

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	UNITRONIC® ROBUST C	05.11.2015

Halogenfreie Datenleitung mit Farbcode nach DIN 47100 - beständig gegen eine Vielzahl von chemischen Medien
UNITRONIC® ROBUST - Datenleitung, witterungs-, bioöl-, reiniger- und heißwasserbeständig für Einsatz in der
Lebensmittelindustrie und in Kompostieranlagen.



Außenbereich geeignet



Gute chemische Beständigkeit



Lebensmittel- & Getränketechnologie



Halogenfrei



Kältebeständig



UV-resistent

Info

Sehr gute Witterungsbeständigkeit
Gute chemische Beständigkeit

Anwendungsgebiete

Werkzeugmaschinenbau, Medizintechnik, Wäschereien, Autowaschanlagen, Chemische Industrie, Kompostieranlagen, Kläranlagen

Lebensmittel- und Getränkeindustrie, insbesondere für die Herstellung und Verarbeitung von Milch- und Fleischerzeugnissen

Für Datenverarbeitung, Mess- und Steuerungstechnik, sicherheitstechnische Anlagen und als Elektronikleitung

Im Innen- und Außenbereich

Nutzen

Hervorragende Witterungs-, Ozon- und UV-Beständigkeit sowie der breite Temperaturbereich ermöglichen die vielseitige Verwendung im Innen- und Außenbereich

Unempfindlich bei Kontakt mit Bioölen, Fetten, Wachsen und deren Emulsionen auf pflanzlicher, tierischer oder synth. Basis

Gute Beständigkeit gegen Ammoniakverbindungen und Biogase

Leistungsstark gegenüber kaltem und heißem Wasser sowie wasserlöslichen Reinigern

Geeignet für häufiges Dampfreinigen

Aufbau

Feindrähtige/mehrdrähtige (0,34 mm²) Litze aus blanken Kupferdrähten

Aderisolation aus halogenfreier Spezialmischung

Kupfergeflecht, verzinkt

Außenmantel aus Spezial TPE

Außenmantelfarbe: schwarz

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO224936DE.pdf	1 / 3
--------------------	--------------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	UNITRONIC® ROBUST C	05.11.2015

Norm-Referenzen / Zulassungen

In Anlehnung an VDE 0812

Zertifizierte Beständigkeit gegenüber Desinfektions- und Reinigungsmitteln aus der Lebensmittel- und Getränkeindustrie

Produkteigenschaften

Halogenfreie Materialien

Gute chemische Beständigkeit gegenüber esterbasierten Hydraulikflüssigkeiten

Ozon-, UV und witterungsbeständig nach EN 50396 und HD 605 S2

Halogenfrei nach IEC 60754-1

(Anteil halogensäurehaltiger Gase)

Korrosivität der Brandgase nach

EN 50267-2-3 (Aziditätsgrad)

Geringe Rauchgasdichte nach IEC 61034-2

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.

Technische Daten

Ader-Ident-Code:	DIN 47100 ohne Farbwiederholung, siehe Tabelle T9
Betriebskapazität:	A/A ca. 60 nF/km A/S ca. 100 nF/km
Betriebsspitzenspannung:	(nicht für Starkstromzwecke) bei 0,14 mm ² : 350 V bei \geq 0,25 mm ² : 500 V
Klassifikation:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0 Class-Description: Datenkabel
Induktivität:	ca. 0,65 mH/km
Isolation Spezifischer Durchgangswiderstand:	> 20 GOhm x cm
Leiteraufbau:	Litze, feindrätig 0,34 mm ² : 7-drätig
Mindestbiegeradius:	Gelegentlich bewegt: 10 x Außendurchmesser Fest verlegt: 4 x Außendurchmesser
Prüfspannung:	Bei 0,14 mm ² : 1200 V
Temperaturbereich:	Gelegentlich bewegt: -40 °C bis +90 °C Fest verlegt: -50 °C bis +90 °C

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO224936DE.pdf	2 / 3
--------------------	--------------------------------	-------

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
UNITRONIC® ROBUST C				
1032050	2 x 0,14	3.9	9.3	25
1032051	3 x 0,14	4.1	10.8	28
1032052	4 x 0,14	4.3	13.5	34
1032053	5 x 0,14	4.6	15,0	38
1032055	7 x 0,14	4.9	19,0	46
1032056	8 x 0,14	5.8	22,0	60
1032057	10 x 0,14	6.1	25.8	63
1032058	12 x 0,14	6.3	28.9	70
1032061	25 x 0,14	8.4	56.1	128
1032062	2 x 0,25	4.5	12.7	33
1032063	3 x 0,25	4.7	16.3	40
1032064	4 x 0,25	5,0	18.8	46
1032065	5 x 0,25	5.6	22.5	57
1032067	7 x 0,25	6,0	28.6	69
1032068	8 x 0,25	7.1	33.6	92
1032069	10 x 0,25	7.5	42.8	101
1032070	12 x 0,25	7.7	47.7	111
1032073	25 x 0,25	10.6	86.5	202
1032074	2 x 0,34	4.9	15.7	44
1032075	3 x 0,34	5.1	20.4	54
1032076	4 x 0,34	5.7	23.6	66
1032077	5 x 0,34	6.2	28.2	78
1032079	7 x 0,34	6.8	36,0	95
1032080	8 x 0,34	7.8	45.3	127
1032081	10 x 0,34	8.3	53.9	137
1032082	12 x 0,34	8.5	60.7	152
1032084	16 x 0,34	9.4	77.9	191
1032086	25 x 0,34	11.9	115.7	288