Стандарт: ТУ 16-505.280-79
Код ОКП: 35 8332 8100

Элементы конструкции:

1. Токопроводящая жила скрученная из медных лужёных оловом проволок;
2. Изоляция из фторопластовых плёнок;
3. Изоляция из стеклянных нитей;
4. Оплётка из стеклянных нитей;
5. Экран из медных лужёных оловом проволок;
6. Покрытие из кремнийорганического лака.

Область применения:

Провода марки ПТЛЭ предназначены для фиксированного монтажа бортовой электрической сети авиационной техники. Провода устойчивы к вибрационным, ударным и линейным нагрузкам и к акустическим шумам. Провода стойки к воздействию пониженного атмосферного давления до 2 кПа (15 мм рт.ст.), плесневых грибов.
Срок службы проводов - 20 лет, 95%-ый ресурс - 5000 часов.

Технические характеристики

Влажность воздуха при 35° С [%]	**98**
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 5 мин. [кВ]	**1500**
Рабочее переменное напряжение частотой 5 кГц [В]	**250**
Строительная длина, не менее [м]	**15**
Температура окружающей среды, верхний предел [°С]	**+200**
Температура окружающей среды, нижний предел [°С]	**-60**
Электрическое сопротивление изоляции, не менее [МОм*км]	**1000**