



UNITRONIC® ROBUST - Datenleitung, witterungs-, bioöl-, reiniger- und heißwasserbeständig für Einsatz in der Lebensmittelindustrie und in Kompostieranlagen.

- Sehr gute Witterungsbeständigkeit
- Gute chemische Beständigkeit

Versand und Lieferung



Produktbeschreibung

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 vielen mineralölbasierten Schmiermitteln, verdünnten Säuren, wässrigen alkalischen Lösungen und anderen chemischen Medien
- ?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
- Paarverseilter (TP)-Aufbau
- Kupfergeflecht, verzinkt
- Außenmantel aus Spezial TPE
Außenmantelfarbe: schwarz (RAL 9005)

Norm-Referenzen / Zulassungen

- In Anlehnung an VDE 0812

Produkteigenschaften

- Halogenfreie Materialien
- Gute chemische Beständigkeit gegenüber esterbasieren 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

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 ? 0,25 mm ² : 500 V
Klassifikation	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Class-Description: Steuerleitung
Induktivität	ca. 0,65 mH/km
Isolation Spezifischer Durchgangswiderstand	> 20 GOhm x cm
Leiteraufbau	Litze, feindrähtig 0,34 mm ² : 7-drähtig
Mindestbiegeradius	Gelegentlich bewegt: 10 x Außendurchmesser Fest verlegt: 4 x Außendurchmesser
Prüfspannung	Bei 0,14 mm ² : 1200 V ? 0,25 mm ² : 1500 V
Temperaturbereich	Gelegentlich bewegt: -40°C bis +90°C

Fest verlegt: -50°C bis +90°C