

# EN AW-8176

ASTM 8176 · 8xxx · Al-Fe (низкая ползучесть)

## ОБОЗНАЧЕНИЯ

EN AW <b>EN AW-8176</b>	ASTM / US <b>8176</b>	ДИАМЕТРЫ <b>9.0; 9.5 мм</b>	ΣВ, МПА <b>60-140</b>
----------------------------	--------------------------	--------------------------------	--------------------------

## СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Строительные кабели, установочные провода для жилых и коммерческих зданий.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Низкая ползучесть в контактных соединениях
- Гибкость — простота монтажа
- Соответствие требованиям UL и IEC
- Экономически эффективная альтернатива меди

## СОСТОЯНИЯ ПОСТАВКИ

СОСТОЯНИЕ ПОСТАВКИ	ДИАМЕТР, ММ	ВРЕМЕННОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ РАЗРЫВУ, МПА	ОТНОСИТЕЛЬНОЕ УДЛИНЕНИЕ, НЕ МЕНЕЕ, %	УДЕЛЬНОЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ, НЕ БОЛЕЕ, ОМ·ММ <sup>2</sup> /М	ПРОВОДИМОСТЬ НЕ МЕНЕЕ, % IACS
<b>F</b>	9.0; 9.5	115-140	10	0.02855	60.4
<b>O</b>	9.5	60-110	30	0.02860	61

## ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ, %

ОБОЗНАЧЕНИЯ	MIN %	MAX %
<b>Si</b>	0.030	0.150
<b>Fe</b>	0.400	1.000
<b>Cu</b>	—	0.040
<b>Mn</b>	—	0.030
<b>Zn</b>	—	0.100
<b>Ga</b>	—	0.030
<b>V</b>	—	0.020
<b>Al (Al, мин)</b>		<b>остаток</b>

ОБОЗНАЧЕНИЯ	MIN %	MAX %
Прочие примеси — каждый		≤ 0.05%
Прочие примеси — всего		≤ 0.15%

**Alusilk**  
PART OF ITS GROUP  
Coiled Aluminium · Connected Future

ГОЛОВНОЙ ОФИС  
Dubai Silicon Oasis, Dubai, UAE  
+971 50 153 0202  
info@alusilk.ae

ФИЛИАЛ В УЗБЕКИСТАНЕ  
ул. Абдуллы Кадыри, 7 · Юнусабадский р-н ·  
Ташкент  
+998 97 341 2222  
alusilk.uz · alusilk.ae