

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	UNITRONIC® EB CY (TP)	05.11.2015

Paarverseilte, geschirmte Datenleitung mit blauem Außenmantel
UNITRONIC® EB CY (TP) - geschirmte und paarverseilte PVC-Datenleitung mit Farbcode DIN 47100 und blauem Mantel für den Einsatz in eigensicheren Anlagen



Störsignale

Info

Zündschutzart -i- überall dort gefragt, wo Explosionsgefährdung vorliegt

Anwendungsgebiete

Sichere Datenübertragung in eigensicheren Stromkreisen
In EMV kritischer Umgebung
(Elektromagnetische Verträglichkeit)

Nutzen

Gesamtschirm minimiert elektrische Störeinflüsse
Entkopplung von Stromkreisen durch TP-Aufbau (Über- und Nebensprecheffekte)

Aufbau

Feindrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten
Aderisolation aus PVC
Paarverseilter (TP)-Aufbau
Kupfergeflecht, verzinkt
Außenmantel aus PVC
Außenmantelfarbe: himmelblau (RAL 5015)

Norm-Referenzen / Zulassungen

In Anlehnung an VDE 0812

Produkteigenschaften

Für eigensichere Stromkreise (Zündschutzart i - Eigensicherheit) nach IEC 60079-14:2013 / EN 60079-14:2014 / VDE 0165-1:2014, Abschnitt 16.2.2
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 \leq 30 kg oder \leq 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_PRO226DE.pdf	1 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

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

Technische Daten

Ader-Ident-Code:	DIN 47100, siehe Anhang T9
Betriebskapazität:	A/A ca. 100 nF/km A/S ca. 140 nF/km
Betriebsspitzenspannung:	(nicht für Starkstromzwecke) 900 V
Klassifikation:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0 Class-Description: Datenkabel
Induktivität:	ca. 0,65 mH/km
Leiteraufbau:	Litze, feindrähtig nach IEC 60228 Cl.5
Mindestbiegeradius:	Gelegentlich bewegt: 15 x Außendurchmesser Fest verlegt: 6 x Außendurchmesser
Prüfspannung:	2500 V
Temperaturbereich:	Gelegentlich bewegt: -5 °C bis +70 °C Fest verlegt: -40 °C bis +80 °C

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO226DE.pdf	2 / 3
--------------------	-----------------------------	-------



UNITRONIC® EB CY (TP)

05.11.2015

Artikelnummer	Paarzahl und Leiterquerschnitt mm ²	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
UNITRONIC® EB CY (TP)				
0012620	2 x 2 x 0,75	8.7	58,0	106
0012621	3 x 2 x 0,75	9.6	84,0	140
0012622	4 x 2 x 0,75	10.9	108,0	179
0012624	6 x 2 x 0,75	12.3	146,0	246
0012626	10 x 2 x 0,75	16.1	220,0	392