

HELUDATA® 2919 PE/PVC-TP-C 30 GREY



UL Style 2919, 30 V, 80°C



HELUDATA® 2919 PE/PVC-TP-C 30 GREY E170315 AWM Style 2919 80°C 30V

TECHNISCHE DATEN

PVC-Datenleitung nach UL-Std. 758 (AWM) Style 2919

| | |
|-------------------------------|--|
| Temperaturbereich | nicht bewegt -30°C bis +80°C |
| Betriebsspitzenspannung | 30 V (nicht für Starkstrominstallationszwecke) |
| Prüfspannung Ader/Ader | 1000 V |
| Betriebskapazität Ader/Ader | bei 800 Hz, ca. 42 pF/m |
| Betriebskapazität Ader/Schirm | bei 800 Hz, ca. 76 pF/m |
| Wellenwiderstand | 120 Ohm, (Richtwert) |
| Induktivität | ca. 0,65 mH/km |
| Mindestbiegeradius | nicht bewegt 15x Außen-Ø |

■ AUFBAU

- Cu-Litze verzinkt, mehrdrätig, AWG-Maße
- Aderisolation: PE
- Aderkennzeichnung: farbig, Paare:
Nr. 1: weiß-blau / blau-weiß
Nr. 2: weiß-orange / orange-weiß
- x = ohne Schutzleiter

- Adern mit optimalen Schlaglängen zu Paaren verseilt
- Schirmelement: verseilte Paare, kunststoffkaschierte Aluminiumfolie (St)
- Beilaufzitze, Cu-verzinkt
- Abschirmung: Geflecht aus verzinkten Cu-Drähten
- Außenmantel: PVC
- Mantelfarbe: grau (RAL 7032)
- Längenmarkierung: in Meter

■ EIGENSCHAFTEN

- die bei der Fertigung verwendeten Materialien sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

■ PRÜFUNGEN

- flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2, UL VW-1

■ VERWENDUNG

UL-approbierte Datenleitung für Anwendungen in der industriellen Automatisierung und Prozesssteuerung; für die feste Verlegung in trockenen oder feuchten Räumen.

| Art.-Nr. | Aderzahl x AWG-Nr. | Außen-Ø min - max mm | Cu-Zahl kg/km | Gewicht ca. kg/km |
|----------|--------------------|----------------------|---------------|-------------------|
| 11005140 | 1 x 2 x 24 | 5,7 - 6,1 | 21,3 | 46,0 |

| Art.-Nr. | Aderzahl x AWG-Nr. | Außen-Ø min - max mm | Cu-Zahl kg/km | Gewicht ca. kg/km |
|----------|--------------------|----------------------|---------------|-------------------|
| 11005141 | 2 x 2 x 24 | 8,6 - 9,0 | 33,0 | 86,0 |