

UNITRONIC® RE-2Y(ST)Yv PiMF

Rechnerkabel mit verstärktem Außenmantel und statisch geschirmten Aderpaaren

RE-2Y(ST)Yv PiMF - geschirmte PVC-Datenleitung mit einzeln geschirmten Paaren für Bereiche mit hohen elektromagnetischen Störeinflüssen und die Messtechnik

Info

BauPVO: Artikelnummer-Auswahl unter www.lappkabel.de/cpr



Störsignale

Nutzen

Statischer Schirm aus Aluminium-kaschierter Kunststoff-Folie mit Beilaufrdraht 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

Rechnerkabel mit geschirmten Paaren und verstärktem Außenmantel

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-drähtige Litze aus blanken Kupferdrähten

Aderisolation aus Polyethylen (PE),

Adern zu Paaren verseilt,

Paarabschirmung aus Aluminium-kaschierter Kunststoff-Folie mit blankem Kupfer-Beidraht,

PiMF-Kennzeichnung durch Zahlenfolie,

Paare in Lagen verseilt

Gesamte Verseilung enthält eine

Kommunikationsader (Aderfarbe orange);

Letzte Änderung (09.09.2021)

©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

UNITRONIC® RE-2Y(ST)Yv PiMF

bei einpaarigen Versionen entfällt die Kommunikationsader.
Statischer Schirm aus Aluminium-kaschierter Kunststoff-Folie mit verzinnter Beilauflitze
Verstärkter Außenmantel aus PVC
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.
Betriebskapazität:	(bei 800 Hz max): A/A: 0,5 mm ² : 75 nF/km (bei 800 Hz max): A/A: 1,3 mm ² : 100 nF/km
Induktivität:	max. 0,75 mH/km
Leiterwiderstand:	0,5 mm ² : max. 39,2 Ohm/km 1,3 mm ² : max. 14,2 Ohm/km
Mindestbiegeradius:	Gelegentlich bewegt: 15 x Außendurchmesser Fest verlegt: 7,5 x Außendurchmesser
Nahnebensprechdämpfung:	Bei 60 kHz min. 1,02 dB/km
Prüfspannung:	Ader/Ader: 2000 V Ader/Schirm: 600 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: 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)
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 PIMF

Artikelnummer	Abmessung mit mm ² je Leiter	Außendurchmesser [mm]	Kupferzahl [kg/km]	Gewicht [kg/km]
RE-2Y(ST)Yv PIMF 0,5 mm ² blau				
0032438	2.0 x 2.0 x 0.5	10,5	35	128
0032442	12.0 x 2.0 x 0.5	16,9	161	325
0,5 mm ² schwarz				
0032448	2.0 x 2.0 x 0.5	10,5	35	128
0032449	4.0 x 2.0 x 0.5	11,6	60	170
0032450	8.0 x 2.0 x 0.5	14,6	121	261
0032451	10.0 x 2.0 x 0.5	16,5	136	285
0032453	16.0 x 2.0 x 0.5	19,1	212	430
1,3 mm ² blau				
0032458	2.0 x 2.0 x 1.3	12,4	68	184
1,3 mm ² schwarz				
0032464	2.0 x 2.0 x 1.3	12,4	68	184
0032465	4.0 x 2.0 x 1.3	14,2	124	269
0032466	8.0 x 2.0 x 1.3	17,7	239	442
0032467	12.0 x 2.0 x 1.3	22	353	593

Letzte Änderung (09.09.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

 Produktmanagement www.lappkabel.de

 Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.
 PN 0456 / 02_03_16