



# Datalehti

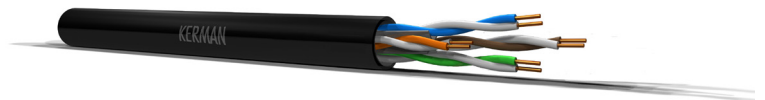
## Tietoverkkokaapeli ulko- ja teollisuuskäyttöön

**KERMAN**

### KERMAN ulkoasennuskaapeli U/UTP, Kat.6

4x2xAWG23/1, PE, CPR-luokka Fca, EN50173-1, Luokka E, 250MHz 1Gbe

**Tuotekoodi:** KU64E5  
**Sähkönumero:** 02 070 27  
**Myyntipakkaus:** 500 m (kela 35 x 16 x 28 cm, 19 kg)  
**Tukkupakkaus:** 13 500m (lava 105 x 105 x 106cm, 528 kg)



#### OMINAISUUDET

**Nopeuskerroin, nimellinen (%)** 69  
**Ominaisimpedanssi (nim.) 1-250 MHz (Ohm)** 100 ± 15  
**Kapasitanssi, nimellinen (pF/Km)** ≤ 56  
**Kapasitansin epätasapaino, pari/pari (pF/100m)** ≤ 330  
**Eristeen resistanssi (MOhm/km)** ≥ 5000  
**DC-resistanssi (Ohms/km)** ≤ 95  
**Nimellisjännite (maks.)** 75V (DC)

#### STANDARDIT

**Käyttölämpötila** -20 - +60 °C  
**CPR-luokka** Fca  
**Paloluokka** IEC 60332-1-2  
**Käyttö** LAN horisontaalinen kaapelointi (maks. 90m)  
**Hyväksynät** EIA/TIA 568-C.2, ISO/IEC 11801, EN50173  
**RoHs** 2011/65/EU  
**REACH** EC 1907/2006

#### RAKENNE

**Johdin** Kuparilanka AWG23 (0,55 nim.)  
**Eriste** PE  
**Eristeen halkaisija** 1.0 mm (nim.)  
**Uraristikko** HDPE 4,5x045mm (nim.)  
**Kuorintalanka** Kyllä  
**Ulkovaippa** LDPE ulkohalkaisija 6,0mm (nim.)

#### MERKINTÄ

Kerman – KU64E5 – CATEGORY 6 U/UTP 4PR AWG23/1 -  
 PE Fca asennuskaapeli - xxx m - dd/mm/yyyy

#### TAIVUTUSSÄDE / HALKAISIJA

**Asennuksessa** 60 / 120 mm  
**Asennettu** 75 / 150 mm

#### ERISTEEN VÄRIKOODI

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

Datalehden versio: KU64E v.00 (17/02/2020 AP)

Taajuus (MHz)	Paluuhäviö (dB)	Vaimennus (dB/100m)	NEXT (dB)
1	20,0	2,2	74,3
4	23,0	4,0	66,3
8	24,5	5,5	61,8
10	25,0	6,2	60,3
16	25,0	7,8	57,2
20	25,0	8,7	55,8
25	24,3	9,7	54,3
31,25	23,6	10,9	52,9
62,5	21,5	15,6	48,4
100	20,1	20,0	45,3
200	18,0	29,2	40,8
250	17,3	33,0	39,3

Taajuus (MHz)	PSNEXT (dB)	ELEFXT (dB/100m)	PSELFEXT (dB/100m)
1	72,3	67,8	64,8
4	63,3	56,0	53,0
8	58,8	49,9	46,9
10	57,3	48,0	45,0
16	54,2	43,9	40,9
20	52,8	42,0	39,0
25	51,3	40,0	37,0
31,25	49,9	38,1	35,1
62,5	45,4	32,1	29,1
100	42,3	28,0	25,0
200	37,8	22,0	19,0
250	36,3	20,0	17,0

Yhteensopivuus					
	Kerman		APS		Järjestelmätakuu
Keystone liitin (kertapuristeinen)	GT6	72 093 16	-	-	×
Keystone liitin (työkaluton)	CM6	72 094 39	GSCAT6AU	72 058 68	×
Kytentäpaneeli	KRM24H	72 094 07	PPE24SU	72 265 11	×
Kenttäliitin RJ45 (työkaluton)	KRJ45U-U	72 477 00	-	-	×
Kaapelijatkos (kertapuristeinen)	KRM6KJ	72 473 16	-	-	×