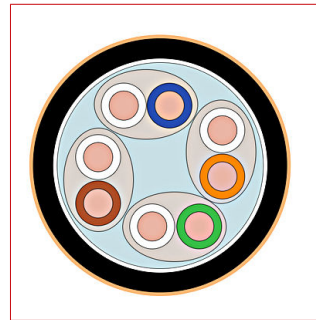
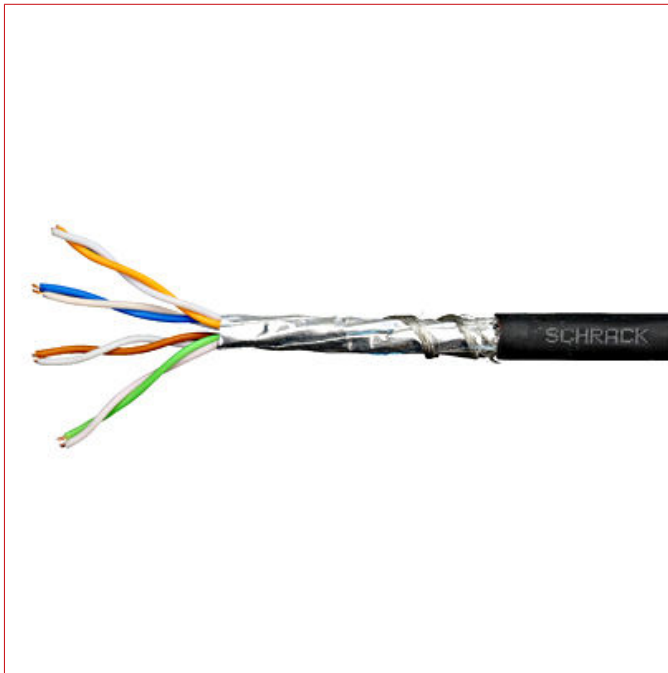


Technische Fiche: HSEKP4233A

Kabel S/FTP Cat.6A 4x2xAWG23/ 1 500MHz LSOH-3 Dca-s2, d2, a1 ZT

Deze kabel wordt standaard enkel per volle verpakking geleverd. Gelieve de link 'Kies hier uw verpakkingseenheid' onder de afbeelding te volgen.



Schrack Info

Installatiekabels voor algemene, gestructureerde netwerkbekabelingsystemen. Deze kabels ondersteunen alle toepassingen die Klasse D tot Klasse F_A vereisen (bijv. 10GBase-T, 1000Base-T, 100Base-TX, ATM) en VoIP, PoE.

Vanwege de kabelconstructie en de hoge dichtheid van de omvlechting bereikt de kabel een koppelingsdemping (Type I) van ≥ 85 dB.

Hoge systeemreserves voor de volledige kabelverbinding volgens ISO / IEC 11801 en EN 50173 worden bereikt door gebruik te maken van de juiste verbindingstechnologie en deze "high-end" koperen datakabel. Deze is ook geschikt voor de overdracht van digitale gegevenssignalen voor toepassingen tot 10Gb volgens klasse E_A en IEEE-standaard. De lage looptijdverschillen van de signalen tussen de paren (ow-skew) benadrukken hun geschiktheid voor Gigabit Ethernet en 10 Gigabit Ethernet. Vanwege de uitstekende afschermingseigenschappen voldoet de kabel aan de vereisten voor naleving van de emissienorm Klasse B volgens EN 55022, evenals aan de immuniteit voor interferentie volgens EN 55024, waardoor het mogelijk wordt om conformiteitsvoorschriften te implementeren met betrekking tot elektromagnetische compatibiliteit.

TECHNISCHE GEGEVENS

- Gemeten tot 500 MHz
- Voldoet aan de vereisten van de norm IEC 61156-5, EN 50288, TIA/EIA 568, ISO/IEC 11801 (Edition 2.2) en EN 50173
- Lage signaal looptijd verschillen tussen de paren (low skew)
- Halogeen vrije uitvoering LSOH (Low Smoke Zero Halogen)
- Vlamvertragend volgens IEC 60332-3-24 en EN 50266-2-4
- Niet corrosief volgens IEC 60754-2 en EN 50267

- Rookarm volgens IEC 61034 en EN 50268



Technische gegevens

Netto lengte (mm)	1.000,00
Netto diameter (mm)	7,10
Nettogewicht (kg)	0,05
Omgevingstemperatuur min. (°C)	-20
Omgevingstemperatuur max. (°C)	60
Transmissiesnelheid	10Gbit
Categorie	Cat.6 _A
Kabelafscherming	S/FTP
Samenstelling kabel	4 afzonderlijk afgeschermd, gestrande paren
Uitvoering geleider	Massieve koperdraad AWG23/1
Kleurcodering geleiders	Paar 1: wit/ blauw Paar 2: wit/ oranje Paar 3: wit/ groen Paar 4: wit/ bruin
Isolatiemateriaal	Polyethyleen (PE)
Afscherming	Met afscherming
Afscherming paren	Aluminium gelamineerd polyester
Algemene afscherming	Massief vertind koperdraad
Vlechtscherm (%)	30
Kabelmantel	LS0H-3
Materiaal buitenisolatie	LS0H-3, FRNC conform: IEC 61034-1/2, EN 50268-1/2 IEC 60754-1/2, EN 50267-1/2 IEC 60332-3-24, EN 60332-3-24
Euroklasse volgens EN50575	Dca
Rook ontwikkeling/ dichtheid	s2
Brandende druppels	d2
Weerstand zuurinwerking/ corrosiviteit	a1
Brandbelasting (kJ/m)	500
Buitendiameter (mm)	7,2
Nominaal gewicht (kg/km)	49
Afwerking	Zwart
Temperatuursbereik - Werking (°C)	-20°C tot +60
Temperatuursbereik - Installatie (°C)	0°C tot +50
Buigradius kabel - Statisch (Ø)	3
Buigradius kabel - Dynamisch (Ø)	8
Maximale treksterkte (N)	113
Nominale spanning	<72VDC en <50VAC
Isolatieweerstand (MΩ*km)	> 5000MΩ/km

Technische gegevens - vervolg

Lusweerstand (Ω/km)	165
Verschil weerstand (%)	1
Signaallooptijd (ns/m)	4,2
Koppelingsweerstand ($\text{m}\Omega/\text{m}$)	10m Ω/m bij 10MHz
Koppeling demping typisch (dB)	80
Getest frequentiebereik (MHz)	500
SKEW (ns/100m)	< 25
Nominale voortplantingssnelheid (NVP) (%)	79

REFERENCE STANDARD: IEC 61156-5

Frequency	1	10	16	20	31,25	62,5	100	250	500	MHz
Attenuation	2,1	5,9	7,5	8,4	10,5	15	19,1	31,1	45,3	dB/100m
NEXT	75,3	60,3	57,2	55,8	52,9	48,4	45,3	39,3	34,8	dB/100m
PS NEXT	72,3	57,3	54,2	52,8	49,9	45,4	42,3	36,3	31,8	dB/100m
ACR-F	68	48	43,9	42	38,1	32,1	28	20	14	dB/100m
PS ACR-F	65	45	40,9	39	35,1	29,1	25	17	11	dB/100m
ACR-N	73,2	54,4	49,8	47,4	42,4	33,4	26,2	8,3	-10,4	dB/100m

TYPICAL VALUES

Frequency	1	10	16	20	31,25	62,5	100	250	500	MHz
Attenuation	1,8	5,3	6,8	7,6	9,6	13,6	17,3	27,7	41,9	dB/100m
NEXT	>100	>100	>100	>100	>100	97	95	90	83	dB/100m
PS NEXT	98	98	98	98	98	95	93	88	81	dB/100m
ACR-F	93	93	93	93	90	86	83	70	57	dB/100m
PS ACR-F	90	90	90	90	87	83	80	67	54	dB/100m
ACR-N	98,2	94,7	93,2	92,4	90,4	83,4	77,7	62,3	41,1	dB/100m

Typical values are for information only.

Artikelen

Omschrijving	NVP (%)	Kopergewicht (kg/km)	Referentie
Kabel S/FTP Cat.6A 4x2xAWG23/1 500MHz LS0H-3 Dca-s2,d2,a1 ZT			
Deze kabel wordt standaard enkel per volle verpakking geleverd. Gelieve de link 'Kies hier uw verpakkingseenheid' onder de afbeelding te volgen.	79	24	HSEKP4233A
Optionele toebehoren			
S-JACK Keystone RJ45 STP Cat.6a 10GB 4PPoE 100W SFB 24stk. Per doos van 24stk.			HSEMRJ6GS2
S-JACK Keystone RJ45 STP Cat.6a 10GB 4PPoE 100W SFB 1stk. Beschikbaar per stuk			HSEMRJ6GS1
TOOLLESS LINE Keystone RJ45 afgeschermd Cat.6a 10GB (SFB) Schrack Form B			HSEMRJ6GBA
TOOLLESS LINE Keystone RJ45 afgeschermd Cat.6a 10GB (SFA)			HSEMRJ6GWA
Kabelaflroller <250kg breedte <52cm			HTOOL00006
Kabelbinder Velcro 16mm rol 4m zwart			Q7KB0416-S
Kabelbinder Velcro 16mm rol 4m blauw			Q7KB0416-B
Kabelbinder Velcro 16mm rol 4m rood			Q7KB0416-R
Kabelbinder Velcro 16mm rol 4m geel			Q7KB0416-Y
Kabelbinder Velcro 16mm rol 4m groen			Q7KB0416-U