



Основные характеристики

Диапазон	Actassi
Наименование продукта	Actassi PL
Тип изделия или компонента	Сетевой кабель
Тип кабеля	Кабель с 4 витыми парами
Тип экрана кабеля	F/UTP
Категория сети обмена данными	6
Протокол порта обмена данными	PoE 15Вт (Power over Ethernet) VoIP (Voice IP) PoE+ 30W (Power over Ethernet Plus)
Тип сети обмена данными	1000BASE-T
Оттенок цвета	Зеленый
Локализация на устройстве	Изоляция провода : PE (полиэтилен) Проводник : Неизолированная медь Foil : Al (aluminium) + PES (polyethersulfone) Кожух : LSZH (малодымный с нулевым содержанием галогенов)

Дополнительные характеристики

Потери на отражении	<p>Guaranteed: 23,6 дБ @31.25 МГц Guaranteed: 23 dB @4 МГц Guaranteed: 25 dB @20 МГц Guaranteed: 18 dB @200 МГц Guaranteed: 19,4 дБ @125 МГц Guaranteed: 17,3 дБ @250 МГц Guaranteed: 20,1 дБ @100 МГц Guaranteed: 21,5 дБ @62.5 МГц Guaranteed: 25 dB @10 МГц Guaranteed: 25 dB @16 МГц</p>
Ослабление	<p>Guaranteed: 33 dB @250 МГц Guaranteed: 7,6 дБ @16 МГц Guaranteed: 3,8 дБ @4 МГц Guaranteed: 8,5 дБ @20 МГц Guaranteed: 22.5 dB @125 МГц Guaranteed: 10,7 дБ @31.25 МГц Guaranteed: 6 дБ @10 МГц Guaranteed: 15.5 dB @62.5 МГц Guaranteed: 29.1 dB @200 МГц Guaranteed: 19.9 dB @100 МГц</p>
Перекры́стная наводка на ближнем конце	<p>Guaranteed: 45,3 дБ @100 МГц Guaranteed: 60,3 дБ @10 МГц Guaranteed: 52,9 дБ @31.25 МГц Guaranteed: 40,8 дБ @200 МГц Guaranteed: 66,3 дБ @4 МГц Guaranteed: 55,8 дБ @20 МГц Guaranteed: 48,4 дБ @62.5 МГц Guaranteed: 43,8 дБ @125 МГц Guaranteed: 57,2 дБ @16 МГц Guaranteed: 39,3 дБ @250 МГц</p>
Суммарные перекры́стные наводки на ближнем конце (PS NEXT)	<p>Guaranteed: 37,8 дБ @200 МГц Guaranteed: 49,9 дБ @31.25 МГц Guaranteed: 42,3 дБ @100 МГц Guaranteed: 40,8 дБ @125 МГц Guaranteed: 36,3 дБ @250 МГц Guaranteed: 57,3 дБ @10 МГц Guaranteed: 52,8 дБ @20 МГц Guaranteed: 54,2 дБ @16 МГц Guaranteed: 45,4 дБ @62.5 МГц Guaranteed: 63,3 дБ @4 МГц</p>
Эквивалентные перекры́стные наводки на дальнем конце	<p>Guaranteed: 43,9 дБ @16 МГц Guaranteed: 48 dB @10 МГц Guaranteed: 38,1 дБ @31.25 МГц Guaranteed: 22 dB @200 МГц Guaranteed: 20 dB @250 МГц Guaranteed: 26,1 дБ @125 МГц Guaranteed: 28 dB @100 МГц Guaranteed: 56 dB @4 МГц Guaranteed: 42 dB @20 МГц Guaranteed: 32,1 дБ @62.5 МГц</p>
Суммарные эквивалентные перекры́стные наводки на дальнем конце	<p>Guaranteed: 45 dB @10 МГц Guaranteed: 40,9 дБ @16 МГц Guaranteed: 23,1 дБ @125 МГц Guaranteed: 39 dB @20 МГц Guaranteed: 19 dB @200 МГц Guaranteed: 29,1 дБ @62.5 МГц Guaranteed: 35,1 дБ @31.25 МГц Guaranteed: 17 dB @250 МГц Guaranteed: 53 dB @4 МГц Guaranteed: 25 dB @100 МГц</p>
Входной импеданс	100 Ом @1...250 МГц
Смещение задержки	<= 45 ns @1...250 МГц
Омическая асимметрия	<= 2 %
Потери на преобразование в поперечном направлении	≥ 40 - 10 x log(f) дБ из 1...200 МГц (IEC 61156-5, ed. 2.1)
Ослабление в муфте	<p>≥ 55 дБ из 30...100 МГц (IEC 61156-5, ed. 2 Тип II) ≥ 55 - 20 x log₁₀(f / 100) дБ из 100...250 МГц (IEC 61156-5, ed. 2 Тип II)</p>
Segregation class	Class c (EN 50174-2)
Номинальная скорость прохождения	68 %
Усилие вытягивания	<= 392 Н
Тепловой коэффициент	902 MJ/km

Калибр AWG	AWG 24
Радиус изгиба	Минимальный радиус изгиба при прокладке кабеля : 8 x общий диаметр Минимальный радиус изгиба после прокладки кабеля : 4 x общий диаметр
Внешний диаметр кабеля	7,1 мм
Укладка кабеля	Drum от 500 м
Масса кабеля	49 kg/км

Условия эксплуатации

Температура окружающего воздуха в месте монтажа	0...50 °C
Рабочая температура	-20...60 °C
Температура окружающего воздуха при хранении	-20...60 °C
Термостойкость	60 °C
Директивы	2011/65/EU - RoHS directive 2006/95/EC - директива по низкому напряжению
Стандарты	Эксплуатационные характеристики : EN 50173-1 Эксплуатационные характеристики : ISO/IEC 11801 ed. 2.2, 2011 Эксплуатационные характеристики : IEEE 802.3af Установочные стандарты : ISO/МЭК 14763-2 Эксплуатационные характеристики : IEEE 802.3at Характеристики распространения пламени : IEC 60332-1 Дымообразование : IEC 61034 Эксплуатационные характеристики : EN 50174-1 Установочные стандарты : EN 50174-2 Эксплуатационные характеристики : ISO/IEC 11801 ed. 2.1 Кислотность продуктов горения : IEC 60754-2 Эксплуатационные характеристики : ANSI/TIA/EIA-568-C.2 Выделение газообразного галогена : МЭК 60754-1 Эксплуатационные характеристики : IEC 61156-5 ed. 2.1 Эксплуатационные характеристики : EN 50288-5-1

Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS	Соответствует - с 1052 - Декларация о соответствии Schneider Electric Декларация о соответствии Schneider Electric
Регламент REACH	Продукт не содержит превышающее норму количество особо опасных веществ
Экологический профиль продукта	Доступен
Инструкция по утилизации	Не требует специальных действий для утилизации

Гарантия на оборудование

Период	The warranty on the equipment is 18 months from the date of entry into service, as evidenced by a relevant document, but not more than 24 months from the date of delivery
--------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------