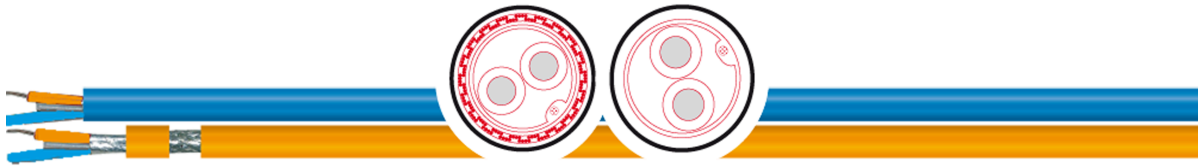




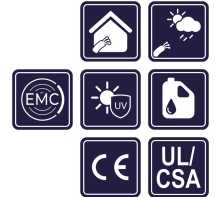
für feste Verlegung &amp; bedingt flexible Anwendungen, UL/CSA



## ANWENDUNG

als Feldbusleitungen für FOUNDATION™ Fieldbus Systeme, speziell für den Einsatz in der Prozessautomatisierung sowie dem explosionsgefährdeten Bereich, zur Anbindung von Sensoren & Aktoren, für feste Verlegung & bedingt flexible Anwendungen.

Standard gem. FOUNDATION™ Fieldbus Empfehlung für Type A Leitungen & EN61158



## BESONDERE MERKMALE

- weitgehend beständig gegen Fette, Kühlflüssigkeiten und Schmiermittel
- ölbeständig: n. DIN EN 60811-2-1 (nur Mineralöl)
- UV-beständig
- optimierte EMV gerechte Abschirmung

## HINWEISE

- RoHS-konform
- konform zur 2014/35/EU-Richtlinie ("Niederspannungsrichtlinie") CE
- LABS-/silikonfrei (bei Produktion)
- Typ Ex - blauer Außenmantel: für Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen

## PRODUKTDDETAILS

### AUFBAU

Leiterwerkstoff	Cu-Litze blank
Leiterklasse	7-drähtig
Aderisoliationswerkstoff	Polyolefin oder geschäumtes Polyolefin
Aderkennung	orange, blau
Gesamtschirm	(St)-PVC: alu-kasch. Folie, mit darunter liegender verz. Beilauflitze   (St)C-PVC: alu-kasch. Folie, Cu-Geflecht verz. mit darunter liegender verz. Beilauflitze
Außenmantelwerkstoff	PVC
Mantelfarbe	blau RAL 5015 (BU) oder orange RAL 2003 (OR)

### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Nennspannung AC IEC	300 V (nicht für Starkstromzwecke)
Prüfspannung	1,5 kV
Schleifenwiderstand	max. 43,8 Ohm/km
Kapazität	max. 60 nF/km
Charakteristische Impedanz	100 Ω

### MECHANISCHE & DYNAMISCHE EIGENSCHAFTEN

Min. Biegeradius fest	5 x d
Min. Biegeradius bewegt	10 x d

### THERMISCHE EIGENSCHAFTEN

Betriebstemp. fest min./max. [°C]	- 40 °C / +80 °C
Betriebstemp. bewegt min/max [°C]	- 10 °C / +70 °C

## EIGENSCHAFTEN IM BRANDFALL

### Brandverhalten

flammwidrig nach IEC 60332-3-24 (Kat. C), FT4

## STANDARDS & ZULASSUNGEN

### Zulassungen

UL/CSA - cULus 300V, 75°C, CM/PLTC/SunRes/OilRes &amp; (St)C-PVC zusätzl. cURus 600V, 60°C

## ARTIKELÜBERSICHT

### FOUNDATION+Fieldbus TYP A ECO UL/CSA - cULus - CM

Artikel Nr. [TKD]	Typ	Abmessung	Außen-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
2003771	ECO (St)-PVC UL/CSA - OR	1 X 2 X AWG 18	7,4	26,0	63,0
2003772	ECO (St)-PVC Ex UL/CSA - BU	1 X 2 X AWG 18	7,4	26,0	63,0

### FOUNDATION+Fieldbus TYP A BASIC UL/CSA - cULus - CM

Artikel Nr. [TKD]	Typ	Abmessung	Außen-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
2003700	BASIC (St)C-PVC UL/CSA - OR	1 X 2 X AWG 18	8,0	47,0	84,0
2003701	BASIC (St)C-PVC Ex UL/CSA - BU	1 X 2 X AWG 18	8,0	47,0	84,0