

UNITRONIC® ROBUST C (TP)

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

Geeignet für Dampfreinigen

Letzte Änderung (01.09.2020)

©2020 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 (TP)

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

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

Aderisolation aus halogenfreier Spezialmischung

Paarverseilter (TP)-Aufbau

Kupfergeflecht, verzinkt

Außenmantel aus Spezial TPE

Außenmantelfarbe: schwarz (RAL 9005)

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, feindrähtig 0,34 mm ² : 7-drähtig
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

Hinweis

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere

UNITRONIC® ROBUST C (TP)

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 ≤ 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 (TP)

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außendurchmesser [mm]	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
UNITRONIC® ROBUST C (TP)				
1032100	2 x 2 x 0.14	5,3	16,1	31
1032101	3 x 2 x 0.14	5,8	19	38
1032102	4 x 2 x 0.14	6,2	23,1	46
1032103	5 x 2 x 0.14	6,4	27,2	54
1032104	6 x 2 x 0.14	7,1	31,3	63
1032105	8 x 2 x 0.14	8,2	43,4	90
1032106	10 x 2 x 0.14	8,7	50,9	93
1032107	12 x 2 x 0.14	8,9	56,6	102
1032108	2 x 2 x 0.25	6,3	22,7	43
1032109	3 x 2 x 0.25	7,1	28,9	56
1032110	4 x 2 x 0.25	7,6	38,3	72
1032111	5 x 2 x 0.25	7,9	45,1	85
1032112	6 x 2 x 0.25	8,5	48,7	96
1032113	8 x 2 x 0.25	10,3	64,3	135
1032114	2 x 2 x 0.34	7,1	27,6	56
1032115	3 x 2 x 0.34	7,8	38,8	74
1032116	4 x 2 x 0.34	8,4	47,5	90
1032117	5 x 2 x 0.34	8,8	58,2	110
1032118	1 x 2 x 0.5	5,6	20,1	37
1032119	2 x 2 x 0.5	7,9	40,3	72
1032120	3 x 2 x 0.5	8,7	51,7	91
1032121	4 x 2 x 0.5	9,4	64,1	112
1032122	5 x 2 x 0.5	10,3	76,6	141
1032123	6 x 2 x 0.5	11,1	91,7	170
1032124	8 x 2 x 0.5	13,1	123,2	238
1032125	10 x 2 x 0.5	14,5	146,4	247
1032126	2 x 2 x 0.75	8,5	48,4	84
1032127	3 x 2 x 0.75	9,4	68,9	114
1032128	4 x 2 x 0.75	10,7	86,2	149
1032129	6 x 2 x 0.75	12,1	131,9	225
1032130	8 x 2 x 0.75	14,7	168,2	315
1032131	2 x 2 x 1.0	9	64,1	98
1032132	3 x 2 x 1.0	10,4	83,5	135
1032133	4 x 2 x 1.0	11,3	105,7	168

Letzte Änderung (01.09.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

 Produktmanagement www.lappkabel.de

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