

(18AWG)

Multinorm - Aderleitung für feste Verlegung

Norm :

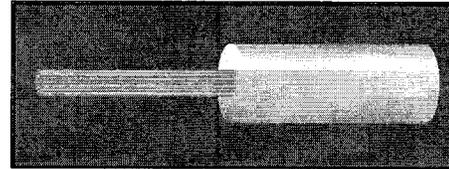
(DIN EN 50525-2-31)

UL/CSA 600 V 105°C, UL Style 1015, UL 1063 (MTW)

CSA C 22.2 No.127

Verwendung

Diese Leitung ist bestimmt für die innere Verdrahtung von Geräten, sowie für die geschützte Verlegung in und an Leuchten. Sie ist geeignet für den Einsatz in und an elektronischen Betriebsmitteln zum Zwecke des Messens, Steuerns und Regelns. Sie dürfen in Rohren auf und unter Putz für Signalanlagen verwendet werden. Für die jeweiligen spezifischen Anwendungen sind die Vorgaben gemäß HD 516 geltend.



Aufbau

Leiter:	Cu - Litze verzinkt, feindrähtig nach DIN EN 60228, Klasse 5,
Isolierhülle:	PVC - weich, TI 3 nach HD 21.1 Farbe schwarz

Querschnitt in mm ²	Querschnitt in AWG	Nennwanddicke in mm	Außendurchmesser in mm	max. Widerstand bei 20°C in Ω/km	Gewicht in kg/km	Cu-Zahl in kg/km
1	18	0,76	3,1 ± 0,3	20,0	16	9,6

Produktkennzeichnung

(UL) MTW flexing or AWM 1015 600V VW-1
18 AWG 1.00mm ² LL66502 CSA TEW 105°C 600V FT1 CE

Technische Daten

Nennspannung :	U ₀ /U 450/750V UL/CSA 600V
Prüfspannung :	10 kV ~ Sparktest
Strombelastbarkeit :	DIN VDE 0298 T. 4 bzw. HD 516
Leiterwiderstand :	DIN EN 60228 Klasse 5

Temperaturbereich

am Leiter :	im Betrieb	HAR: + 70°C UL/CSA +105°C
	bei Kurzschluss	+ 160 °C
an der Oberfläche	bei frei beweglicher Anwendung	HAR: + 5 °C bis + 70 °C
	fest verlegt	HAR: - 40 °C bis + 60 °C