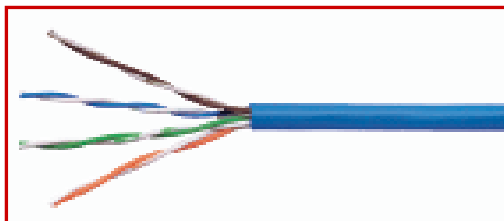


TECHNICKÝ LIST - HSEKU424P1 DATOVÝ KABEL U/UTP CAT.5e PVC

PGR 6011



POPIS

- Provedení: čtyřpárový nestíněný datový kabel U/UTP do 100 MHz
- Vodič: měděný drát
- Průměr vodiče: AWG 24 (0,51 mm)
- Vnější plášť vodiče: Polyethylen (PE)
- Průměr přes plášť vodiče: 0,90 mm ± 0,05 mm
- Stínění dílčích párů: žádné
- Stínění celkové: žádné
- Vnější plášť kabelu: PVC dle IEC 332-1
- Vnější průměr kabelu: 5,2 mm
- Barva pláště: modrá, RAL 5015
- Balení: krabice 305 m (350 x 350 x 210 mm)
- Normy: ISO/IEC 11801:2002, ČSN EN 50173-1:2008, IEC 60332-1, EN 50288-3-1, RoHS 2002/95/EC
- Certifikát: Komponentový certifikát kategorie 5 - GHMT Německo

PARAMETRY

- Frekvenční pásmo: 100 MHz (kategorie 5), 125 MHz
- Třída: D
- Přenosová rychlost: 1 Gbit/100 m
- Minimální instalační poloměr ohybu: 40 mm
- NVP: 0,69 c
- Maximální zatížení v tahu: 90 N
- Provozní teplota: -10°C až + 60°C
- Skladovací teplota: -20°C až + 60°C
- Instalační teplota: 0°C až + 50°C
- Váha: 30 kg/km
- Kapacita: max. 56 pF/m
- Nesouměrné zpoždění: 45 ns/100 m (1 - 100 MHz)
- Charakteristická impedance při 100 MHz: 100 ± 15 Ω (1 - 125 MHz)
- Odolnost vůči stejnosměrnému přepětí: max. 93,8 Ω/km
- Obsah mědi: 15 kg/km

ÚTLUM											
Frekvence	4	8	10	16	20	25	31,25	62,5	100	125	MHz
Typické hodnoty	4,1	5,8	6,5	8,2	9,3	10,4	11,7	17	22	25	dB/100 m
NEXT											
Frekvence	4	8	10	16	20	25	31,25	62,5	100	125	MHz
Typické hodnoty	56	51	50	47	45	44	42	38	35	34	dB
PowerSum NEXT											
Frekvence	4	8	10	16	20	25	31,25	62,5	100	125	MHz
Typické hodnoty	53	48	47	44	42	41	39	35	32	31	dB





Certificate

Customer: Schrack Technik GmbH
Seybelgasse 13
A-1235 Wien

Description: **SCHRACK**
Cat.5e U/UTP Data Cable 4x2xAWG24/1
Part-No.: HSEKU424xy (x: P=PVC, H=LSOH; y=Colour/Packaging)

Applied standards: ISO/IEC 11801: 2002-09
Information technology – Generic cabling for customer premises
EN 50173-1: 2007-12
Information technology – Generic cabling systems Part 1
DIN EN 50288-3-1: 2004
Multi-element metallic cables used in analogue and digital communication and control; Part 3-1; Sectional specification for unshielded cables characterised up to 100 MHz; Horizontal and building backbone cables; 2004

Results: Up to a bandwidth of 100 MHz, the sample a 100m Data Cable, meets the limits of the specified standards and regulations of the **Category 5** threshold values.

The test results, which were determined in the course of the measurement, refer to the submitted sample. Any future technical modifications of the component are subject to the responsibility of the manufacturer.

This Certificate refers to the comprehensive test report, no. **P1991a-08-E**, from **December 05th 2008** and shall only be applicable in conjunction with the test report.

Bexbach, December 05th 2008


 Dirk Wilhelm, engineer
 (Chairman of the Managing Board)



GHMT AG
 In der Kolling 13
 D-66450 Bexbach
 Phone: +49 (0) 68 26 / 92 28 – 0
 Fax: +49 (0) 68 26 / 92 28 – 99
 E-Mail: info@ghmt.de
<http://www.ghmt.de>

GHMT Aktiengesellschaft



POPIS	BALENÍ (m)	OBSAH MĚDI (kg/km)	OBJEDNACÍ ČÍSLO
Kabel U/UTP Cat.5e PVC, modrý plášť, 4x2xAWG 24	305 (krabice)	15	HSEKU424P1