

## U/FTP Cat 6a PE SWA PE Outdoor datakabel

### Toepassing

Deze gepantserde datakabel wordt gebruikt voor hoge-snelheidsnetwerken. Met een bandbreedte van 500 MHz (tot 650 MHz) en een maximale doorvoersnelheid van 10.000Mbit/s ideaal voor hoogvermogen PoE+ (Power over Ethernet) toepassingen. Door de PE buitenmantel en staaldraadbewapening, bij uitstek geschikt voor directe ingraven in de grond en bovengrondse toepassingen zonder aanvullende beschermbuis. De staaldraadbewapening (SWA) van gestrengelde staaldraden beschermt de kabel tegen gronddruk, mechanische belasting, knaagdieren, vocht, trillingen en chemische agressie. Voorzien van twee lagen PE. Uitgevoerd in U/FTP met vier afgeschermd individuele aderpennen in de kabel omwikkeld met een eigen folie om elektromagnetische interferentie te verminderen. Door de afscherming uitstekend toepasbaar in netwerken waar interferentie aanwezig is of verwacht kan worden. Deze kabel kan machinaal worden ingegraven.

### Opbouw

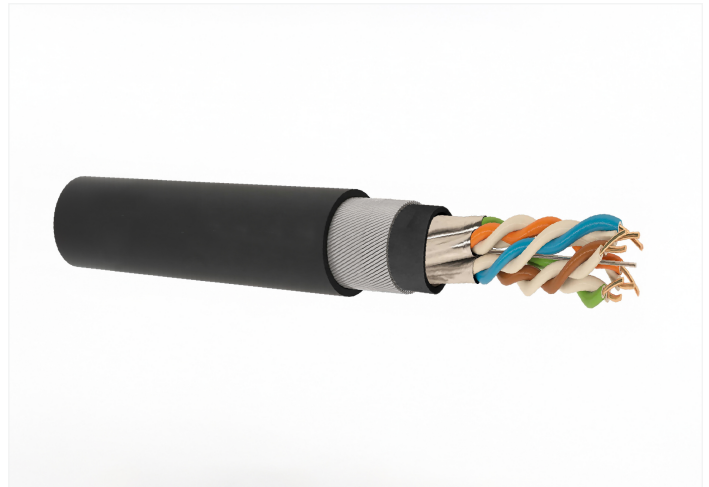
|                        |                                                   |
|------------------------|---------------------------------------------------|
| Samenstelling geleider | massief blank koper AWG23                         |
| Aderisolatie           | Opgeschuimd polyetheen                            |
| –                      | aders per paar samengeslagen                      |
| Afscherming detail     | Aluminium/PET folie met vertind koperen aarddraad |
| Materiaal buitenmantel | Polyetheen (PE)                                   |

### Normen/referenties

|         |                        |
|---------|------------------------|
| IEC     | IEC 61156-5, IEC 11801 |
| EIA/TIA | ANSI/TIA-568-C.2       |

### Aderkleuren

|             |                                                |
|-------------|------------------------------------------------|
| Aderkleuren | wit/blauw - wit/oranje - wit/groen - wit/bruin |
|-------------|------------------------------------------------|



### Overige gegevens

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Bedrijfstemperatuur | -20 tot 60 °C |
| Buigradius          | 8 x diameter  |

### Algemeen

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| Buitenmantel        | PE                      |
| Mantelkleur         | Zwart                   |
| Beproevingsspanning | 1,2 kV DC. 1 min        |
| Isolatieweerstand   | 5 GOhm x km             |
| Lusweerstand        | max. 94 Ohm/km bij 20°C |
| Bedrijfscapaciteit  | max. 56 nF/km           |
| Velocity Ratio      | 78-80%                  |
| Impedantie          | 100+/-5 Ohm             |

### Aanvullende gegevens

|                |             |
|----------------|-------------|
| Buitendiameter | 11,8 mm     |
| Gewicht        | 224,5 kg/km |

Ondanks dat de gegevens zorgvuldig zijn samengesteld kunnen aan deze productsheet geen rechten worden ontleend.

### Datakabel

- ✓ Verregaande flexibiliteit
- ✓ Klantgericht denken
- ✓ Een breed assortiment

### Neem contact met ons op:

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| Cable Partners B.V. | T: 0165 523 000           |
| Klerkenveld 22      | F: 0165 520 033           |
| Roosendaal          | E: cable@cablepartners.nl |

