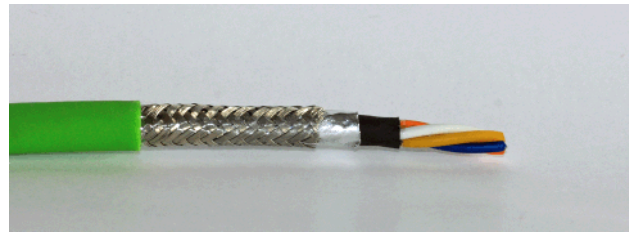


Schleppkettenleitungen Ethernet Bus cat. 5e

## Bevorzugte Anwendung

In dynamischer Anwendung in Kabelschleppketten zur Verkabelung industrieller Feldbussysteme auf Basis des Protokolls TCP/IP.



## Aufbau

Leiter feindrätig, Kupfer blank  
 Aderisolation auf Polyethylen Basis respektive Polyolefin speziell  
 Aderfarben nach Ethernet Farbcode  
 Adern zu Paaren verseilt  
 Abschirmung mittels alukaschierter Folie, darüber  
 Kupfergeflechtsabschirmung verzinkt, optische Bedeckung 85 %  
 Mantel PUR, adhäsionsfrei, grün RAL 6018

## Besondere Eigenschaften

Die Leitungen sind halogenfrei nach IEC 60754-1 und flammwidrig nach IEC 60332-1, UL VW-1 und CSA FT-1.

## Technische Daten

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| Nennspannung         | 250 V                 |
| Prüfspannung         | 1500 V                |
| Wellenwiderstand     | 100 Ω +/- 10 Ω        |
| Schleifenwiderstand  |                       |
| AWG 22/7 / AWG 22/19 | max. 110 Ω/km         |
| AWG 24/19            | max. 165 Ω/km         |
| AWG 26/19            | max. 275 Ω/km         |
| Betriebskapazität    | max. 48 nF/km         |
| Temperaturbereich    | - 5°C ... + 80°C      |
| - festverlegt        | - 30°C ... + 80°C     |
| Biegeradius mind.    | 12 x Kabeldurchmesser |
| - statisch           | 6 x Kabeldurchmesser  |

## Normen / Prüfungen

UL 20236 CSA oder UL 20671 CSA

| Artikel-Nummer | Typ<br>n x mm <sup>2</sup>   | Aussen-Ø<br>ca. mm | Kupfer<br>kg/km | Gewicht<br>kg/km |
|----------------|--|--------------------|-----------------|------------------|
| 219289         | DESCABUS motion A/C11Y-100 Ethernet 2x2xAWG 22/7 UL 20236 80°C 30 V (Typ C)  | gn 6.50            | 36.00           | 62.00            |
| 219290         | DESCABUS motion A/C11Y-100 Ethernet 2x2xAWG 22/19 UL 20236 80°C 30 V (Typ C) | gn 6.50            | 33.00           | 61.00            |
| 219280         | DESCABUS motion A/C11Y-100 Ethernet 2x2xAWG 24/19 UL 20236 80°C 30 V         | gn 5.90            | 22.00           | 47.00            |
| 219282         | DESCABUS motion A/C11Y-100 Ethernet 4x2xAWG 24/19 UL 20236 80°C 30 V         | gn 6.80            | 37.00           | 66.00            |
| 219276         | DESCABUS motion A/C11Y-100 Ethernet 2x2xAWG 26/19 UL 20236 80°C 30 V         | gn 5.50            | 20.00           | 43.00            |
| 219278         | DESCABUS motion A/C11Y-100 Ethernet 4x2xAWG 26/19 UL 20236 80°C 30 V         | gn 6.20            | 28.00           | 53.00            |

gn = grün

## Aufmachung

auf gewünschte Länge geschnitten