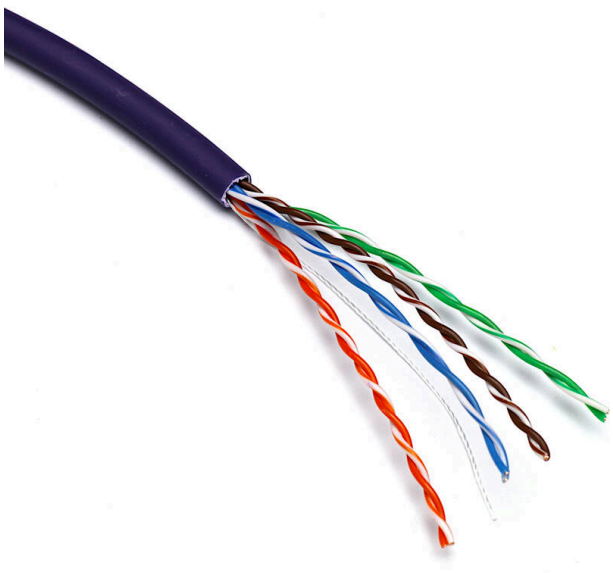
Excel Kategorie 5E Kabel U/UTP Dca LS0H 305 m Box - Violett

Teil-Nummer: 100-066



- Cat5e Massives Kupferkabel
- U/UTP Keine Gesamt Abschirmung
- Keine Leiter Abschirmung
- Außenmantelfarbe Violett
- Reaktion-auf-Feuer-Klasse nach EN 13501-6: Dca
- Rauch Entwicklungsklasse nach EN 13501-6: s2
- CIBSE TM65 Verkörperter Kohlenstoff: 54,013 kg CO2e

Produktüberblick

Excel massive Cat5e Ethernetkabel U/UTP LSOH CPR Euroklasse Dca werden gemäß den Spezifikationen ISO 11801, EN 50173 und ANSI/TIA-568-C Cat 5e in 305-m-Kartons hergestellt und geprüft. Jedes Kabel besteht aus 8 farbcodierten massiven Kupferleitern, die zu vier Paaren verdrillt sind.

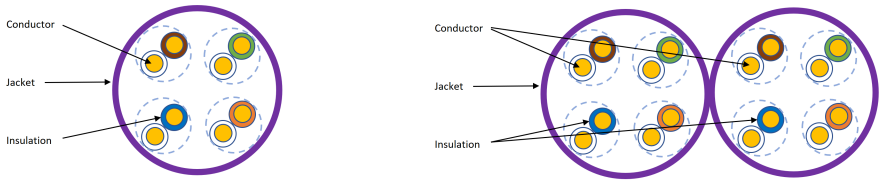
Das gesamte Kabel ist mit einer LSOH-Ummantelung versehen, die metermarkiert und mit Teilecode- und DoP-Informationen gekennzeichnet ist.

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	a2
Außendurchmesser ca.	5,2 mm
Zul. Kabelaußentemperatur nach Montage ohne Erschütterung	-20...60 °C
Kategorie	5E
NVP-Wert	69 %

Querschnittsdiagramm



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
100-057	Excel Kategorie 5E Kabel U/UTP Dca LS0H 305 m Box - Orange
100-059	Excel Kategorie 5E Kabel U/UTP Eca PVC 500 m Spule - Grau
100-060	Kabel der Kategorie 5E U/UTP Dca LS0H, 305-m-Box - Weiß
100-060-100	Kabel der Kategorie 5E U/UTP Dca LS0H, 100-m-Box - Weiß
100-061	Excel Kategorie 5E Kabel U/UTP Dca LS0H 305 m Box - Rot
100-062	Excel Kategorie 5E Kabel U/UTP Dca LS0H 305 m Box - Blau
100-063	Excel Kategorie 5E Kabel U/UTP Dca LS0H 305 m Box - Grün
100-064	Excel Kategorie 5E Kabel U/UTP Dca LS0H 305 m Box - Gelb
100-066	Excel Kategorie 5E Kabel U/UTP Dca LS0H 305 m Box - Violett
100-102	Excel Kategorie 5E Dualkabel U/UTP Eca LS0H 500 m Spule - 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.