

# SuperCat6 U/UTP PE

## Outdoor data installatiekabel



### Toepassing:

- Universele netwerkkabel geschikt voor outdoor toepassing
- Zeer goed bestand tegen water en weersinvloeden
- Geschikt voor 10Mb, 100Mb en 1Gb/s Ethernet protocollen
- Geschikt voor Power over Ethernet (PoE en PoE+)

### Eigenschappen:

- Waterdichte en UV bestendige PE buitenmantel
- Waterblocking gel tussen de aders voorkomt indringing van water in de kabel

### Opmerkingen:

- Bij aanleg direct in de grond dient de liggingdiepte ten minste 0,5 meter te bedragen

### Elektrische gegevens:

**Beproevingsspanning:** 1 kV

### Normen/Referenties:

TIA 568-B.2  
ISO/IEC 11801  
NEN-IEC 61156-5  
NEN-EN 50173  
NEN-EN 50288-3-1

### Overige gegevens:

**Minimum installatietemperatuur:** -40 °C

**Gebuijksstemperatuur:** min. -40 °C, max. +75 °C

**Aflevering:** ringen, haspels

## Constructiegegevens

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Geleidermateriaal      | Cu, blank          |
| Nom. geleiderdiameter  | 0.58 mm            |
| AWG-maat               | 23                 |
| Samenstelling geleider | Klasse 1 = massief |
| Aantal aders           | 8                  |
| Getwist                | Per twee           |
| Aderisolatie           | PE (polyetheen)    |
| Adercodering           | Kleur              |
| Materiaal buitenmantel | PE (polyetheen)    |
| Mantelkleur            | Zwart              |
| Buitendiameter circa   | 7.2 mm             |
| Gewicht                | 55 kg/km           |
| Koper gewicht          | 0.0205 kg/km       |
| Groepen                | x2x                |
| Aantal groepen getwist | 4                  |

## Eigenschappen

|  |             |
|--|-------------|
| Halogeenvrij volgens EN 60754-1/2                  | Ja          |
| Rookarm volgens NEN-EN-IEC 61034-1/2               | Ja          |
| Toegestane kabelbuitentemperatuur, in beweging     | -15 / 50 °C |
| Toegestane kabelbuitentemperatuur, vast gemonteerd | -55 / 60 °C |
| Max. trekkracht                                    | 100 N       |
| Buigradius   | 60 mm       |

## Elektrisch

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Karakteristieke impedantie | 100 Ohm |
| NVP waarde                 | 67 %    |

# SuperCat6 U/UTP PE

## Outdoor data installatiekabel

### Assortiment

| Productnr. | Type          | Mantelkleur | Nominale buitendiameter (mm) | Minimum buigstraal (mm) | Maximale trekkracht (N) | Benaderd gewicht (kg/km) | NVP waarde (%) |
|------------|---------------|-------------|------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|----------------|
| 130102     | 4x2x23 AWG PE | Zwart       | 7,2                          | 60                      | 100                     | 55                       | 67             |

Productspecificaties zijn onderhevig aan wijzigingen zonder kennisgeving. Er kunnen geen rechten worden ontleend aan de informatie in deze documentatie.

# SuperCat6 U/UTP PE

## Outdoor data installatiekabel

### Elektrische kenmerken

| Productnr. | Type          | Mantelkleur | Min, Coupling Attenuation (dB) |
|------------|---------------|-------------|--------------------------------|
| 130102     | 4x2x23 AWG PE | Zwart       | 40                             |

Productspecificaties zijn onderhevig aan wijzigingen zonder kennisgeving. Er kunnen geen rechten worden ontleend aan de informatie in deze documentatie.