

Sisäasennuskaapeli Cat6A F/UTP 4x2xAWG23/1 HF Dca



Tulossa

F/FTP 4x2xAWG23/1 LSZH Dca	500 m
Tuotekoodi	K6FU14D5
Sähkönumero	02 343 10
GTIN	6410002343106
Myyntipakkaus (kela)	500 m 40 x 40 x 38 cm 28,0 kg
Tukkupakkaus (lava)	6 000 m 120 x 80 x 84 cm 355,0 kg

STANDARDIT

Käyttö: Kiinteään asennukseen kuivissa sisätiloissa
 Käyttölämpötila: -20 – +60°C
 CPR Luokka: Dca-s1,d2, a1
 Käyttö: LAN horisontaalinen kaapelointi (maks. 90 metriä)
 Normit: EIA/TIA 568-C.2, EIA/TIA 568-D, ISO/IEC 11801, EN50173, IEC 61156-5, M-65D/2019.
 RoHS: 2011/65/EU
 REACH: EC 1907/2006
 Suoritusasoilmoitus (DoP): K6FF14D-001

OMINAISUUDET

Nopeuserroin, nim. (%): 74
 Ominaisimpedanssi (nim.) 1-250 MHz (Ohm): 100 ± 15
 Ominaisimpedanssi (nim.) 250-500 MHz (Ohm): 100 ± 20
 Etenemisviiveen ero 1-500MHz (ns/100m): ≤ 45
 Pari-Maakapasitanssin epätasapaino (pF/100m): ≤ 330
 DC resistanssi (Ohms/100m): $\leq 9,50$
 DC resistanssin epätasapaino (%): ≤ 5
 Eristeen resistanssi (Ohms*km): ≥ 5000

MERKINTÄ

KERMAN – K6FU14D5 – CAT.6A F/UTP 4 PR AWG 23/1 – LSZH Dca –
 asennuskaapeli – xxx m – dd/mm/yyyy

RAKENNE

Johdin: Kuparilanka AWG23 (Ø 0,55 nim.)
 Eriste: SFS PE
 Eristeen ulkohalkaisija: 1.12 mm (nim.)
 Suojaus: Alumiinifolio + maajohdin 0.4 mm
 Kuorintalanka: ei
 Ulkovaippa: LSZH ulkohalkaisija 7,50 mm (nim.)
 Väri: vaalean harmaa RAL7035

VÄRIKODI

1. Valkoinen – Valkoinen/sininen
2. Valkoinen – Valkoinen/oranssi
3. Valkoinen – Valkoinen/vihreä
4. Valkoinen – Valkoinen/ruskea

TAIVUTUSSÄDE / HALKAISIJA

Asennuksessa: 75 mm
 Asennettuna: 112 mm

TIEDONSIIRRON OMINAISUUDET

Taajuus (MHz)	Paluuhäviö (dB)	Vaimennus (dB/100m)	NEXT (dB)	PS NEXT (dB)	EL FEXT (dB/100m)	PS EL FEXT (dB/100m)
4	23.0	3.8	65.3	63.3	55.8	52.8
8	24.5	5.3	60.8	58.8	49.7	46.7
10	25.0	5.9	59.3	57.3	47.8	44.8
16	25.0	7.5	56.2	54.2	43.7	40.7
20	25.0	8.4	54.8	52.8	41.8	38.8
25	24.3	9.4	53.3	51.3	39.8	36.8
31.25	23.6	10.5	51.9	49.9	37.9	34.9
62.50	21.5	15.0	47.4	45.4	31.9	28.9
100	20.1	19.1	44.3	42.3	27.8	24.8
250	17.3	31.1	38.3	36.3	19.8	16.8
300	16.8	34.3	37.1	35.1	18.3	15.3
400	15.9	40.1	35.3	33.3	15.8	12.8
500	15.2	45.3	33.8	31.8	13.8	10.8

YHTEENSOPIVUUS

Tuote	Kerman	APS	Muu	Järjestelmätakuu
Keystone liitin (kertapuristeinen)	XA24 72 477 04	- -		•
Keystone liitin (työkaluton)	XG6S24 72 477 02	GSCAT6AL-S24 72 058 75		•
Kytentäpaneeli	KRM24H 72 094 07	PPE24SU 72 265 11		•
Kenttälaitin RJ45 (työkaluton)	KRJ45U 72 093 79	AKLRJ456AS 72 493 25		-
Uros liitin RJ45			PGSPDY2	-

TAKUU

FSM OY tarjoaa 25 vuoden takuun KERMAN sisätilojen kupari- ja hybridikaapelointijärjestelmiin. KERMAN:n järjestelmätakuun ansiosta loppukäyttäjä voi olla varma siitä, että tietoverkkokaapelointi vastaa sovellettavia suorituskystandardeja 25 vuoden ajan. KERMAN laajennettu järjestelmätakuu on saatavilla kun järjestelmän asentaa valtuutettu KERMAN kaapelointikumppani.

[Lue lisää.](#)

[Hae kumppaniksi.](#)

K6FU14D5 v.00 (13/07/2021 AP)

Tämä asiakirja on toteutettu siten, että sisältö on niin luotettavaa ja virheetöntä kuin mahdollista. FSM Oy ei kuitenkaan vastaa mahdollisista virheistä tässä dokumentissa, ja käyttäjän on konsultoitava FSM Oy:tä kaikissa tästä dokumenteista heränneistä kysymyksistä. FSM Oy pidättää itselleen oikeuden korjata asiakirjan sisältöä milloin tahansa ilman erillistä ilmoitusta. Tämän asiakirjan sisältämää tietoa ei saa kopioida missään muodossa osaksi tai kokonaan ilman FSM Oy:n kirjallista lupaa.

Yritys

FSM on maan johtava turvatekniikan ja tietoverkkotuotteiden maahantuojaja ja tukkuliike. Olemme vuodesta 1991 asti toimint suomalaisen perheyrittäjä ja toimimme strategisena hankintakumppanina suomalaisille sähkö- ja turvaurakoitsijoille sekä sähkö- ja tukkuliikkeille. Toimintamme kulmakivinä ovat asiakaslähtöinen palvelu, maailman johtavien valmistajien tuotteet ja laadukas toimitusketju.

Yrityksellemme on sertifioitunut ISO 9001:2015 laatujärjestelmä ja ISO 14001:2015 ympäristöjärjestelmä sekä turvallisuusalan elinkeinolupa.

FSM Oy Fonet Security Marketing
www.fsm.fi

Kerman tuoteryhmät

Suojattu Cat.6 kaapelointijärjestelmä
 Suojattu Cat.6A kaapelointijärjestelmä
 Suojaamaton Cat.6A kaapelointijärjestelmä
 Hybridikaapelointi
 IT-mekaniikka

Ota yhteyttä

Vantaa, tukkumyynti
 Niittyvillankuja 4, 01510 Vantaa
 Avoimena arkisin 7:00-16:00
 Myymäläpuhelin: 0207 559 520

Nokia, tukkumyynti
 Kolmenkulmantie 1, 37150 Nokia
 Avoimena arkisin 8:00-16:00
 Myymäläpuhelin: 0207 559 540

Asiakaspalvelu: fsm@fsm.fi

Vaihe: 0207 559 500
 Kiinteästä verkosta 8,35 s/puh + 7,02 s/min
 Matkapuhelimesta 8,35 s/puh + 17,17 s/min