

## UNITRONIC® RE-2Y(ST)Yv

Rechnerkabel mit verstärktem Außenmantel

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

### Info

BauPVO: Artikelnummer-Auswahl unter [www.lappkabel.de/cpr](http://www.lappkabel.de/cpr)



Störsignale

### Nutzen

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

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

Geringe Betriebskapazität durch Polyolefin-basierte Isoliermischung

### Anwendungsgebiete

In der Mess-, Regel- und Steuerungstechnik

Elektrisch 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

Dank verstärkter, nominaler Mindestdurchschnitts-Wandstärke des Außenmantels von mindestens 1,8 mm für Anwendungen, in denen sich verstärkte Außenmäntel als vorteilhaft erweisen können

### Produkteigenschaften

Außenmantelfarbe:

schwarz für Verlegung im Freien geeignet

oder blau für eigensichere Anlagen

Flammwidrig nach IEC 60332-1-2

### Norm-Referenzen / Zulassungen

In Anlehnung an EN 50288-7

### 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

## UNITRONIC® RE-2Y(ST)Yv

Außenmantelfarbe: schwarz (RAL 9005)  
oder blau (RAL 5015)

### 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:	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 <sup>2</sup> : max. 75 nF/km (Richtwerte bei 800 Hz): A/A: 1,3 mm <sup>2</sup> : max. 100 nF/km
Leiterwiderstand:	0,5 mm <sup>2</sup> : max. 39,2 Ohm/km 1,3 mm <sup>2</sup> : 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
Wellenwiderstand:	ca. 100 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: 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 ≤ 30 kg oder ≤ 250 m, sonst Trommel

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

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.

**UNITRONIC® RE-2Y(ST)YV**

Artikelnummer	Abmessung mit mm <sup>2</sup> je Leiter	Außendurchmesser [mm]	Kupferzahl [kg/km]	Gewicht [kg/km]
RE-2Y(ST)Yv 0,5 mm <sup>2</sup> blau				
0032400	1.0 x 2.0 x 0.5	7,2	15	74
0032401	2.0 x 2.0 x 0.5	9,5	30	117
0,5 mm <sup>2</sup> schwarz				
0032411	1.0 x 2.0 x 0.5	7,2	15	74
0032412	2.0 x 2.0 x 0.5	9,5	30	117
0032413	4.0 x 2.0 x 0.5	11,1	50	140
0032415	10.0 x 2.0 x 0.5	14,5	110	240
0032418	20.0 x 2.0 x 0.5	17,9	210	385
0032420	36.0 x 2.0 x 0.5	22,6	370	656
0032421	48.0 x 2.0 x 0.5	27,1	490	854
1,3 mm <sup>2</sup> blau				
0032422	1.0 x 2.0 x 1.3	8,6	31	102
0032423	2.0 x 2.0 x 1.3	11,5	62	161
0032424	4.0 x 2.0 x 1.3	13,8	114	230
0032428	24.0 x 2.0 x 1.3	27,5	684	952
1,3 mm <sup>2</sup> schwarz				
0032430	1.0 x 2.0 x 1.3	8,6	31	102
0032431	2.0 x 2.0 x 1.3	11,5	62	161
0032432	4.0 x 2.0 x 1.3	13,8	114	230
0032433	8.0 x 2.0 x 1.3	16,9	218	377
0032434	12.0 x 2.0 x 1.3	19,3	322	520
0032436	24.0 x 2.0 x 1.3	27,5	684	952

Letzte Änderung (01.09.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

 Produktmanagement [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

 Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.  
 PN 0456 / 02\_03\_16