

UNITRONIC® RE-2Y(ST)Yv PiMF

Instrumentkabel med förstärkt yttermantel och par i metallfolie

RE-2Y(ST)Yv PiMF: PVC-datakablar till dator, 7 trådar, Låg kapacitans PiMF/ Par i metallfolie, Skärmad/ Statisk folie, PVC-hölje Svart eller blått, Flamhämmande

Info

CPR: Val av artikelnummer på lapp.se > service > CPR



Störningssignaler

Fördelar

Aluminiumlaminerad statisk skärm av plastfolie med förtent biledare minimerar störningar från högfrekventa, elektromagnetiska fält Störningar (överhörning) mellan kretsar som minskas med hjälp av en design med tvinnade par (TP) Låg kapacitans tack var polyolefin-baserad isolering

Användningsområden

Inom mät-, styr- och reglerteknik

Kan användas elektriskt där moderna processdatorer måste hantera stora mängder data, t.ex. i stora datoranläggningar i förbränningsanläggningar, men även i reningsverk

Kabeln lämpar sig för fast dragning i torra och fuktiga utrymmen samt med svart yttermantel även för användning utomhus

Tack vare en förstärkt nominell minsta genomsnittliga tjocklek på yttermanteln på minst 1,8 mm för användningsområden där en förstärkt yttermantel kan behövas

Produktegenskaper

Datakabel med skärmade par och förstärkt yttermantel

Färg på yttermantel:

svart för applikationer utomhus,

blå för system med egensäkra kretsar

Brandspridningsklass enligt IEC 60332-1-2

Standarder/Godkännanden

In the style of EN 50288-7

Design

7-trådig blank kopparledare,

ledarisolering av polyetylen (PE),

partvinnade ledare,

parskärm av aluminiumlaminerad plastfolie med biledare av koppar,

PiMF-märkning med numrerad folie,

par tvinnade i lager

Komplett ledningsuppbyggnad innehåller en ledare för kommunikation (orange ledarfärg), kommunikationsledaren utelämnas i versioner med enkelpar

Aluminiumlaminerad plastfolie som statisk skärm med förtent biledare

Förstärkt yttermantel av PVC

Senaste uppdatering (02.05.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Produktansvar <http://se.lappgroup.com>

Du kan hitta den aktuella tekniska data i motsvarande datablad.

PN 0456 / 02_03.16

UNITRONIC® RE-2Y(ST)Yv PiMF

Färg på yttermantel: svart (RAL 9005) eller blå (RAL 5015)

Tekniska data

Klassificering ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0-klassificering: Kontrollkabel
Klassificering ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000104 ETIM 6.0 Class-beskrivning: Kontrollkabel
Ledaridentifikation:	a-ledare: svart, b-ledare: vit med löpande numrering: 1-1, 2-2, 3-3, 4-4 osv.
Driftkapacitans:	(vid 800 Hz max): Ledare/Ledare: 0,5 mm ² 75 nF/km (vid 800 Hz max): Ledare/Ledare: 1,3 mm ² 100 nF/km
Induktans:	max 0,75 mH/km
Ledarmotstånd:	0,5 mm ² : max 39,2 Ohm/km 1,3 mm ² : max 14,2 Ohm/km
Minsta böjningsradie:	Sporadisk böjning: 15 x kabeldiametern Fast: 7,5 x kabeldiametern
Dämpning av överhörning med kort räckvidd:	Vid 60 kHz: min 1,02 dB/km
Provspänning:	Ledare/Ledare: 2000 V Ledare/Skärm: 600 V
Impedans:	ca. 100 Ohm
Temperaturområde:	Sporadisk böjning: -5 °C till +50 °C Fast: -40 °C till +80 °C

Observera

Om inget annat anges är visade produktvärden nominella värden. Detaljerade värden (t.ex. toleranser) finns tillgängliga vid förfrågan.

Kopparbas: EUR 150/100 kg. Se lapp.se/service för definition och beräkning av kopparpris.

Se våra standardlängder på: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Förpackningsstorlek: spole ≤ 30 kg eller ≤ 250 m, annars trumma

Ange önskad förpackningstyp (t.ex. 1 x 500 trumma eller 5 x 100 m spolar).

Fotografierna och ritningar/grafik är inte i skala och motsvarar inte detaljerade bilder av respektive produkt.

Priser som visas i artikeltabeller innan du loggar in är bruttopriser, exklusive koppartillägg för kabel. Ditt nettopris visas i kassan efter inloggning. Detaljerad information om det totala priset inklusive fraktkostnad samt eventuella tillägg och avgifter visas i kassan under Prisinformation.

UNITRONIC® RE-2Y(ST)Yv PIMF

Art nr	Antal ledare och mm² per ledare	Yttre diameter (mm)	Kopparvikt [kg/km]	Vikt [kg/km]
RE-2Y(ST)Yv PIMF 0,5 mm² blå				
0032438	2.0 x 2.0 x 0.5	10,5	35	128
0032439	4.0 x 2.0 x 0.5	11,6	60	170
0032441	10.0 x 2.0 x 0.5	16,5	136	270
0032442	12.0 x 2.0 x 0.5	16,9	161	325
0032443	16.0 x 2.0 x 0.5	19,1	212	430
0032444	20.0 x 2.0 x 0.5	19,9	262	496
0032446	36.0 x 2.0 x 0.5	26,5	465	850
0,5 mm² svart				
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
0032452	12.0 x 2.0 x 0.5	16,9	161	325
0032453	16.0 x 2.0 x 0.5	19,1	212	430
0032455	24.0 x 2.0 x 0.5	23,7	313	604
0032456	36.0 x 2.0 x 0.5	26,5	465	850
1,3 mm² blå				
0032458	2.0 x 2.0 x 1.3	12,4	68	184
1,3 mm² svart				
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
0032469	24.0 x 2.0 x 1.3	29,4	697	1104