

# DATENBLATT

## DATASHEET

**Bezeichnung [description]:**  
PTFE-Litze AWG 18

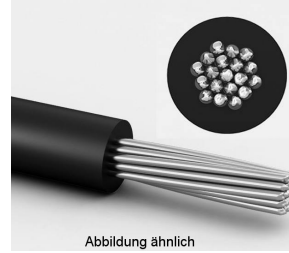


Abbildung ähnlich

**Aufbaubeschreibung [construction]:**

Leiter [conductor]:	Kupfer versilbert nach EN 13602 [silver plated copper acc. to EN13602]
Leiteraufbau [construction]:	18 AWG - 19x0,254mm = 0,963mm <sup>2</sup>
Aderisolation [core insulation]:	PTFE - 5Y [PTFE - 5Y]
Wandstärke [wall thickness]:	nom. 0,25mm
Aderdurchmesser [outer diameter]:	1,75 ±0,10mm

**Elektrische und mechanische Werte [electrical and mechanical values]:**

Prüfspannung [testing voltage]:	3400V AC
Betriebsspannung U <sub>0</sub> [phase-to-neutrale voltage]:	600V AC
Leiterwiderstand [conductor resistance]:	max. 19,0000 Ohm/km bei [at] 20°C
Temperaturbereich statisch [static temperature range]:	-65 bis [to] +200°C
Temperaturbereich dynamisch [dynamic temperature range]:	-65 bis [to] +200°C

**Kennzeichnung [marking]:**

nach angewandten Normen [acc. used norms]
---





**Eigenschaften [properties]:**

weitgehend beständig gegen Säuren und Laugen [largely resistant against acids and lyes] selbstverlöschend [self-extinguishing] gute Witterungsbeständigkeit [good weather resistance] flammwidrig [flame retardant] gute Ozonbeständigkeit [good ozone resistance] weitgehend ölbeständig [extensively resistant to oil] geringe Rauchentwicklung [low smoke density]
---

**Zulassungen [approbations]:**

Norm: NEMA HP3
----------------

Technische Angaben ohne Toleranzen sind Nominalwerte! [Technical data without tolerances are always nominal values!]

				
780152	Artikel:		Stand:	
Seite/Page: 1 von/of 1	PTFE-Litze AWG 18			

- Angaben entsprechen dem aktuellen Stand - Änderungen behalten wir uns vor. - This datasheet is not covered by technical change management.  
- Dieses Datenblatt unterliegt nicht dem Änderungsdienst. - This datasheet will not be updated.  
- Eine Prüfung der Eignung des Produktes für den beabsichtigten Verwendungszweck unterliegt dem Kunden. - The customer is responsible for examining the suitability of the product for intended purpose.  
- Verarbeitung und Montage nur durch qualifiziertes Fachpersonal. - Processing and installation only by qualified personnel.  
- Abweichungen bei Zukaufware möglich. - Repurchased goods can differ.  
- Nicht definierte Parameter sind nicht vertragsrelevant. - Deviations of dimensions and values given are possible for second source goods.