

Date tehnice pentru produs: HCKP10N04E

S/FTP Cablu Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000Mhz, PE OUTDOOR, negru

ATENȚIE! Pentru diverse lungimi sau secțiuni se poate percepe taxă de debitare! În cazul unei comenzi va rugăm să luați legătura cu inginerul de vânzări alocat.



SCHRACK-Info

Application

Data cable for application-neutral communication cable systems according to ISO/IEC 11801 or EN 50173-1, suitable for network applications of classes D to F such as 10 GBit/s Ethernet according to IEEE 802.3an.

Features

This outdoor data cable has a bandwidth of 1000 MHz and exceeds the requirements of category 7 (specified up to 600 MHz) according to IEC 61156-5 and EN 50288-4-1 with its excellent electrical transmission properties. It is therefore suitable for constructing cabling sections of classes D to F according to ISO/IEC 11801 and EN 50173-1. The stranded pairs are individually protected with a shielding foil (PiMF) and a tinned braided shield against radiation into the cable. This excellent protection also prevents signals from being radiated out of the cable. The stranding of the individual pairs is optimized in such a way that the signal transit time differences between the pairs (low skew) are minimal with the greatest possible decoupling (crosstalk). Thus, common network applications such as 10 GBit/s Ethernet according to IEEE 802.3an are possible over 90 m on this cable. The low weight and slim construction, as well as the use of PE (UV-resistant) materials, combine to form a high-quality product.

Standards

- ISO/IEC 11801 or EN 50173-1
- Category 7 to IEC 61156 or EN 50288
- Halogen freedom to IEC 60754-1/2
- Smoke density to IEC 61034-1/2



Fișe tehnice

Lungime (mm)	1.000,00
Masă netă (kg.)	0,07
Categorie	Cat.7
Ecranaj	S/FTP
Manta	PE (de exterior)
Conductor	4 perechi ecranate individual
Material conductor	Conductor de cupru solid AWG23/1 (0.58mm)
Cod de culori perechi	Perechea 1 Alb / Albastru Perechea 2 Alb / Portocaliu Perechea 3 Alb / Verde Perechea 4 Alb / Maro
Material	PE
Izolație conductor	Material manta spumă fără halogen
Material izolație	Polietilenă
Ecranaj	ecranat
Pereche-Folie	Poliester de aluminiu laminat, fața cu aluminiu spre exterior (PiMF)
Ecran general	Cupru solid stanat
Diametru exterior (mm)	8,6
Diametru (mm)	9,50
Greutatea nominală (kg/km)	65
Culoare	negru
Temperatura minimă a mediului ambiant (°C)	-55
Temperatura maximă a mediului ambiant (°C)	60
Gama de temperatură - Funcționare (°C)	-25 la +70
Gama de temperatură - În instalare (°C)	-10 to +50
Raza de curbură - Static (Ø)	4
Raza de curbură - Dinamic (Ø)	8
Tensiunea maximă de tragere (N)	110
Tensiune nominală	125V (max.)
Rezistență DC la 20° C (Ohm/100m)	75
Impedanță (Ohm)	100
Rezistență izolație	> 5000MΩ/km
Întârziere propagare (ns/m)	4,2
Capacitanța mutuală (nF/km)	42
Dezechilibru capacitanță pereche la pământ (pF/km)	1100
RoHS	Conform 2011/65/EU
Diferența de rezistență (%)	1
Timp propagare semnal (ns/m)	4,2
Rezistența de cuplaj	5mΩ/m @ 10MHz
Cuplajul de amortizare tipic (dB)	85

Fișe tehnice - Continuare

Locație/Zonă	Exterior, pozare direct pe pământ
Tensiunea de test (V)	1000
Bariera de difuzie	da
Pantă (ns/100m)	5
NVP (%)	80

REFERENCE STANDARD: IEC 61156-5

Frequency	1	10	100	200	250	500	600	700	800	900	1000	MHz
Attenuation	2	5,7	18,5	26,8	30,2	44,1	18,9	-	-	-	-	dB/100m
NEXT	80	80	72	68	66	62	61	-	-	-	-	dB/100m
PS NEXT	77	77	69	65	63	59	58	-	-	-	-	dB/100m
ELFEXT	80	74	54	48	46	40	38	-	-	-	-	dB/100m
PS ELFEXT	77	71	51	45,6	43	37	35	-	-	-	-	dB/100m
RL	23	25	20,1	18	17,3	17,3	17,3	-	-	-	-	dB/100m

According to EN50288-4-1(2014)/IEC 61156-5(2009)

TYPICAL VALUES

Frequency	1	10	100	200	250	500	600	700	800	900	1000	MHz
Attenuation	1,9	4,8	16,4	24,5	27,8	38,2	42,9	47,7	50,8	55,1	61	dB/100m
NEXT	102	102	102	102	102	97	92	92	90	85	72	dB/100m
PS NEXT	99	99	99	99	99	94	89	89	87	82	72	dB/100m
ELFEXT	109	108	93	85	82	68	62	59	56	52	42	dB/100m
PS ELFEXT	106	105	90	82	79	65	59	56	53	49	39	dB/100m
RL	29	28	27	25	24	21	20	19	18	17	15	dB/100m

Typical values are only for information.

Tabel articole

Descriere	NVP (%)	Greutate cupru (kg/km)	Cod comandă
S/FTP Cablu Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000Mhz, PE OUTDOOR, negru			
ATENȚIE! Pentru diverse lungimi sau secțiuni se poate percepe taxă de debitare! În cazul unei comenzi va rugăm sa luați legătura cu inginerul de vânzări alocat.	80	34	HCKP10N04E
Accesorii opționale			
Modul RJ45 ecranat, Cat.6a 10GB PoE+, PERFORMANCE LINE (SFB)			HSPMRJ6G1A
Modul RJ45 ecranat, Clasa Ea 10GB PoE+, PERFORMANCE LINE (SFB)			HSPMRJ6G1T
Modul RJ45 ecranat, Cat.6a, ISO/IEC 11801 AMD2, TOOLLESS LINE			HSEMRJ6GWA
Modul RJ45 ecranat, Cat.6 De-emb., Kl.Ea, 10GB, TOOLLESS LINE			HSEMRJ6GWT
Colier velcro negru 16mmx4m			Q7KB0416-S
Colier velcro albastru 16mmx4m			Q7KB0416-B
Colier velcro rosu 16mmx4m			Q7KB0416-R
Colier velcro galben 16mmx4m			Q7KB0416-Y
Colier velcro verde 16mmx4m			Q7KB0416-U