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

Bandbreite von 1200 MHz, Kategorie 7A nach EIEC 61156-5 / EN 50288.

Kann Verkabelungsstrecken der Channel Klasse D bis F nach ISO/IEC 11801 : AMD 2 bzw. EN 50173-1 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.

Querwasserdicht und nagetiergeschützt durch Stahlrillenband.

UV beständig und für die direkte Erdverlegung geeignet.

Spezifiziert bis 1000 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

Polyethylen (PE)

Außendurchmesser

11,9

mm

min. Biegeradius (fest verlegt)

47,6

mm

Gewicht

155

kg/km

max. Zugkraft

400

N

Brandklasse

Brandlast

MJ/kWh

Bezugsnorm für elektrische Eigenschaften bei 20°C

Anforderungen an 100 m installiertes Kabel der Kategorie 7A nach IEC 61156-5

Impedanz

Zo bei 1 bis 100 MHz: 100 Ω ± 7%

Betriebskapazität

43 pF/m

Ausbreitungsgeschwindigkeit bei > 10 MHz (NVP\*c)

0,79

Signallaufzeit

bei ≥ 10 MHz: 4,2

ns/m

Trennklasse

D

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

-20 bis 60

°C

Temperaturbereich Installation

0 bis 50

°C

Fabrikat

eku oder gleichwertig

Typ

ekuOutmaxx1000 Pro 4x2xAWG23

S-FTP, Cat.7A, IEC6115-5

(SR) Schichtenmantel, PE

schwarz

k64601048

Liefern, montieren