

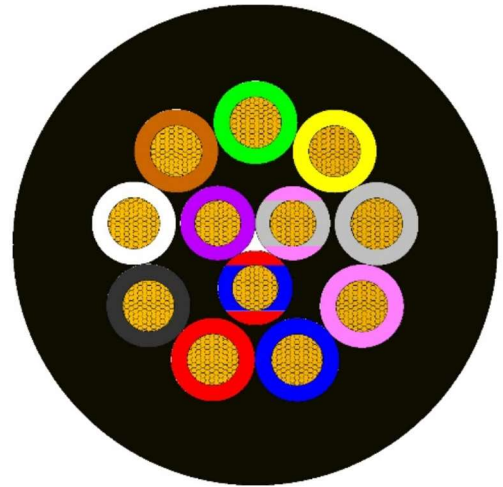
Datenblatt

Steuerleitung

(12 x 0,75 mm²)

[Artikel-Nr.: PER890]

Version: 4.0_19.06.2024



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>	violett, grau/rosa, rot/blau, weiß, braun, grün, gelb, grau, rosa, blau, rot, schwarz <i>violet, grey/pink, red/blue, white, brown, green, yellow, grey, pink, blue, red, black</i>
Aderdurchmesser: <i>Core diameter:</i>	1,70 ± 0,10 mm
Nennwandstärke: <i>Nominal wall thickness:</i>	10 mils
Mantel Jacket	
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>	9,00 ± 0,25 mm

Nennwandstärke: 30 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/s²
Acceleration:

Mantelaufdruck *Imprint*

Aufdruck/ *Imprint:* PER890 12x0,75 mm² E257058 cRUus (cULus-Logo) AWM Style
20549 AWM II A/B 80°C 300V FT2

Farbe: weiß
Color: white