

UNITRONIC® ROBUST C

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.

Info

Sehr gute Witterungsbeständigkeit
Gute chemische Beständigkeit



Lebensmittel- & Getränketechnologie



Außenbereich geeignet



Gute chemische Beständigkeit



Halogenfrei



Kältebeständig



UV-resistent

Nutzen

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

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

Gute Beständigkeit gegen Ammoniakverbindungen und Biogase

Leistungsstark gegenüber kaltem und heißem Wasser sowie wasserlöslichen Reinigungs- und Kühlmitteln

Letzte Änderung (09.09.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management www.lappkabel.de

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02_03.16

UNITRONIC® ROBUST C

Geeignet für Dampfreinigen

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

Produkteigenschaften

Gute chemische Beständigkeit gegenüber esterbasierten Hydraulikflüssigkeiten
Ozon-, UV und witterungsbeständig nach EN 50396 und HD 605 S2
Halogenfrei nach IEC 60754-1, Geringe Korrosivität/ Azidität der Brandgase nach IEC 60754-2, Geringe Toxizität der Brandgase nach EN 50305
Geringe Rauchgasdichte nach IEC 61034-2

Norm-Referenzen / Zulassungen

In Anlehnung an VDE 0812
Zertifizierte Beständigkeit gegenüber Desinfektions- und Reinigungsmitteln aus der Lebensmittel- und Getränkeindustrie

Aufbau

Feindrätige/mehrdrätige (0,34 mm²) Litze aus blanken Kupferdrähten
Aderisolation aus halogenfreier Spezialmischung
Kupfergeflecht, verzinkt
Außenmantel aus Spezial-TPE
Mantelfarbe: Schwarz

Technische Daten

Klassifikation ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0 Class-Description: Datenkabel
Klassifikation ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000830 ETIM 6.0 Class-Description: Datenkabel
Ader-Ident-Code:	DIN 47100 ohne Farbwiederholung, siehe Tabelle T9
Betriebskapazität:	A/A ca. 60 nF/km A/S ca. 100 nF/km
Isolation Spezifischer Durchgangswiderstand:	> 20 GOhm x cm
Induktivität:	ca. 0,65 mH/km
Leiteraufbau:	Litze, feindrätig 0,34 mm ² : 7-drätig
Torsionsanwendung in WKA:	TW-0 & TW-2, siehe Anhang T0
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

UNITRONIC® ROBUST C

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: Vollpreis; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloghang 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 und Grafiken sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.
Bei den Preisen handelt es sich um Nettopreise ohne Zuschläge und MwSt. Verkauf nur an Firmenkunden.

UNITRONIC® ROBUST C

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außendurchmesser [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	38
1032055	7 x 0.14	4,9	19	46
1032056	8 x 0.14	5,8	22	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	18,8	46
1032065	5 x 0.25	5,6	22,5	57
1032067	7 x 0.25	6	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	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

Letzte Änderung (09.09.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

 ProduktManagement www.lappkabel.de

 Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.
 PN 0456 / 02_03_16