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

Bandbreite von 1500 MHz.

Übertrifft mit den elektrischen Übertragungseigenschaften die Anforderungen der Kategorie 7A nach IEC 61156-5 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 nach IEC 61156-7.

Erfüllt die Anforderungen der Norm Kat.7A 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.

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

Aderisolierung: halogenfreies Foam/Skin-Material, Mantel: halogenfreies, flammwidriges Material

Außendurchmesser

8,2

mm

Mantelfarbe

gelb

min. Biegeradius (fest verlegt)

32,8

mm

Gewicht

64

kg/km

max. Zugkraft

N

Flammwidrig

nach IEC/EN 60332-3-24

Brandklasse

Dca

Rauchentwicklung

s1a

Abtropfverhalten

d1

Säureentwicklung

a1

Brandlast

MJ/kWh

Bezugsnorm für elektrische Eigenschaften bei 20°C

Anforderungen an 100 m installiertes Kabel der Kategorie 7A für Verkabelungsstrecken der Klasse FA (IEC 61156-7, EN 50288-9-1)

Impedanz

Zo bei 1 bis 1200 MHz: 100 Ω ± 15 - 32

Betriebskapazität

40 pF/m

Ausbreitungsgeschwindigkeit bei > 10 MHz (NVP\*c)

Signallaufzeit

ns/m

Trennklasse

D

Kopplungsdämpfung

nach IEC 62153-4-9: >= 80 dB

Geflechtsbedeckung ca.

35

%

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

ekuLanHighSpeed1500Pro, Cat.7A

S-FTP, 4x2xAWG22/1, ge, 1000m

IEC61156-7

EN13501-6 Dca

k64711042

Liefern, montieren