



## Leitung

Cat7, PUR, UL, S3500

Geschirmte PUR-Leitung zur sicheren und industrietauglichen Datenübertragung in der Automatisierungs- und Feldbustechnik. Die Leitung erfüllt die Forderungen nach ULStyle 20963 und erfüllt die Vorgaben nach Cat7 (elektr. Eigenschaften in Anlehnung an EN50288-4-2). Materialien und konstruktiver Aufbau ermöglichen erhöhte mechanische Beanspruchung (Abrieb, Biegung, Erschütterung etc.) der Leitung.

|                            |                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Außendurchmesser Mantel    | 6,40 mm                                                                                                                                                                                                                    |
| Material Leitungsmantel    | PUR                                                                                                                                                                                                                        |
| Mantelfarbe                | GN, ähnlich RAL6018                                                                                                                                                                                                        |
| Aderquerschnitt            | 4 x 2 x 0,14 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                               |
| Material Aderisolierung    | PE                                                                                                                                                                                                                         |
| Aderfarben                 | WH/OG ; WH/GN ; WH/BN ; WH/BU                                                                                                                                                                                              |
| Litzenaufbau               | 7 x 0,16 mm                                                                                                                                                                                                                |
| Biegeradius (fest)         | 5 x Ø-Leitung                                                                                                                                                                                                              |
| Biegeradius (bewegt)       | 10 x Ø-Leitung                                                                                                                                                                                                             |
| Temperaturbereich (bewegt) | -20°C...+60°C                                                                                                                                                                                                              |
| Temperaturbereich (fest)   | -40°C...+80°C                                                                                                                                                                                                              |
| Schirmung                  | Ja                                                                                                                                                                                                                         |
| Halogenfrei                | Ja                                                                                                                                                                                                                         |
| Übertragungseigenschaften  | Cat7                                                                                                                                                                                                                       |
| Nennspannung Leitung       | 30 V UL rating                                                                                                                                                                                                             |
| Besondere Eigenschaften    | halogenfrei, hohe Flexibilität, hydrolysefest, keine Brandfortleitung, keine korrosiven Gase, LABS-frei, mikrobefest, ölbeständig, recyclefähig, RoHS-konform, säure- u. laugenbeständig, seewasserbeständig, UV-beständig |

## Klassifikationen

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 6.0 | 27060307 |
| eCl@ss 7.0 | 27060307 |
| eCl@ss 8.0 | 27060307 |
| eCl@ss 9.0 | 27060307 |
| ETIM 5.0   | EC000830 |
| ETIM 6.0   | EC000830 |