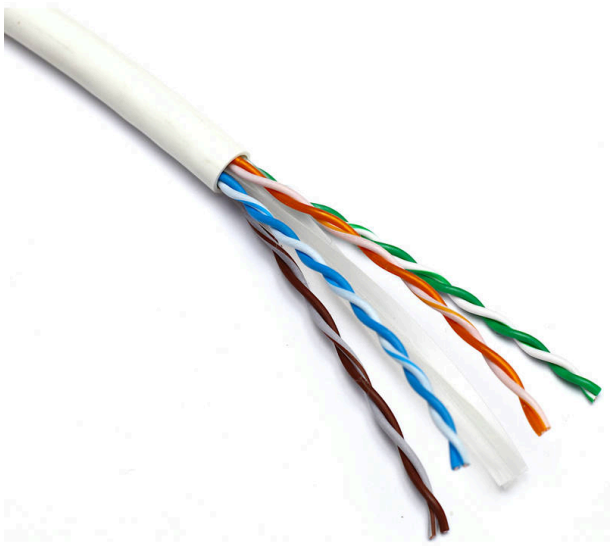
Excel Kategorie 6 Kabel U/UTP 24AWG Dca LS0H 305 m Box - Weiß

Teil-Nummer: 100-080-WT



- Kategorie 6
- 24 AWG
- ISO 11801
- 25-jährige System-Garantie
- Fortlaufende Meterkennzeichnung
- Fast Feed Box
- Euroklasse Dca-s2-d2-a1

Produktüberblick

Die LSOH-Kabel der Excel-Kategorie 6 mit reduziertem Durchmesser sind nach den Vorgaben von TIA/EIA 568-B.2-1, EN50173-1 und ISO/ IEC 11801 Kategorie 6 hergestellt und geprüft. Jedes Kabel besteht aus 8 farbkodierten, isolierten elektrischen 24AWG-Leitern aus Polyethylen. Diese sind zusammen verdrillt, um 4 Paare unterschiedlicher Länge zu bilden. Diese Paare werden dann um einen zentralen Filler aus Polyethylen gelegt, der die Form eines 'X' hat. Dieser Filler hilft bei der Aufrechterhaltung und Verbesserung der Kabelleistung.

Der Aufdruck auf dem Außenmantel beinhaltet die Stücknummer des Kabels, die Spezifikationsdetails und die Kennzeichnung von 305 bis 0 Meter. Beim Herausziehen des Kabels aus der Box sind Abschnittsmarkierungen von 305 bis 0 Meter zu sehen. Neben der Abfallreduzierung und der einfachen Verrechnung installierter Kabel beendet dieser innovative Aufdruck endlich die Spekulation, wenn man wissen möchte, wie viel Kabel sich noch in der Box befindet.

Der Kabelaufdruck beinhaltet auch Informationen zu DOP-Nummer, Test und Klassifizierung des Kabels, um eine Rückverfolgbarkeit zu gewährleisten.

Produktdetails

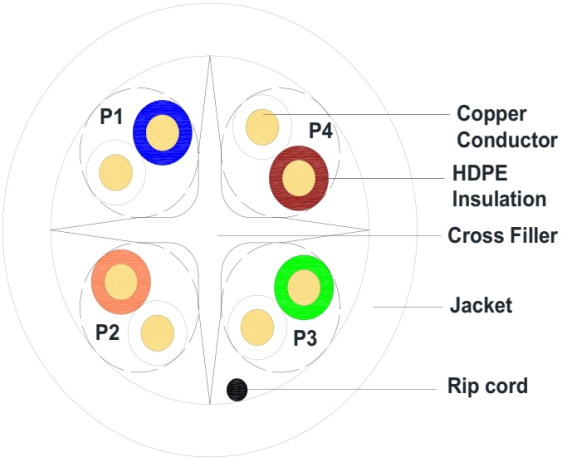
Artikel	Wert
Leiter-Oberfläche	blank
AWG-Größe	24
Leiter-Klasse	Kl.1 = eindrähtig
Ader-Zahl	8

Excel Kategorie 6 Kabel U/UTP 24AWG Dca LS0H 305 m Box - Weiß

Teil-Nummer: 100-080-WT

Verseilelement	Paare
Spezifizierung Aderisolation	Polyethylen (PE)
Ader-Kennzeichnung	Farbe
Schirm über Verseilelement	ohne
Schirm über Verseilung	ohne
Mantelmaterial	Copolymer, thermoplastic (LS0H)
Mantel-Farbe	weiß
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	2,5kV bei 2s
Maximale Zuglast	60N/6,1KgF
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 Kategorie 6 Kabel U/UTP 24AWG Dca LS0H 305 m Box - Violett
100-080-WT	Excel Kategorie 6 Kabel U/UTP 24AWG Dca LS0H 305 m Box - Weiß
100-080-WT-100	Kabel der Kategorie 6 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.