

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	 LAPP GROUP
	UNITRONIC® CY PiDY (TP)	05.11.2015

Paarverseilte, geschirmte Datenleitung mit kupferumlegten Aderpaaren

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



Störsignale

Info

PiDY = Paare mit Kupferumlegung und PVC-Mantel

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

Nutzen

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

Einzelgeschirmte Aderpaare und der Gesamtschirm minimieren elektrische Störeinflüsse

Aufbau

Feindrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten

Aderisolation aus PVC

Adern zu Paaren verseilt

Kupferumlegung über Paare

Innenmantel aus PVC über geschirmten Paaren

Kupfergeflecht, verzinkt

Außenmantel aus PVC

Außenmantelfarbe: kieselgrau (RAL 7032)

Norm-Referenzen / Zulassungen

In Anlehnung an VDE 0812

Produkteigenschaften

Trotz mehrfacher Abschirmung bleibt die Leitung flexibel

Flammwidrig nach IEC 60332-1-2

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 ≤ 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 sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO233DE.pdf	1 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	 LAPP GROUP
	UNITRONIC® CY PiDY (TP)	05.11.2015

Technische Daten

Ader-Ident-Code:	DIN 47100, siehe Anhang T9
Betriebskapazität:	A/A: ca. 120 nF/km A/S: ca. 160 nF/km
Betriebsspitzenspannung:	(nicht für Starkstromzwecke) 350 V
Klassifikation:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0 Class-Description: Datenkabel
Induktivität:	ca. 0,65 mH/km
Leiteraufbau:	Litze, feindrähtig
Mindestbiegeradius:	Fest verlegt: 6 x Außendurchmesser
Prüfspannung:	1200 V
Schleifenwiderstand:	< 160 Ohm/km
Temperaturbereich:	Gelegentlich bewegt: -5°C bis +70°C Fest verlegt: -40°C bis +80°C
Wellenwiderstand:	ca. 65 Ohm

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO233DE.pdf	2 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

Artikel-nummer	Abmessung mit mm² je Leiter	Außen-durch-messer in mm	Kupfer-zahl 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	11.1	88.2	168
0034253	5 x 2 x 0,25	11.8	103.8	201
0034254	6 x 2 x 0,25	12.8	125.7	244
0034256	8 x 2 x 0,25	15.4	161,0	325
0034257	10 x 2 x 0,25	17.1	186.8	342
0034258	12 x 2 x 0,25	18.3	239.5	416
0034259	16 x 2 x 0,25	20.3	316.7	542