



<b>DATENBLATT</b>	0034250
<b>UNITRONIC<sup>®</sup> CY PiDY</b>	gültig ab : 15.07.2003

## Verwendung

UNITRONIC-CY PiDY ist eine Datenleitung mit einzeln geschirmten und ummantelten Paaren und mit Gesamtschirm. Die Leitung ist für die Übertragung bei unterschiedlichem Signalniveau der Leitungskreise, bei schwachen sensiblen Signalen, sowie bei allgemein hohen Schirmungsanforderungen geeignet. Anwendung u. a. für Datenverarbeitung, Steuerungs- und Messtechnik, Sicherheitstechnische Anlagen und als Elektronikleitung.

Aufbau und elektrische Eigenschaften in Anlehnung an DIN VDE 0812

## Aufbau

Leiter	Kupferlitze blank, feindrähtig, 0,25 mm <sup>2</sup> , (14 x 0,15 mm)
Aderisolation	PVC, Aderdurchmesser 1,3 mm
Aderkennzeichnung	nach DIN 47100 - 1/88,
Verseilung	Adern zu Paaren verseilt
Paarabschirmung	Umlegung der Paare mit verzinnnten Cu-Drähten.
Mantel der Paare	PVC, grau RAL 7032, Durchmesser 3,7 mm
Gesamtverseilung	geschirmte Paare in Lagen verseilt.
Gesamtschirm	verzinnntes Cu-Geflecht.
Außenmantel	PVC grau, RAL 7032

Mantelaufdruck

LAPP KABEL STUTTGART **UNITRONIC<sup>®</sup> CY PiDY** ART. 0034250

## Elektrische Eigenschaften bei 20° C

Schleifenwiderstand		Ω/km	↔ 160
Isolationswiderstand		MΩxkm	20
Betriebskapazität	Ader/Ader	nF/km	ca. 120
	Ader/Schirm	nF/km	ca. 160
Induktivität		mH/km	ca. 0,45
Impedanz		Ω	ca. 65
Betriebsspannung Spitzenwert (Nicht für Starkstromzwecke)		Ueff. V	350
Prüfspannung		Ueff. V	1200
Temperaturbereich festverlegt		°C	30 bis +70
Mindestbiegeradius bei fester Verlegung			6 x Kabel Ø
Brennverhalten			flammwidrig nach VDE 0482, Teil 265-2-1 / IEC 60 332.1

ausgearbeitet von: TE-K: N. Ensslen	Dokument: DB0034250_2DE	Blatt 1 von 1
--	-------------------------	---------------