**Installationskabel Kat.7A+, S-FTP, J-02YSCH, AWG22/1, LSOH-3**

Bandbreite von 1500 MHz.

Übertrifft mit den elektrischen Übertragungseigenschaften die Anforderungen der Kategorie 7A nach IEC 61156-5 / EN 50288-9-1 und IEC 61156-7.

Kann Verkabelungsstrecken der Channel Klasse D bis FA 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 1200 MHz.

Erfüllt die Anforderungen der Norm nach EN 50288-9-1, IEC 61156-5 und IEC 61156-7.

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

16

Aderfarbcode

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

Materialien

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

Außendurchmesser

7,7

mm

Mantelfarbe

lila

min. Biegeradius (fest verlegt)

23,1

mm

Gewicht

133

kg/km

max. Zugkraft

358

N

Flammwidrig

nach IEC/EN 60332-3-24

Brandklasse

Cca

Rauchentwicklung

s1a

Abtropfverhalten

d1

Säureentwicklung

a1

Brandlast

1,34MJ/0,372kWh

MJ/kWh

Bezugsnorm für elektrische Eigenschaften bei 20°C

Anforderungen an 100 m installiertes Kabel der 1200 MHz Norm (entspricht IEC61156-7)

Impedanz

Zo bei 1 bis 100 MHz: 125 Ω ± 20%

Betriebskapazität

42 pF/m

Ausbreitungsgeschwindigkeit bei > 10 MHz (NVP\*c)

0,76

Signallaufzeit

bei ≥ 10 MHz: 4,2

ns/m

Trennklasse

D

Kopplungsdämpfung

100 bis 1200 MHz (nom.): 90 - 20log(f/100) dB

Geflechtsbedeckung ca.

65

%

Ausführung

duplex

Liefermenge

500

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

ekuMaxx1500, Cat.7A+, S-FTP

2x(4x2xAWG22/1), violett, 500m

EN50288-9-1, IEC61156-7

EN13501-6 Cca, EN60332-3-24

k64922341

Liefern, montieren