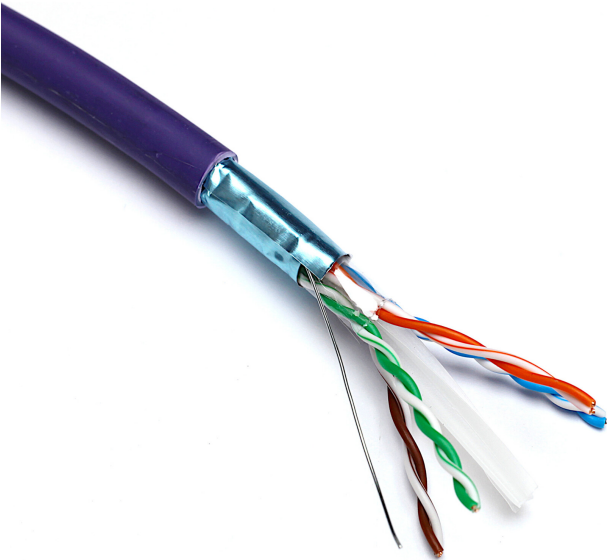


Kabel Cat6 Kabel F/UTP B2ca LSOH 305 m Rolle
Violett

Teil-Nummer: 190-076



- ✕ Cat6 Massivkupferkabel
- ✕ F/UTP Gesamtschirmung durch Folie
- ✕ Keine Einzeladerabschirmung
- ✕ Farbe der Außenhülle: Violett
- ✕ Brandreaktionsklasse nach EN 13501-6: B2ca
- ✕ Rauchentwicklungsklasse nach EN 13501-6: s1a
- ✕ CIBSE TM65 Verkörperter Kohlenstoff: 132,584 kg CO2e

Produktüberblick

Das Excel Cat6 Massiv-Ethernet-Kabel F/UTP LSOH CPR Euroklasse B2ca wird nach den Normen TIA/EIA 568-B.2-1, EN50173-1 und ISO/IEC 11801 Cat 6 gefertigt und geprüft und ist in 305-m- oder 500-m-Trommeln erhältlich. Jedes Kabel besteht aus 8 farbcodierten massiven Kupferleitern, die zu vier Paaren verdreht sind.

Diese werden dann um einen zentralen X-förmigen Polyethylen-Kern geformt. Das gesamte Kabel wird in einem LSOH-Mantel hergestellt.

Produktdetails

Artikel	Wert
Leiter-Oberfläche	blank
AWG-Größe	23
Leiter-Klasse	Kl.1 = eindrätig
Ader-Zahl	8
Verseilelement	Paare
Spezifizierung Aderisolation	Polyethylen (PE)
Ader-Kennzeichnung	Farbe

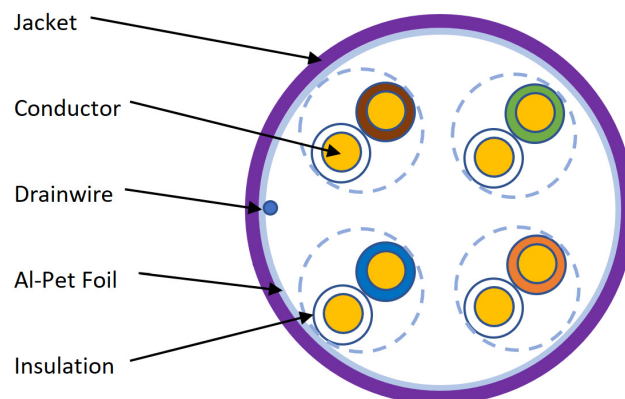
Kabel Cat6 Kabel F/UTP B2ca LS0H 305 m Rolle Violett

Teil-Nummer: 190-076



Schirm über Verseilelement	Folie
Schirm über Verseilung	ohne
Mantelmaterial	Copolymer, thermoplastic (LS0H)
Mantel-Farbe	violett
Flammwidrig nach IEC 60332-1-2	ja
Brandverhalten nach EN 13501-6: Klasse	B2ca
Brandverhalten nach EN 13501-6: Rauchentwicklung	s1a
Brandverhalten nach EN 13501-6: Abtropfverhalten	d1
Brandverhalten nach EN 13501-6: Säureentwicklung	a1
Außendurchmesser ca.	7,6 mm
Zulässige Kabelaußentemperatur bei Montage/Handling	0...50 °C
Zulässige Kabelaußentemperatur nach Montage ohne Erschütterung	-10...60 °C
Kategorie	6
NVP-Wert	70 %

Querschnittsdiagramm



Kabelspezifikationen

Merkmale	Werte
Dielektrische Stärke	2,5 kV bei 2 s
Maximale Zuglast	100 N
MBR bei Installation	8x Kabel-OD
MBR installiert	4x Kabel-OD

Standards

Geltender Standard	Thema
ISO/IEC 11801-1:2017	Informationstechnologie – Allgemeine Verkabelung für Geschäftsräume von Kunden: Teil 1 Allgemeine Anforderungen
IEC 61156-5:2020	Multicore- und symmetrische Paar-/Quad-Kabel für digitale Kommunikation - Teil 5: Symmetrische Paar-/Quad-Kabel mit Übertragungscharakteristik bis zu 1 000 MHz - Horizontale Bodenverkabelung - Bereichsspezifikation
EN 50173-1:2018	Informationstechnologie. Generische Verkabelungssysteme - allgemeine Anforderungen
EN 50173-2:2018	Informationstechnologie. Generische Verkabelungssysteme - Büroräume
BS EN 50288-3-1:2013	Multi-Element-Metallkabel für analoge und digitale Kommunikation und Kontrolle. Bereichsspezifikation für nicht abgeschirmte Kabel gekennzeichnet bis zu 250 MHz
EN 50399:2011+A1:2016	Gängige Testmethoden für Kabel unter Brandbedingungen. Wärmeabgabe- und Rauchentwicklungsmessung bei Kabeln während Flammenausbreitungstest. Testgerät, -verfahren, -ergebnisse
IEC 60332-1-2:2004 + A12:2020	Tests von elektrischen und Glasfaserkabeln unter Brandbedingungen. Test zur vertikalen Flammenausbreitung für ein/einen einzeln isolierten/isoliertes Draht oder Kabel. Verfahren für 1 kW vorgemischte Flamme
ANSI/TIA 568-D:2015	Symmetrische Twisted-Pair-Telekommunikations-Verkabelung und Komponentenstandards
IEC 60754-2:2014	Tests zu Gasen, die bei der Verbrennung von Kabelmaterial entstehen - Teil 2: Bestimmung der Säureentwicklung (gemäß pH-Wert) und Leitfähigkeit
IEC 61034-2:2005+A2:2020	Messung der Rauchdichte brennender Kabel unter festgesetzten Bedingungen - Teil 2: Testverfahren und Anforderungen
EN 50575:2014 + A1:2016	Strom- Kontroll- und Kommunikationskabel – Kabel für allgemeine Anwendungen bei Bauarbeiten, die Anforderungen an das Brandverhalten unterliegen
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

Kabel Cat6 Kabel F/UTP B2ca LS0H 305 m Rolle Violett

Teil-Nummer: 190-076



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
100-076	Excel Cat6 Kabel F/UTP Dca LS0H 305m Rolle Violett
100-076/LTGN-500	Excel Cat6 Kabel F/UTP Dca LS0H 500m Rolle Blassgrau
100-076-1000	Kabel der Kategorie 6 F/UTP Dca LS0H, 1000m Rolle - Violett
100-076-305M-GN	Kabel der Kategorie 6 F/UTP Dca LS0H, 305m Easyreel-Box - Grün
100-077/LTGN	Excel Cat6 Dualkabel F/UTP Dca LS0H 500m Rolle Blassgrau
190-076	Kabel Cat6 Kabel F/UTP B2ca LS0H 305 m Rolle Violett
190-076-305M-GN	Kabel der Kategorie 6 F/UTP B2ca LS0H, 305m leichte Rolle - Grün
190-076-500	Kabel Cat6 Kabel F/UTP B2ca LS0H 500 m Rolle Violett

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.