

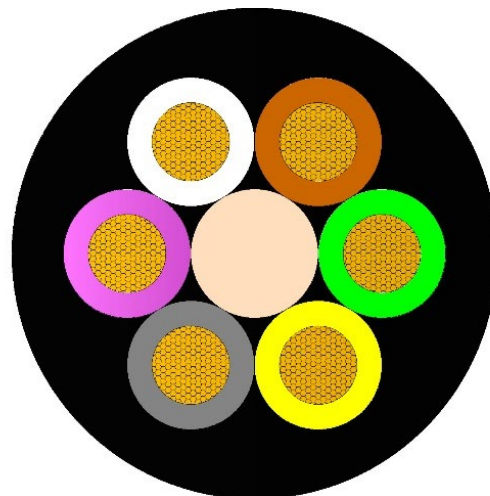
## Datenblatt

Steuerleitung

(6 x 0,75 mm<sup>2</sup>)

[Artikel-Nr.: PER887]

Version: 1.0\_18.08.2022



## Aufbau

Normen: <i>Standards:</i>	UL 758, UL 1581, UL-Style 20549, 10493
Approbation: <i>Approval:</i>	UL, cULus, recognized, AWM
Leiter: <i>Conductor:</i>	Cu-ETP1 nach DIN EN 60228, 42x0,15 mm blank-weich <i>Cu-ETP1 according to DIN EN 60228, 42x0,15 mm bare-soft</i>
Adermaterial: <i>Insulation material:</i>	PP nach UL 1581, halogenfrei, bleifrei <i>PP according to UL 1581, non-halogen, lead free</i>
Aderfarben: <i>Core identification:</i>	weiß, braun, grün, gelb, grau, rosa <i>white, brown, green, yellow, grey, pink</i>
Aderdurchmesser: <i>Core diameter:</i>	1,85 ± 0,05 mm
Nennwandstärke: <i>Nominal wall thickness:</i>	10 mils
<b>Mantel Jacket</b>	
Mantelmaterial: <i>Jacket material:</i>	TPE-U nach UL 1581, bleifrei, halogenfrei, <i>TPE-U according to UL 1581, non-halogen, lead free</i>
Mantelfarbe: <i>Jacket color:</i>	schwarz, ca. RAL 9005 <i>black, ca. RAL 9005</i>
Außendurchmesser: <i>Jacket diameter:</i>	7,20 ± 0,20 mm

Nennwandstärke: 15 mils  
*Nominal wall thickness:*

#### **Elektrische Eigenschaften *Electrical properties***

Nennspannung: < 300 V  
*Rated voltage:*

Prüfspannung: > 3000 V  
*Test voltage:*

Leiterwiderstand: max. 27,40 Ohm/km (20°C)  
*Conductor resistance:*

#### **Thermische Eigenschaften *Thermal properties***

Temperaturbereich: -25°C bis +80°C bewegt (-5 bis +60°C Schleppkettenbetrieb),  
-40°C bis +80°C unbewegt  
*Temperature range:* -25°C to +80°C moved (-5 to +60°C drag chain operation),  
-40°C to +80°C unmoved

#### **Mechanische Eigenschaften *Mechanical properties***

Biegeradius (min.): 12xD bewegt, 5xD unbewegt  
*Bending radius (min.):* 12xD moved, 5xD unmoved

Schleppkettentauglich: ja  
*Drag chain suitability:* yes

Verfahrweg: max. 20 m  
*Traverse:*

Anzahl der Zyklen: min. 4.000.000  
*Number of cycles:*

Geschwindigkeit: 5 m/s  
*Speed:*

Beschleunigung: 10 m/s<sup>2</sup>  
*Acceleration:*

#### **Mantelaufdruck *Imprint***

Aufdruck/ *Imprint:* PER887 6x0,75 mm<sup>2</sup> E257058 cRUus (cULus-Logo) AWM Style  
20549 AWM II A/B 80°C 300V FT2

Farbe: weiß  
*Color:* white