



DATENBLATT	0027411
UNITRONIC-FD® CY	gültig ab : 15.07.2003

Verwendung

UNITRONIC FD® CY ist eine geschirmte, hochflexible Leitung, für ständig bewegten Einsatz in Energieführungsketten, Handhabungsautomaten und an dauernd bewegten Maschinenteilen.

Mit der Abschirmung aus dem dichten Kupferdrahtgeflecht ist die Leitung unempfindlich gegen äußere elektromagnetische Beeinflussungen. Der spezial PVC-Außenmantel unterstützt die Beweglichkeit der Leitung und verhindert eingegenseitiges Aneinanderhaften (Adhäsionswirkung) mehrerer Leitungen wodurch hohe Standfestigkeiten und eine sichere Funktion beim flexiblen Einsatz gewährleistet sind.

Aufbau

Aufbau	in Anlehnung an VDE 0812
Leiter	VDE 0295 Klasse 6
Aderisolation	PVC YI2, VDE 0207
Farbcode	DIN 47100
Schirm	Kupferdrahtgeflecht verzinkt, Bedeckung ca. 85%
Außenmantel	PVC YM2, nach VDE 0207, Teil 5, adhäsionsfrei

Elektrische Eigenschaften bei 20°C

Betriebsspitzenspannung	350 V (nicht für Starkstromzwecke)
Prüfspannung	1500 V

Mechanische und thermische Eigenschaften

Temperaturbereich	-5 Grad C bis 70 Grad C
Mindestbiegeradius	7,5 x Leitungsdurchmesser bei flexiblem Einsatz

UNITRONIC-FD® CP ist flammwidrig gemäß VDE 0482, Teil 265-2-1 / IEC 60 332.1

Bei Einsatz dieser Leitung in Energieführungsketten sind die Montagerichtlinien für LAPP FD-Leitungen einzuhalten.

ausgearbeitet von: TE-K:	Dokument: DB0027411_2DE	Blatt 1 von 1
-----------------------------	-------------------------	---------------