Installationskabel Kat.7, S-FTP, J-02YSCH, AWG23/1, LSOH-3

Bandbreite von 1200 MHz.   
Übertrifft mit den elektrischen Übertragungseigenschaften die Anforderungen der Kategorie 7 nach IEC 61156-5.  
Kann Verkabelungsstrecken der Channel Klasse D bis F nach ISO/IEC 11801:AMD2 bzw. EN 50173-1 aufbauen.  
Verseilte Paare mit Schirmfolie (PiMF) und Gesamtgeflechtschirm.   
Einhaltung der Störaussendung nach Klasse B EN 55022 sowie die Störfestigkeit nach EN 55024. Übertragungen von 10 GbE/s nach IEEE 802.3an über 90 m möglich.  
Spezifiziert bis 600 MHz.   
Erfüllt die Anforderungen der Kat.7 Norm nach IEC 61156-5.  
Halogenfreie Ausführung LS0H (Low Smoke Zero Halogen), Brandverhalten nach EN 50575, VDE0482-575 / EN 13501-6, Rauchentwicklung nach IEC/DIN EN 61034-2, VDE 0482-1034-2, Abtropfen nach DIN EN 50399, VDE 0482-399, Azidität nach IEC/DIN EN 60754-2, VDE 0482-754-2.  
Flammenausbreitung nach IEC/DIN EN 60332-3-24, VDE 0472-332-3-24 (Prüfart C).

Leiterdurchmesser

AWG 23

Aderzahl

16

Aderfarbcode

wsbl/bl;wsor/or;wsgn/gn;wsbr/br

Materialien

Mantel: Copolymer, thermoplastisch   
Ader: Polyethylen geschäumt, beschichtet (Foam/Skin PE)

Außendurchmesser

7,3

mm

Mantelfarbe

orange

min. Biegeradius (fest verlegt)

29,2

mm

Gewicht

kg/km

max. Zugkraft

N

Flammwidrig

nach IEC/EN 60332-1-2

Brandklasse

Dca

Rauchentwicklung

s1

Abtropfverhalten

d2

Säureentwicklung

a1

Brandlast

MJ/kWh

Bezugsnorm für elektrische Eigenschaften bei 20°C

Anforderungen an 100 m installiertes Kabel der Kategorie 7 für Verlegungsstrecken der Klasse EA / F (IEC 61156-5)

Impedanz

Zo bei 1 bis 100 MHz: 125 Ω ± 20%

Betriebskapazität

40 pF/m

Ausbreitungsgeschwindigkeit bei > 10 MHz (NVP\*c)

Signallaufzeit

ns/m

Trennklasse

D

Kopplungsdämpfung

nach IEC 62153-4-9 30 bis 100 MHz: 80 dB

Geflechtsbedeckung ca.

%

Ausführung

Liefermenge

m

Einsatzbedingungen / Einsatzort

in trockenen und feuchten Räumen

Temperaturbereich Betrieb

-20 bis 60

°C

Temperaturbereich Installation

0 bis 50

°C

Fabrikat

eku oder gleichwertig

Typ

ekuLanHighSpeed1200, Cat.7

S-FTP, 2x(4x2xAWG23/1),or,500m

Cat.7

EN13501-6 Dca EN60332-3-24

k64512041

Liefern, montieren