

FOUNDATION FELDBUS BUS- FF nach UL/CSA CMG/PLTC-ER

Leiter-Material:	Cu, blank
Leiter-Klasse:	Litze, 7-drähtiger Aufbau
Aderisolation:	Polyolefin
Verseilelement:	Paar
Seelenbewicklung:	PET-Folie
Schirm:	Kunststoffbeschichtete Al-Folie + Cu-Beilaufitze, verzinkt
Schirmbedeckung:	85 %
Mantelmaterial:	Spezial-PVC
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	ja
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung:	-10 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	5 x DA
Biegeradius, bewegt:	10 x DA
Wellenwiderstand:	100 Ohm
Isolationswiderstand:	5000 MOhm \times km
Betriebskapazität (max.):	60 nF/km
Schleifenwiderstand:	43,8 Ohm/km
Nennspannung U:	300 V
Prüfspannung:	1,5 kV
Aderkennzeichnung:	orange, blau

Verwendung: Foundation Feldbus findet ihren Einsatz in der Prozess-Automation, bei maximalen Übertragungslängen von bis zu 1900 m.



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Aussendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Tabelle: Technische Eigenschaften

Artikelbezeichnung	D _A [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
FOUNDATION(TM) FELDBUS TYP 1A 01X2XAWG 18/7 FR 100 Ohm OR UL 13 & IEC 61158-2	7,3	34	75

DA	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Gewicht