



DATENBLATT	00328XX
UNITRONIC® PUR CP (TP)	gültig ab : 24.06.2008

Verwendung

UNITRONIC® PUR CP (TP) ist eine geschirmte und paarverseilte Datenleitung für feste Verlegung und flexible Anwendung ohne Zugbeanspruchung und ohne Zwangsführung in trockenen, feuchten und nassen Räumen, sowie bei Beachtung des Temperaturbereichs auch im Freien.

Die Leitung wird verwendet in Informationsverarbeitungsanlagen, Büromaschinen, Rechenanlagen, als Mess-, Steuer- und Signalleitung für Regelgeräte und als Elektronikleitung und für Feldbussysteme.

Aufbau

Leiter	Kupferlitze blank, feindrähtig, 0,14 mm ² bis 1,5 mm ² , bei 0,34 mm ² 7-drähtig
Aderisolation	auf PVC-Basis
Aderkennzeichnung	nach DIN 47100
Verseilung	Adern zu Paaren, Paare in Lagen verseilt, Folienbewicklung
Gesamtschirm	verzinntes Cu-Geflecht, opt. Bedeckung ca. 85 %, Vliesbewicklung
Außenmantel	PUR-Spezialmischung, Farbe grau (ähnl. RAL 7032)

Technische Daten

Leiterwiderstand	0,14 mm ² max. 148 Ω/km 0,25 mm ² max. 79,9 Ω/km 0,34 mm ² max. 57,5 Ω/km 0,5 mm ² nach VDE 0295, Klasse 5 0,75 mm ² nach VDE 0295, Klasse 5
Spez. Durchgangswiderstand der Isolierhülle	>20 GΩ x cm
Betriebskapazität	bei 800 Hz A/A ca. 120 nF/km A/S ca. 160 nF/km
Induktivität	ca. 0,65 mH/km
Betriebsspannung (nicht für Starkstromzwecke)	Spitzenwert 250 V
Prüfspannung	bei 0,14 mm ² U _{eff} 1200 V bei ≥ 0,25 mm ² U _{eff} 1500 V
Brennverhalten	flammwidrig nach IEC 60 332-1
Mindestbiegeradius bei	bewegt Leitungs Ø x 15 festverlegt Leitungs Ø x 6
Zulässiger Temperaturbereich	bewegt -5 bis +70 °C festverlegt -30 bis +80 °C

Aufbau und elektrische Eigenschaften in Anlehnung an VDE 0812

RoHS Richtlinie Die Leitungen sind konform zur RoHS Richtlinie (2002/95/EG)

ausgearbeitet von: TE-K: P. Samek	Dokument: DB0032850DE.doc	Blatt 1 von 1
--------------------------------------	---------------------------	---------------