

EN AW-1350

ASTM 1350 · 1xxx · Чистый алюминий

ОБОЗНАЧЕНИЯ

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|--|--------------------------|
| EN AW EN AW-1350 | ASTM / US 1350 | ДИАМЕТРЫ 9.0; 9.5; 12; 15; 19; 23; 25 мм | ΣВ, МПА 60-150 |
|----------------------------|--------------------------|--|--------------------------|

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Универсальная кабельная жила — силовые кабели низкого, среднего и высокого напряжения, самонесущие изолированные провода (СИП), голые провода ВЛ.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Универсальное применение в энергетике
- Восемь состояний поставки для разных задач
- Широкий диапазон диаметров
- Высокая электропроводность
- Стандарт ASTM 1350 / EN AW-1350

СОСТОЯНИЯ ПОСТАВКИ

| СОСТОЯНИЕ ПОСТАВКИ | ДИАМЕТР, ММ | ВРЕМЕННОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ РАЗРЫВУ, МПА | ОТНОСИТЕЛЬНОЕ УДЛИНЕНИЕ, НЕ МЕНЕЕ, % | УДЕЛЬНОЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ, НЕ БОЛЕЕ, Ом·мм ² /м | ПРОВОДИМОСТЬ НЕ МЕНЕЕ, % IACS |
|--------------------|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---|-------------------------------|
| O | 9.0; 9.5 | 60-85 | 30 | 0.02725 | 63.3 |
| H11 | 9.0; 9.5; 12; 15; 19; 23; 25 | 80-95 | 20 | 0.02789 | 61.8 |
| H12 | 9.5; 12; 15 | 95-110 | 15 | 0.02794 | 61.7 |
| H13 | 9.5; 12; 15 | 105-120 | 10 | 0.02794 | 61.7 |
| H14 | 9.5; 12 | 113-125 | 8 | 0.02801 | 61.5 |
| T1 | 9.5; 12; 15 | 98-125 | 12 | 0.02800 | 61.6 |
| T2 | 9.5; 12; 15 | 105-135 | 10 | 0.02810 | 61.4 |
| T3 | 9.5 | 110-150 | 5 | 0.02820 | 61.1 |

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ, %

| ОБОЗНАЧЕНИЯ | MIN % | MAX % |
|-------------------------|-------|-----------------|
| Si | — | 0.100 |
| Fe | — | 0.400 |
| Cu | — | 0.050 |
| Mn | — | 0.010 |
| Mg | — | 0.020 |
| Cr | — | 0.010 |
| Zn | — | 0.050 |
| Ti | — | 0.030 |
| Ga | — | 0.030 |
| B | — | 0.050 |
| V | — | 0.020 |
| Al (Al, мин) | | ≥ 99.50% |
| Прочие примеси — каждый | | ≤ 0.03% |
| Прочие примеси — всего | | ≤ 0.10% |