

Kabel kat. 6A U/FTP, 600MHz, H 4x2xAWG23/1 PiMF, E5-60, MegaLine, 500m | KERPEN DATACOM

Numer katalogowy: **LK97KS600350050**
Producent/marka: **KERPEN DATACOM**
Kod EAN: —

Wersja: **20220514**
Język: **PL**



Opis produktu

Zastosowanie:

Kabel instalacyjny do standardowych systemów okablowania zgodny z ISO/IEC 11801 i EN 50173 (2. edycja). Idealny dla wszystkich aplikacji w klasach od D do EA. do 10 GbE zgodnie z IEEE 802.3 an, VoIP, PoE/PoE+

Wydajność: lepsza niż kategoria 6A zgodnie z EN 50288 i IEC 61156, bardzo dobry NEXT, dobre właściwości ekranu (indywidualny i ogólny ekran par), niski SKEW, pasmo 600 MHz

Typ:	KS-02YSH 4x2xAWG 23/1 PIMF
Kategoria:	6A
Rozmiar:	4P
Średnica całkowita(mm):	7.2(okolo)
Waga (kg/km):	53(okolo)
Zawartość miedzi (kg/km):	25
Kolor powłoki zewnętrznej:	żółty, RAL-1021
Nadruk na powłoce zewnętrznej:	LEONI MegaLine E5-60 U/F 4P H SPACE Code 32343 Dca s2 d2 a1 \$Aprobata VDE\$ \$kod produkcyjny\$ \$znacznik długości\$

BUDOWA KABLA

Przewodnik:	czysty drut miedziany, AWG 23/1
Izolacja:	komórkowy-PE, przekrój-Ø: max. 1,40 mm
Element skręcany:	para
Indywidualny ekran:	poliesterowa taśma pokryta aluminium
Skręcanie:	4 pary
Ogólny ekran:	plastikowa folia (opcjonalnie) z miedzianym cynowanym drutem uziemiającym AWG 24/1
Powłoka zewnętrzna:	bezhalogenowa, z pokryciem trudnopalnym

KODOWANIE KOLOREM

- biały/niebieski
- biały/pomarańczowy
- biały/zielony
- biały/brązowy

REAKCJA NA OGIEŃ

Odporność na ogień:	zgodnie z IEC 60332-3-24
---------------------	--------------------------

Bezhalogenowość:	zgodnie z IEC 60754-1/2
Gęstość zadymienia:	zgodnie z IEC 61034-1/2
Kwasowość:	zgodnie z EN 60754-2
Obciążenie ogniowe (MJ/m):	0.60 (ok.)
Klasyfikacja ogniowa (Euroklasa):	Dca s2 d2 a1 - zgodnie z EN 50575 / EN 50399

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE	
Promień zginania:	
podczas instalacji:	8 x całkowita średnica (min.)
po instalacji:	4 x całkowita średnica (min.)
Wytrzymałość na rozciąganie (N):	110 (max.)
Siła zgniatająca (N/100mm):	1000
Wytrzymałość na udary:	10
Właściwości elektromagnetyczne:	
Impedancja przejściowa przy 10 MHz (mOhm/m):	50 (wartość nominalna)
Tłumienie ekranu do 1000 MHz (dB):	55 (wartość nominalna)
Tłumienie sprzężenia do 1000MHz (dB):	65 (wartość nominalna)
Klasa odseparowania wg EN50174-2:	c

Właściwości elektryczne w temperaturze 20°C:	
Rezystancja DC (Ohm/km):	82 (max.)
Rezystancja izolacji (GOhm x km):	5 (min.)
Pojemność wzajemna (pF/m):	42 (ok.)
Pojemność niezbalansowana (e) (pF/km):	1100 (ok.)
Prędkość propagacji fali (c):	0,80 (ok.)
Opóźnienie propagacji (ns/100m):	420 (ok.)
Różnica opóźnień propagacji przy 100 MHz (ns/100m):	7 (ok.)
Impedancja 100 MHz (Ohm):	100 ± 5
Napięcie testowania Ueff (V):	1000
Napięcie pracy Ueff (V):	125 (maks.)

Właściwości cieplne:	
Zakres temperatur po instalacji:	-20°C do +60°
Zakres temperatur w czasie instalacji:	0°C do +50°C

Właściwości chemiczne:

- Wolny od substancji niebezpiecznych zgodnie z RoHS 2011/65/EU

frekwencja MHz	attenuation dB/100m		NEXT dB		PS-NEXT dB		ACR dB@100m		PS-ACR dB@100m		ACR-F dB@100m		PSACR-F dB@100m		RL dB	
	typ.	Cat.6A max.*	typ.	Cat.6A min.*	typ.	Cat.6A min.*	typ.	Cat.6A min.*	typ.	Cat.6A min.*	typ.	Cat.6A min.*	typ.	Cat.6A min.*	typ.	Cat.6A min.*
1	1,9	2,1	95	75,3	92	72,3	93	73,2	90	70,2	91	68	88	65	25,1	-
10	5,2	5,9	90	60,3	87	57,3	85	54,4	82	51,4	96	48	93	45	35,2	25

100	17,7	19,1	75	45,3	72	42,3	57	26,2	54	23,2	90	28	87	25	37,2	20,1
200	26,4	27,6	68	40,8	65	37,8	42	13,2	39	10,2	78	22	75	19	31,1	18
250	29,9	31,1	66	39,3	63	36,3	36	8,3	33	5,3	75	20	72	17	29,5	17,3
300	31,9	34,3	65	38,1	62	35,1	33	3,9	30	,9	72	18,5	69	15,5	28,3	17,3
450	38,9	42,7	63	35,5	60	32,5	24	-7,2	21	-10,2	69	14,9	66	11,9	26,7	17,3
500	41,2	45,3	61	34,8	58	31,8	20	-10,4	17	-13,4	66	14	63	11	26,3	17,3
600	46,2	-	57	-	54	-	11	-	8	-	60	-	57	-	25,8	-

*EN 50288-10-1(2013)/EN 50288-5-1(2004)/IEC 61156-5(2009)

Certyfikaty i Aprobaty:

- Aprobata jednostki kontrolującej jakości produkcji: **\$VDE logo\$, GHMT PVP**
- Kompatybilność: **system LEONI MegaLine® oraz inne komercyjne zastosowania**
- Weryfikacja certyfikatów: **zgodnie z DIN 55350-18-4.2.1 odpowiednio do EN 10204**
- Odpowiednio z LVD (2014/35/EU): **CE**
- Odpowiednio z CPR (EU/305/2011): **CE**

Dokumentacja może zawierać błędy. Specyfikacja może ulec zmianie (bez powiadamiania)

Oryginał dokumentu w języku niemieckim. W przypadku niejasności dokument w języku niemieckim jest obligatoryjny

Galeria / Certyfikaty



kliknij na zdjęcie aby powiększyć