

## UNITRONIC® CY PiDY (TP)

Paarverseilte, geschirmte Datenleitung mit kupferumlegten Aderpaaren

UNITRONIC® CY PiDY (TP) - Flexible, paarverseilte, geschirmte Datenleitung mit kupferumlegten Aderpaaren, Stromkreis-Entkopplung, EMV-Entstörung

### Info

PiDY = Paare mit Kupferumlegung und PVC-Mantel



Störsignale

### Nutzen

Entkopplung von Stromkreisen durch TP-Aufbau (Über- und Nebensprecheffekte)  
Einzel geschirmte Aderpaare und der Gesamtschirm minimieren elektrische Störeinflüsse

### Anwendungsgebiete

Leitung wird vorzugsweise dort eingesetzt, wo ein hohes Maß an Störungen und gegenseitigen Beeinflussungen zu erwarten ist  
Datenverarbeitung, Steuerungs- und Messtechnik, Sicherheitstechnische Anlagen und als Elektronikleitung  
Für die Übertragung bei unterschiedlichem Signalniveau der Leitungskreise und bei schwachen, sensiblen Signalen  
Für feste Verlegung und flexiblen Einsatz  
Trockene und feuchte Räume

### Produkteigenschaften

Trotz mehrfacher Abschirmung bleibt die Leitung flexibel  
Flammwidrig nach IEC 60332-1-2

### Norm-Referenzen / Zulassungen

In Anlehnung an VDE 0812

### Aufbau

Feindrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten

Letzte Änderung (13.09.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02\_03.16

## UNITRONIC® CY PiDY (TP)

Aderisolation aus PVC  
Adern zu Paaren verseilt  
Kupferumlegung über Paare  
Innenmantel aus PVC über geschirmten Paaren  
Kupfergeflecht, verzinkt  
Außenmantel aus PVC  
Außenmantelfarbe: grau (ähnlich kieselgrau/ RAL 7032)

### 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:	DIN 47100, siehe Anhang T9
Betriebskapazität:	A/A: ca. 120 nF/km A/S: ca. 160 nF/km
Induktivität:	ca. 0,65 mH/km
Leiteraufbau:	Litze, feindrätig
Mindestbiegeradius:	Fest verlegt: 6 x Außendurchmesser
Schleifenwiderstand:	< 160 Ohm/km
Wellenwiderstand:	ca. 65 Ohm
Temperaturbereich:	Gelegentlich bewegt: -5°C bis +70°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](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® CY PiDY (TP)**

Artikelnummer	Abmessung mit mm <sup>2</sup> je Leiter	Außendurchmesser [mm]	Kupferzahl [kg/km]	Gewicht [kg/km]
UNITRONIC® CY PiDY (TP)				
0034250	2 x 2 x 0.25	9,3	59,6	112
0034251	3 x 2 x 0.25	9,8	72,7	136
0034252	4 x 2 x 0.25	10,7	88,2	168
0034253	5 x 2 x 0.25	11,7	103,8	201
0034254	6 x 2 x 0.25	13,1	125,7	244
0034256	8 x 2 x 0.25	15,7	161	325
0034257	10 x 2 x 0.25	16,9	186,8	342
0034258	12 x 2 x 0.25	17,4	239,5	416
0034259	16 x 2 x 0.25	19,3	316,7	542

Letzte Änderung (13.09.2021)

©2021 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