

**UNITRONIC® 300 S****DB 302202S****Gültig ab: 14.11.2014****Verwendung**

Die UNITRONIC® 300 Leitungen wurden sorgfältig entwickelt um eine Höchstleistung und Leichtigkeit bei Installationen für Anwendungen von industriellen Signalverarbeitung und Steuerung zu bieten.

Passend für Messtechnik, Steuerverbindungen im Niederspannungsbereich und als fest verlegte Kabel in Gebäuden.

**Technische Daten**

Leiter	verzinnte feindrätige Kupferlitzen
Aderisolation	Spezialmischung PVC
Aderkennzeichnung	UNITRONIC® 300 Farbcode
Verseilung	In Lagen verseilt
Schirm	beschichtete Kunststoffolie, Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten (75%)
Außenmantel	PVC
Mantelfarbe	grau (ähnlich RAL 7001)

**Elektrische Eigenschaften bei 20°C**

Leiterwiderstand	Lapp USA Technische Abteilung Katalog
Nennspannung	300 V (UL-Rating) (nicht für Starkstromzwecke)
Prüfspannung	1500V

**Mechanische und thermische Eigenschaften**

Temperaturbereich	gelegentlich bewegt: -25°C bis zu +105°C (AWM bis +80°C) Fest verlegt: -40°C bis zu +105°C (AWM bis +80°C)
Mindestbiegeradius	für die Verlegung: 4 x Leitungsdurchmesser
Flammwidrigkeit	UL Vertical Tray, CSA FT4
Attribute	UV-beständig, Direct Burial (für 18 & 16 AWG), Oil Res I
Approbationen	UL: PLTC (Exposed Run für 18 & 16 AWG) ITC CMG AWM 2464 c(UL): CMG FT4 CSA: AWM II A/B gemäß NEC Art. 725, 727, & 800.
E-File number	E216027
Torsionsbewegungen in WKA	TW-0 (5000 Zyklen bei ≥ +5°C) TW-1 (2000 Zyklen bei ≥ -20°C) ± 150 °/m bei 1 Umdrehung pro Minute
EG-Richtlinien	Die Leitungen sind konform zu den EG-Richtlinien 2006/95/EG (Niederspannungsrichtlinie) und 2002/95/EG und 2011/65/EG (RoHS, Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe).