Installationskabel Kat.8, S-FTP, J-02YSCH, AWG22/1, LSOH-3

Bandbreite von 2000 MHz.   
Übertrifft mit den elektrischen Übertragungseigenschaften die Anforderungen der  
ISO/IEC 11801,IEC 61156-9, EN 50173-1, DIN EN 50288-9-1, VDE 0819-9-1.  
Kann Verkabelungsstrecken der Channel Klasse D bis Klasse IIaufbauen.  
Verseilte Paare mit Schirmfolie (PiMF) und Gesamtgeflechtschirm.   
Einhaltung der Störaussendung nach Klasse B EN 55022 sowie die Störfestigkeit nach EN 55024. Übertragungen von 40 GbE/s über 30 m möglich.  
Spezifiziert bis 2000 MHz.   
Erfüllt die Anforderungen der Norm nach EN 50288-9-1, IEC 61156-7 und IEC 61156-9.  
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).  
Geeignet für die Übertragung von Power over Ethernet nach IEEE 802.3/af/at/bt (PoE / PoE+/ 4PPoE).

Leiterdurchmesser

AWG 22

Aderzahl

8

Aderfarbcode

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

Materialien

Mantel: halogenfreies, flammwidriges Material  
Aderisolierung: Polyethylen geschäumt, beschichtet (Foam/Skin PE)

Außendurchmesser

8,5

mm

Mantelfarbe

lila

min. Biegeradius (fest verlegt)

34

mm

Gewicht

83

kg/km

max. Zugkraft

150

N

Flammwidrig

nach IEC/EN 60332-3-24

Brandklasse

Cca

Rauchentwicklung

s1a

Abtropfverhalten

d1

Säureentwicklung

a1

Brandlast

0,67MJ/0,186kWh

MJ/kWh

Bezugsnorm für elektrische Eigenschaften bei 20°C

Kategorie 8.2 IEC 61156-9

Impedanz

Zo bei 1 bis 100 MHz: 100 Ω ± 5%

Betriebskapazität

Ausbreitungsgeschwindigkeit bei > 10 MHz (NVP\*c)

0,77

Signallaufzeit

bei ≥ 10 MHz: 4,2

ns/m

Trennklasse

D

Kopplungsdämpfung

100 bis 2000 MHz (nom.): 85 - 20log(f/100) dB

Geflechtsbedeckung ca.

40

%

Ausführung

simplex

Liefermenge

1000

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

ekuMaxx2000, Cat.8.2, S-FTP

4x2xAWG22/1, violett, 1000m

IEC61156-9

EN13501-6 Cca, EN60332-3-24

k64621341

Liefern, montieren