

# EN AW-8076

ASTM 8076 · 8xxx · Al-Fe (низкая ползучесть)

## ОБОЗНАЧЕНИЯ

EN AW <b>EN AW-8076</b>	ASTM / US <b>8076</b>	ДИАМЕТРЫ <b>9.5 мм</b>	ΣВ, МПА <b>60-145</b>
----------------------------	--------------------------	---------------------------	--------------------------

## СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Тонкие гибкие жилы для автомобильных и авиационных кабелей, кабели для подвижного состава.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая гибкость для тонких многожильных конструкций
- Хорошие усталостные характеристики
- Применение в авто- и авиапромышленности
- Низкий вес кабеля

## 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>	9.5	90-145	8	0.02890	60
<b>O</b>	9.5	60-110	20	0.02880	60.2

## ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ, %

ОБОЗНАЧЕНИЯ	MIN %	MAX %
<b>Si</b>	—	0.400
<b>Fe</b>	0.600	0.900
<b>Cu</b>	—	0.040
<b>Mn</b>	—	0.040
<b>Mg</b>	0.080	0.220
<b>Zn</b>	—	0.050
<b>Ti</b>	—	0.030
<b>Al (Al, мин)</b>		<b>остаток</b>

ОБОЗНАЧЕНИЯ	MIN %	MAX %
Прочие примеси — каждый		≤ 0.03%
Прочие примеси — всего		≤ 0.10%

**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