PE-Installationskabel mit halogenfreiem und flammwidrigem Innenmantel, beschichtetes Aluminiumband, Kat.7, S-FTP, A-02YSCH(L)2Y 4x2xAWG23/1, simplex, erdverlegbar

Bandbreite von 1000 MHz, Kategorie 7 nach EN 50288-4-1.
Kkann Verkabelungsstrecken der Channel Klasse D bis F nach ISO/IEC 11801 (AMD 2:2009) bzw. EN 50173-1 (2009) aufbauen.
Die verseilten Paare sind einzeln mit einer Schirmfolie (PiMF) und einem Gesamtgeflechtschirm versehen.
Einhaltung der Störaussendung nach Klasse B EN 55022, Störfestigkeit nach EN 55024.
Übertragungen von 10 GbE/s nach IEEE 802.3an sind auf diesem Kabel über 90 m möglich.
UV beständig und für die direkte Erdverlegung geeignet.
Spezifiziert bis 600 MHz.
Halogenfreie Ausführung.
Geltende Normen ISO/IEC 11801 2nd, 50173-1 und in Anlehnung an IEC 61156-5 und EN 50288-4-1. Geeignet für die Übertragung von Power over Ethernet nach IEEE 802.3/af/at/bt (PoE / PoE+/ 4PPoE).

Leiterdurchmesser

AWG 23

Aderzahl

8

Aderfarbcode

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

Mantelmaterial

PE

Außendurchmesser

11,7

mm

min. Biegeradius (fest verlegt)

46,8

mm

Gewicht

126

kg/km

max. Zugkraft

400

N

Brandklasse

Fca

Brandlast

2,98 MJ

MJ/kWh

Bezugsnorm für elektrische Eigenschaften bei 20°C

Anforderungen an 100 m installiertes Kabel der Kategorie 7 für Verlegungsstrecken der Klasse EA / F (EN 50288-4-1)

Impedanz

Zo bei 1 bis 100 MHz: 100 Ω ± 5%

Betriebskapazität

43 pF/m

Ausbreitungsgeschwindigkeit bei > 10 MHz (NVP\*c)

0,79

Signallaufzeit

bei ≥ 10 MHz: 4,2

ns/m

Trennklasse

Kopplungsdämpfung

80 - 20log(f/100) dB bei 100-1000MHz

Ausführung

simplex

Liefermenge

1000

m

Einsatzbedingungen / Einsatzort

in trockenen und feuchten Räumen;Erdverlegbar;Außenbereich

Temperaturbereich Betrieb

-40 bis 60

°C

Temperaturbereich Installation

0 bis 50

°C

Fabrikat

eku oder gleichwertig

Typ

ekuOutmaxx1000 4x2xAWG23

Cat.7 mit Schichtenmantel

schwarz

Liefern, montieren