114,0	230
0032433	8 x 2 x 1,3	16.9	218,0	377
0032434	12 x 2 x 1,3	19.3	322,0	520
0032436	24 x 2 x 1,3	27.5	684,0	952