

## UC900, UC COMPACT 22

Kategorian 7 ja 8.2 kupariset yleiskaapeloinnin kaapelit

**Afumex®**



CPR  
E<sub>ca</sub>

CPR  
D<sub>ca</sub>

CPR  
C<sub>ca</sub>

### NIMELLISJÄNNITE

Maksimi käyttöjännite on 75 V (DC)

### KÄYTTÖ

Toimisto-, teollisuus- ja asuinkiinteistöjen yleiskaapelointijärjestelmien toteutukseen tarkoitetut kytkentäkaapelit. Kiinteistön EN 50173-standardisarjaan perustuva yleiskaapelointijärjestelmä asennetaan palvelemaan suurta määrää erilaisia tiedonsiirtojärjestelmiä kaapeloinnin elinkaaren aikana.

Kaapelit täyttävät standardissa SFS-EN 50153-1 määritellyt sähköiset ominaisuudet. Kaapelityypistä riippuen ne täyttävät kategorioille 7 tai 8.2 asetetut vaatimukset kuten vastaavat minimi ylärajataajuudet 600 tai 2000 MHz.

Kaapelit on tarkoitettu kiinteään pinta- ja uppoasennukseen sisätiloissa. Tyypilliset sovellutukset ovat alue-, nousu- ja kerroskaapeloinneissa sekä koti/huoneistokaapeloinneissa. Poikkeuksena on PATCH UC900-kaapeli, joka on tarkoitettu laitteiden ja ristikytkentöjen liitäntäjohdoksi.

Kaapelin suurin sallittu käyttölämpötila:

- jatkuvassa käytössä 60 °C

Alin suositeltu käsittelylämpötila (3) -5 °C

### RAKENNE

<b>Johdin</b>	Hehkutettu kuparilanka
<b>Eristys</b>	PE-muovi
<b>Ryhmäys</b>	Kierretty pari suojattu muovialumiininauhalla
<b>Suoja</b>	Tinattu kuparilankapalmikko
<b>Ulkovaippa</b>	UC900: oranssi halogeeniton muovi PATCH UC900: harmaa halogeeniton muovi UC COMPACT 22: keltainen halogeeniton muovi

### TUNNISTUS

Parit merkitty värijärjestelmällä:

- Pari 1: a-johdin valkoinen ja b-johdin sininen
- Pari 2: a-johdin valkoinen ja b-johdin oranssi
- Pari 3: a-johdin valkoinen ja b-johdin vihreä
- Pari 4: a-johdin valkoinen ja b-johdin ruskea

### STANDARDIT

EN 50173-1  
EN 50288  
EN 50575: 2014+A1:2016  
EN 13501-6, luokka: ks. CPR-paloluokka  
IEC 60332-1-2 (itsestään sammuva)

### SERTIFIKAATIT, HYVÄKSYNNÄT

Kaapeli ei sisällä raaka-aineita REACH/SVHC-listalta. Kaapeli täyttää raaka-aineiltaan RoHS-direktiivin vaatimukset.

### SUORITUSTASOILMOITUS (DoP)

CE Ref. nro. katso OMINAISUUDET-taulukko.

## OMINAISUUDET

TUOTTEEN NIMI	UC900 HS23 Cat.7 S/FTP 4p HF	UC900 HS23 Cat.7 S/FTP 2x4p HF	UC900 SS23 Cat.7 S/FTP 4p HF Marine	UC900-HF C-PRo SS23 Cat.7 S/FTP 4p	PATCH UC900 Cat.7 S/FTP 4p LSHF	UC COMPACT 22 Cat.8.2 S/FTP 4p HF	
Sähkönumero, pienkelapakkauus	PK500 0264057	PK500 0264000	PK1000 0264082	PK1000 0241250	PK500 0202100	PK1000 0241216	
<b>CPR-LUOKITUS</b>							
CPR-paloluokka	Dca-s2,d1,a1	Dca-s2,d1,a1	Dca-s2,d1,a1	Cca-s1,d1,a1	Eca	Dca-s1,d1,a1	
Suoritusastasoilmoitus (DoP)	1003360	1000688	1000944	1003793	1003505	1000966	
<b>RAKENNETIETOJA (1)</b>							
Suojausrakenne	S/FTP	S/FTP	S/FTP	S/FTP	S/FTP	S/FTP	
Kaapelin ulkohalkaisija	mm	7,5	7,5x15	7,5	7,5	6,0	8,5
Kaapelin massa	kg/km	60	120	75	65	40	80
<b>MEKAANISIA ARVOJA (2)</b>							
Pienin sallittu taivutussäde asennusvedossa (3)	mm	60	85	60	65	50	80
Pienin sallittu taivutussäde lopullisessa asennuksessa (3)	mm	30	45	30	35	25	40
Suurin sallittu vetovoima (3)	N	110	220	340	180	100	340
<b>SÄHKÖISIÄ ARVOJA (2)</b>							
Ylärajataajuus	MHz	600	600	600	600	600	2000
Kategoria		7	7	7	7	7	8.2
Silmukaresistanssi, nimellinen	$\Omega$ /km	154	154	154	154	250	130
Parikapasitanssi (800 Hz), nimellinen	nF/km	43	43	43	43	43	43
Ominaisimpedanssi, nimellinen	$\Omega$	100	100	100	100	100	100
Nopeuskerroin, nimellinen		0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,73

(1) Likiarvo

(2) Katso taulukkoarvojen lähtöolettamukset kappaleesta Yleistä tuotetietoa.

(3) Asennettaessa kaapelia alhaisessa lämpötilassa on noudatettava erityistä varovaisuutta.