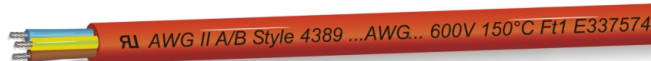


ETFE-SIL UL

Style 4389 – Style 4476



Mehradriges ETFE-isoliertes Kabel mit Silikonmantel und UL-Zulassung
Multi core ETFE insulated cable with silicone jacket and UL approval

Mantelfarbe Colour of jacket	Kabelaufbau Cable	Normen Standards
<ul style="list-style-type: none"> ● schwarz black (weitere Farben auf Anfrage / other colours on request)	1 – Leiter Kupfer verzinkt 1 – Cond. tin plated copper 2 – ETFE oder FEP 2 – ETFE or FEP 3 – Silikon 3 – Silicone rubber	CEI – UL 758 / 1581 – IEC CE RoHS 2011/65/EU und alle Erweiterungen PFOS 2006/122/EG REAC 1907/2006

Anwendungsbereiche Application	Verpackung Packaging

Technische Daten Technical Data			
Kupferleiter verzinkt / Conductor tin plated	UL 758	Isolationswiderstand / Insulation resistance	min. 20 M Ω x km (20°C)
Temperaturbereich / Temperature range	ETFE: -70°C // +150°C	Min. Biegeradius / Min. bending radius	15 x \varnothing
Temperaturbereich / Temperature range	FEP: -100°C // +205°C	Zulassung / Approval	UL File-No. E337574
Temperaturbereich / Temperature range	Silicone: -60°C // +180°C	Flammverhalten / Fire resistance	schwer entflammbar / hardly inflammable
Nennspannung / Nominal Voltage	300/600 V	Flammenschutzprüfung / Fire test and rating	FT-1 (CSA C22.2 No. 3 Sec 4.11)
Prüfspannung / Test Voltage	2000 V (AC)	Halogenfrei / Halogen free	DIN VDE 0472-813; IEC 754-1
Kennzeichnung / Identification	UL US AWM I A/B Style ... AWG... 600V 150°C FT1 E337574 CE		

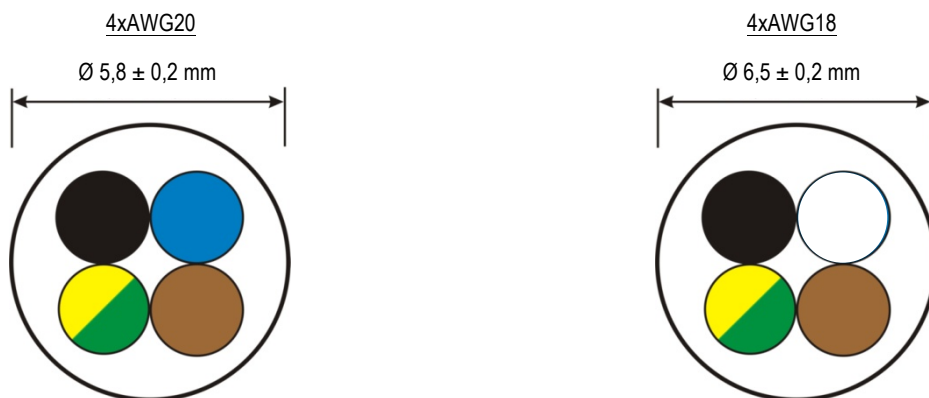
Diese Leitungen sind für die statische Verdrahtung bei hohen Umgebungstemperaturen bestimmt. Bei Berührung mit scharfen Kanten oder durch Reibung an rauen Oberflächen besteht die Gefahr, dass es zu Beschädigungen der Leitungen kommen kann. Die Verlegung, Verwendung und/oder Verarbeitung der Leitungen muss daher nach aktuellen DIN-Vorschriften erfolgen. Wenden Sie sich hierfür an Ihre nationale Zertifizierungsstelle wie z.B. VDE oder TÜV usw.

Wir haften nicht für Schäden, die aus Nichtbeachtung von DIN-Vorschriften und/oder Zertifizierungsstellen entstanden sind.

These cables are designed for fixed installation in areas of high temperatures. When touching sharp edges or rough surfaces the cable may suffer damage. Therefore the installation, application and/or processing must be in accordance with the current DIN-Regulations and guidelines. Check with your local authorities or technical control board. We cannot be held responsible for any damage caused by disregarding these guidelines and regulations.

Querschnitt Section AWG	Leiteraufbau Conductor (nominal)	Isolationsdicke / Thickness of Litze / Insulation (nominal)	Mantel / Sheath (nominal)	Kupfergewicht Copper weight kg/km	Leiterwiderstand Electr. resistance Ω /km (20°C)	Aderdurchmesser Core diameter mm	Kabeldurchmesser Outer diameter mm
3xAWG24	1x0,51 mm	5 mils (0,13 mm)	40 mils (1,02 mm)	5,76	84,2	0,79 \pm 0,1	3,70 \pm 0,1
4xAWG20	19x0,19 mm	9 mils (0,23 mm)	42 mils (1,07 mm)	19,92	34,6	1,42 \pm 0,1	5,80 \pm 0,2
4xAWG18	19x0,25 mm	10 mils (0,25 mm)	45 mils (1,14 mm)	31,94	21,8	1,69 \pm 0,1	6,50 \pm 0,2
9xAWG18	19x0,25 mm	10 mils (0,25 mm)	45 mils (1,14 mm)	71,88	21,8	1,69 \pm 0,1	9,50 \pm 0,3

Beispiele für Adercodierung / Examples for colour coding



Wir behalten uns vor, jederzeit Aufbau und Qualität gemäß den Vorschriften anzupassen. Irrtümer vorbehalten. Toleranzen bei Gewicht und Außendurchmesser \pm 5%. © Alle Rechte vorbehalten. Unterlagen oder Auszüge daraus dürfen weder kopiert oder vervielfältigt, noch an Dritte weitergegeben werden.
Data and quality may be varied to meet altered regulations. Errors excepted. Tolerances on weights and outer diameter \pm 5%. © All rights reserved. Unauthorized copying, multiplying or distribution to third parties prohibited.