

S/FTP Cat 7 LSZH Datakabel

Toepassing

Deze kabels worden gebruikt voor data transmissies met een zeer hoge bit rate in gestructureerde kabel systemen met karakteristieken tot 250Mhz. Geschikt voor onder andere: 10GbE - IEEE802.3an, 1000Base-T IEEE 802.3ab, PoE IEEE 802.3af, PoE+ IEEE 802.3at, PoE++ IEEE 802.3bt. Door de halogeenvrije buitenmantel toepasbaar daar waar hoge eisen worden gesteld aan de veiligheid van mensen en gebouwen.

Opbouw

Samenstelling geleider	massief blank koper AWG 23/1
Aderisolatie	Polyethyleen
–	aders per paar samengeslagen en voorzien van Al/PET folie. De paren zijn afgeschermd met vertind koper vlechtwerk.
Afscherming detail	Aluminium/PET folie en vertind koperen vlechtwerk
Materiaal buitenmantel	Halogeenvrij

Normen/referenties

IEC	IEC 11801, IEC 61156-5 Ed.2.1, IEC 60332-1-2, IEC 60754-2, IEC 61034-2
EN	EN 50173-1, EN 50575, EN 50399
CEI	CEI 20-35/1-2, CEI 20-37/2-2, CEI 20-37/3-1

Aderkleuren

Aderkleuren	wit-blauw/blauw - wit-oranje/oranje - wit-groen/groen - wit-bruin/bruin
-------------	---

Overige gegevens

Min. installatietemperatuur	0 °C
Bedrijfstemperatuur	-10 tot 60 °C
Buigradius	4 x diameter

Algemeen

Buitenmantel	Halogeenvrij
Mantelkleur	Geel
Beproevingsspanning	700V _{AC}
Isolatieweerstand	5 GOhm x km
Lusweerstand	16 Ohm/100m
Bedrijfscapaciteit	45 nF/km
Velocity Ratio	79%
Propagation Delay	425 ns/100m
Delay Skew	< 12 ns/100m
Impedantie	100 ± 5 Ohm

Aanvullende gegevens

Buitendiameter	7,5 mm
----------------	--------

Ondanks dat de gegevens zorgvuldig zijn samengesteld kunnen aan deze productsheet geen rechten worden ontleend.

Halogeenvrije datakabel Dca

- ✓ Verregaande flexibiliteit
- ✓ Klantgericht denken
- ✓ Een breed assortiment

Neem contact met ons op:

Cable Partners B.V.	T: 0165 523 000
Klerkenveld 22	F: 0165 520 033
Rosendaal	E: cable@cablepartners.nl

