

Karta produktu:

**Kabel zewnętrzny żelowany z linką nośną UTPzn
kat.5e U/UTP 4x2x0,5 Satec**

SATEC



Producent:	SATEC
Symbol:	01.0185
Kod producenta:	01.0185
Kod EAN:	5905954933358

Opis produktu

Wysokiej klasy samonośny teleinformatyczny nieekranowany przewód czteroparowy kategorii 5e z linką nośną, wykonany w konstrukcji ósemkowej, w powłoce zewnętrznej z czarnego **polietylenu (PE)** odpornego na działanie promieni UV oraz czynników atmosferycznych. Dodatkowo zabezpieczony **specjalnym żelem** chroniącym przed ewentualną penetracją wody.

Przeznaczony do wykonywania instalacji zewnętrznych w sieciach teleinformatycznych **prowadzonych na powietrzu**.

Dane techniczne:

- Marka: **SATEC**
- Model: **UTP kat.5e LN PE+żel SASS**
- Oznaczenie: **Ray-300 LN PE+żel 4P Outdoor**
- Kategoria: **5e**
- Ekranowanie: **brak, U/UTP**
- Średnica zewnętrzna: **6,7 mm / 10,6 mm**
- Typ kabla: **zewnątrzny żelowany samonośny**
- Waga kabla: **70 kg/km**
- Zawartość miedzi: **17,5 kg/km**
- Max. siła rozciągania: **100 N**

Budowa przewodu:

- **Żyły:** Drut miedziany Cu, średnica Ø 0.5 mm (AWG 24)
- **Liczba i średnica żył:** 4 x 2 x Ø 0,5 mm (AWG 24)
- **Izolacja:** Polietylen Ø 0,88 mm ± 0,01 mm
- **Rodzaj i ilość wiązek:** Cztery wiązki parowe skręcone z żył izolowanych, całość zabezpieczona otuliną PVC Ø 5.0 mm
- **Linka nośna:** Stalowa Ø 2.0 mm (6 x 7), przeciwzwita, klasa wytrzymałości 1770 N/mm²
- **Powłoka zewnętrzna:** PE, w konstrukcji ósemkowej, wewnątrz zabezpieczona żelem, średnica całkowita Ø 6.7 mm / 10.6 mm (SASS)
- **Kolor powłoki:** czarny

Właściwości mechaniczne:

- Minimalny promień zginania (podczas instalacji): **8x średnica**
- Minimalny promień zginania (zainstalowany): **4x średnica**
- Zakres temperatury podczas instalacji: **0°C do +50°C**
- Zakres temperatury podczas pracy: **-20°C do +60°C**

Normy:

- EN 55022:2006
- EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003
- PN-EN 50173-1:201
- TIA/EIA 568B.2
- ISO/IEC 11801 2nd ed.:2002

System zabezpieczający SASS – Satec Aqua Stop System

Jednym z wyróżników produktów marki SATEC jest system zabezpieczania kabli zewnętrznych, tzw. SASS, który jest stosowany w aplikacjach **wymagających wyjątkowo dobrej ochrony** przed trudnymi warunkami zewnętrznymi.

Polega on na zastosowaniu **dwóch niezależnych powłok zewnętrznych oraz żelu hydrofobowego**. Uszkodzenie zewnętrznego płaszcza nie powoduje dyskwalifikacji ułożonego kabla i pozwala dalej przesyłać sygnał, ponieważ chroni go jeszcze druga, dodatkowa powłoka oraz żel.

Może to mieć kardynalne znaczenie w **awaryjnych sytuacjach** np. w systemach ochrony w przypadkach gdzie kamery CCTV pracujące na zewnątrz budynków i montowane w pewnej odległości od nich muszą nieprzerwanie przekazywać obraz chronionego obiektu. Oczywiście możliwości zastosowania kabli o podwyższonej w ten sposób odporności są szerokie i pozwalają z większą pewnością niż standardowe przewody uchronić sygnał przed **nieprzewidzianymi zdarzeniami** lub **bardzo trudnymi warunkami atmosferycznymi**.

O producencie:

Firma **SATEC** jest renomowanym dostawcą szerokiej gamy kabli i przewodów dla sektorów telekomunikacyjnego, teleinformatycznego, elektronicznego oraz elektrotechnicznego. Oferując produkty takie jak przewody koncentryczne, światłowodowe, teleinformatyczne oraz specjalistyczne kable do systemów ochrony i monitoringu, **SATEC** służy różnorodnym potrzebom rynku. Wyróżnia się indywidualnym podejściem do każdego klienta, elastycznością w dostawach i zdolnością do szybkiego reagowania na specyficzne zapotrzebowanie, z minimalizacją kosztów.

Specyfikacja

Budowa żył	drut
Ekranowanie	nie
Izolacja	polietylenowa
Kategoria	5e
Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	Fca
Kolor powłoki	czarny
Kształt kabla	okrągły
Liczba żył	8
Marka	SATEC
Materiał żył	miedź (Cu)

NVP	66%
Pasmo częstotliwości	100 MHz
Powłoka	PE
Promień gięcia (instalacje ruchome)	8 x średnica
Promień gięcia (instalacje stałe)	4 x średnica
Przybliżona waga	70 kg/km
Rodzaj kabla	U/UTP
Średnica AWG	24 AWG
Średnica zewnętrzna	6,7 mm
Średnica żył [mm]	0,5mm AWG24
Temperatura pracy (instalacje ruchome)	0°C do +50°C
Temperatura pracy (instalacje stałe)	-20°C do +60°C
Zastosowanie	zewnątrzny z linką nośną