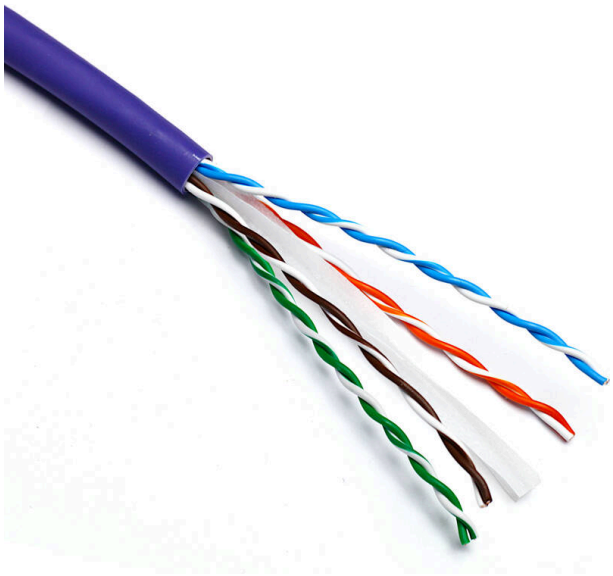
Excel Cat6 Kabel U/UTP 24AWG Dca LS0H 305 m Box Violett

Teil-Nummer: 100-080



- Massives Cat6-Kupferkabel 24 AWG
- U/UTP keine Gesamtschirmung
- Keine Einzelschirmung der Leiter

Produktüberblick

Das massive Excel Cat6 Ethernet-Kabel U/UTP 24AWG LSOH CPR Euroklasse Dca wird nach den Spezifikationen TIA/EIA 568-B.2-1, EN50173-1 und ISO/ IEC 11801 Cat6 hergestellt und geprüft. Es ist in Längen von 305 m oder 500 m erhältlich. Jedes Kabel besteht aus 8 farbcodierten massiven Kupferleitern mit 24 AWG, die zu vier Paaren verdrillt sind.

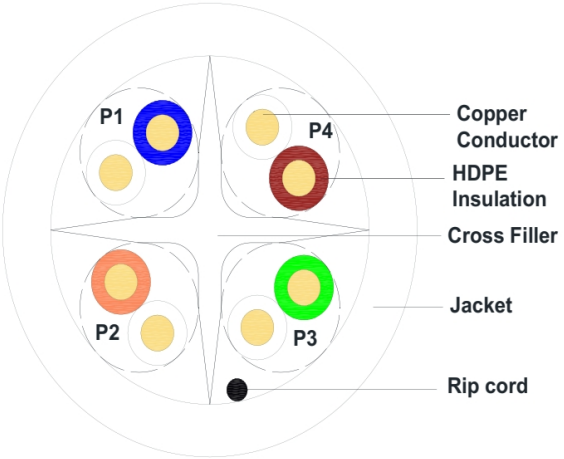
Diese werden dann um einen zentralen X-förmigen Polyethylen-Kern geformt, wobei das gesamte Kabel in einer LSOH-Ummantelung hergestellt wird.

Produktdetails

Artikel	Wert
Leiter-Oberfläche	blank
AWG-Größe	24
Leiter-Klasse	Kl.1 = eindrähtig
Ader-Zahl	8
Verseilelement	Paare
Spezifizierung Aderisolation	Polyethylen (PE)
Ader-Kennzeichnung	Farbe
Schirm über Verseilelement	ohne
Schirm über Verseilung	ohne
Mantelmaterial	Copolymer, thermoplastic (LS0H)
Mantel-Farbe	Violet
Flammwidrig nach IEC 60332-1-2	ja

Brandverhaltensklasse nach EN 13501-6	Dca
Rauchentwicklungsklasse nach EN 13501-6	s2
Abtropfverhaltensklasse nach EN 13501-6	d2
Säureentwicklungsklasse nach EN 13501-6	a1
Außendurchmesser ca.	6,1 mm
Zul. Kabelaußentemperatur bei Montage/Handling	-10...60 °C
Zul. Kabelaußentemperatur nach Montage ohne Erschütterung	-20...75 °C
Kategorie	6
NVP-Wert	69 %

Querschnittsdiagramm



core:

P1: White/Blue

P2: White/Orange

P3: White/Green

P4: White/Brown

Kabelspezifikationen

Merkmale	Werte
Dielektrische Stärke	2,5 kV bei 2s
Maximale Zuglast	60N/6,1 KgF
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

	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
100-080	Excel Cat6 Kabel U/UTP 24AWG Dca LS0H 305 m Box Violett
100-080-WT	Excel Cat6 Kabel U/UTP 24AWG Dca LS0H 305 m Box Weiß
100-080-WT-100	Excel Cat6 Kabel U/UTP 24AWG Dca LS0H 100 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.