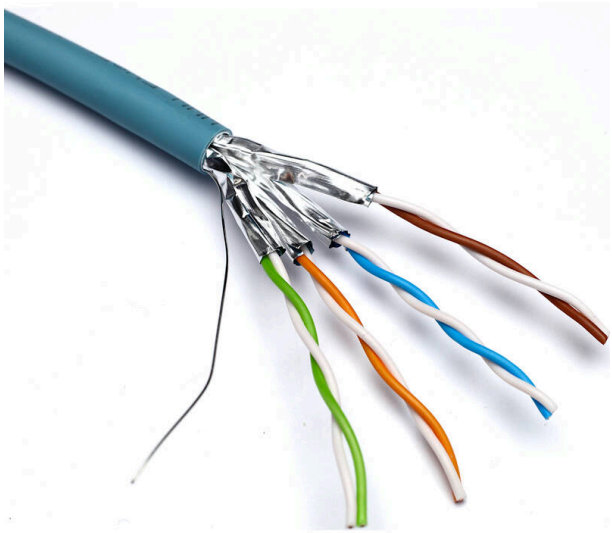
Excel Cat6A Kabel U/FTP B2ca LS0H 500 m Spule Aqua

Teil-Nummer: 190-191



- Cat6A Massivkupferkabel
- U/FTP ohne Gesamtabschirmung
- Einzaderabschirmung durch Folie
- Farbe der Außenhülle: Aqua
- Brandreaktionsklasse nach EN 13501-6: B2ca
- Rauchentwicklungsklasse nach EN 13501-6: s1a
- CIBSE TM65 Verkörperter Kohlenstoff: 217,351 kg CO2e

Produktüberblick

Das Excel Cat6A Massiv-Ethernet-Kabel U/FTP LSOH CPR Euroklasse B2ca wurde entwickelt und gefertigt, um die Normen ISO, CENELEC und TIA zu erfüllen und zu übertreffen. Es wird auf einer 500-m-Trommel geliefert. Das vollständig geschirmte Cat6A-Kabel (U/FTP) von Excel hebt die Leistungsfähigkeit von Kupferinfrastrukturen auf ein neues Niveau.

Dies ermöglicht Link-Performances der Klasse EA/Augmented Category 6 über Distanzen von bis zu 90 Metern, was Anwendungen wie 10GBASE-T, 10 Gigabit-Ethernet, unterstützt.

Jedes Kabel besteht aus vier Paaren, die einzeln mit einem hochwertigen, widerstandsfähigen Aluminium/Polyester-Folienband umwickelt sind, das die einzelnen Paare abschirmt.

Die einzelnen Paare sind mit unterschiedlichen Verseillängen versehen, um eine optimale Leistung zu gewährleisten.

Produktdetails

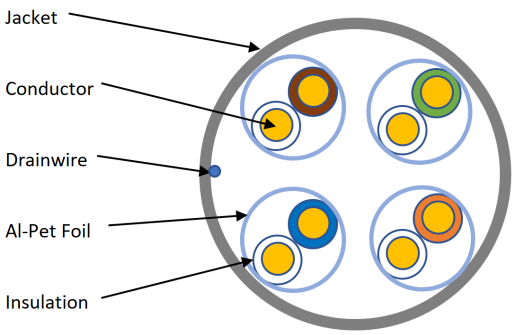
Artikel	Wert
Leiter-Oberfläche	blank
AWG-Größe	23
Leiter-Klasse	Kl.1 = eindrähtig
Ader-Zahl	8

Excel Cat6A Kabel U/FTP B2ca LS0H 500 m Spule Aqua

Teil-Nummer: 190-191

Verseilelement	Paare
Spezifizierung Aderisolation	Polyethylen (PE)
Ader-Kennzeichnung	Farbe
Schirm über Verseilelement	ohne
Schirm über Verseilung	Folie
Mantelmaterial	Copolymer, thermoplastic (LS0H)
Mantel-Farbe	türkis
Flammwidrig nach IEC 60332-1-2	ja
Brandverhaltensklasse nach EN 13501-6	B2ca
Rauchentwicklungsklasse nach EN 13501-6	s1a
Abtropfverhaltensklasse nach EN 13501-6	d1
Säureentwicklungsklasse nach EN 13501-6	a1
Außendurchmesser ca.	7,4 mm
Zul. Kabelaußentemperatur bei Montage/Handling	0...60 °C
Zul. Kabelaußentemperatur nach Montage ohne Erschütterung	-20...60 °C
Kategorie	6A (IEC)
NVP-Wert	76 %

Querschnittsdiagramm



Kabelspezifikationen

Merkmale	Werte
Dielektrische Stärke	2,5kV bei 2s
Maximale Zuglast	60N/6,1KgF
MBR bei Installation	8x Kabel-OD
MBR installiert	4x Kabel-OD

Standards

Anwendbare Normen:	Fachgebiet:
ISO/IEC 11801-1:2017	Informationstechnologie - Generische Verkabelung für Kundenstandorte: Teil 1 Allgemeine Anforderungen
IEC 61156-5:2020	Mehrkern- und symmetrische Paar/Quad-Kabel für digitale Kommunikation - Teil 5: Symmetrische Paar/Quad-Kabel mit Übertragungseigenschaften bis zu 1 000 MHz - Horizontale Fußbodenverkabelung - Abschnittsspezifikation
EN 50173-1:2018	Informationstechnologie. Generische Verkabelungssysteme - Allgemeine Anforderungen
EN 50173-2:2018	Informationstechnologie. Generische Verkabelungssysteme - Bürogebäude
BS EN 50288-3-1:2013	Mehrelementige metallische Kabel für analoge und digitale Kommunikation und Steuerung. Abschnittsspezifikation für ungeschirmte Kabel mit Charakterisierung bis zu 250 MHz
EN 50399:2011+A1:2016	Gemeinsame Prüfverfahren für Kabel unter Brandbedingungen. Messung der Wärmefreisetzung und Rauchentwicklung von Kabeln während des Flammenausbreitungstests. Testapparatur, Verfahren, Ergebnisse
IEC 60332-1-2:2004 + A12:2020	Prüfung von elektrischen und optischen Faserkabeln unter Brandbedingungen. Test auf vertikale Flammenausbreitung für einen einzeln isolierten Draht oder Kabel. Verfahren für eine Vorverbrennungsflamme von 1 kW
ANSI/TIA 568-D:2015	Normen für ausgewogene verdrillte Telekommunikationsverkabelung und Komponenten
IEC 60754-2:2014	Prüfung der bei der Verbrennung von Kabelmaterialien freigesetzten Gase - Teil 2: Bestimmung der Säure (durch pH-Messung) und Leitfähigkeit
IEC 61034-2:2005+A2:2020	Messung der Rauchdichte von Kabeln, die unter

	definierten Bedingungen brennen - Teil 2: Testverfahren und Anforderungen
EN 50575:2014 + A1:2016	Strom-, Steuer- und Kommunikationskabel - Kabel für allgemeine Anwendungen in Bauwerken, die Reaktionen auf Feueranforderungen unterliegen
IEEE 802.3bt (Typ 4)	Konform mit IEEE 802.3bt (Typ 4)
RoHS-II/-III (2011/65/EU & 2015/863): 2023	Our products, demonstrate full adherence to the regulatory stipulations of the EU Directive 2011/65/EU (RoHS-II) and its corresponding delegated directive 2015/863 (RoHS-III).
WFD: 2023	Compliant to Waste Framework Directive
SCIP: 2023	Compliant - Does Not Contain Substances of Concern In articles as such or in complex objects (Products)
POPs (EU) No 2019/1021	EU Regulation for the restriction of Persistent Organic Pollutants.

Info Teilenummer

Teil-Nummer	Beschreibung
190-191	Excel Cat6A Kabel U/FTP B2ca LS0H 500 m Spule Aqua
190-191-305M	Excel Cat6A Kabel U/FTP B2ca LS0H 305 m Box Aqua
190-191-OR-305M	
190-191-WT-305M	Excel Cat6A Kabel U/FTP B2ca LS0H 305 m Box Weiß

Excel ist eine leistungsstarke durchgehende Premium-Infrastrukturlösung von Weltrang – bei Bauweise, Herstellung, Support und Lieferung machen wir keine Kompromisse.

Sie erreichen uns unter sales@excel-networking.com

E&OE. Excel is a registered trade name of Mayflex Holdings Ltd.