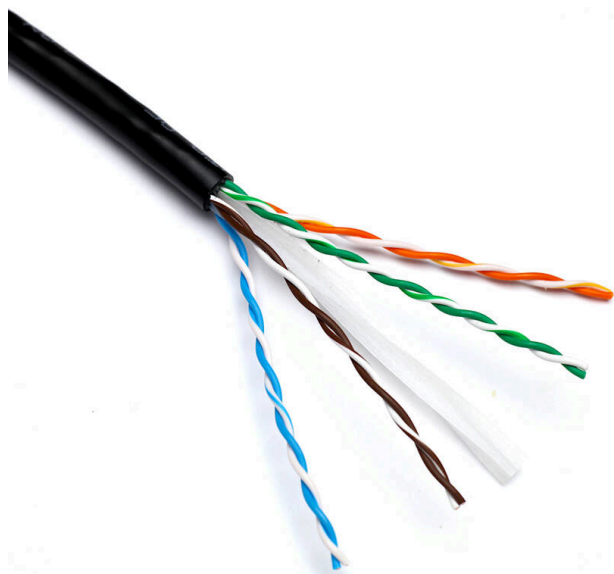


Excel Cat6 Kabel U/UTP Externe Verwendung Fca PE 305 m Box - Schwarz

Teil-Nummer: 100-100

excel
without compromise.



- ✘ Fortlaufende Meterkennzeichnung
- ✘ UV- und feuchtigkeitsbeständiger Außenmantel aus Polyethylen
- ✘ Unterstützt Gigabit Ethernet
- ✘ Externes Rohrkabel
- ✘ Fast Feed Reelex-Verpackung
- ✘ Euroklasse Fca
- ✘ UV-stabilisiert bis UL1581

Produktüberblick

Die Kabel der Excel-Kategorie 6 UTP sind auf optimale Unterstützung von Hochgeschwindigkeitsdatenprotokollen ausgelegt, die eine Leistung von 1 Gbps an die Arbeitsstation liefern. Das Kabel wird mit einem schwarzen Außenmantel aus Polyethylen zur Nutzung im Freien geliefert. Sie sind einfach und schnell einzubauen, benötigen keine fachspezifischen Einbauwerkzeuge und werden für eine schnelle und reibungslose Installation in einer Reelex-Verpackung geliefert. Um Verschwendung zu vermeiden, ist jedes Kabel abschnittsweise nummeriert, um schnell und einfach sehen zu können, wie viel Kabel noch in der Box ist.

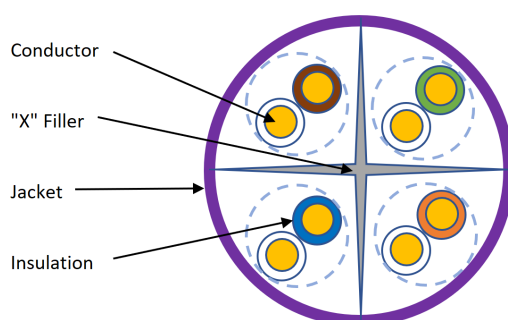
Der Kabelaufdruck beinhaltet auch Informationen zu DOP-Nummer, Test und Klassifizierung des Kabels, um eine Rückverfolgbarkeit zu gewährleisten.

Produktdetails

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

Schirm über Verseilelement	ohne
Schirm über Verseilung	ohne
Mantelmaterial	PE
Mantel-Farbe	schwarz
Flammwidrig nach IEC 60332-1-2	ja
Brandverhaltensklasse nach EN 13501-6	Fca
Außendurchmesser ca.	6,3 mm
Zul. Kabelaußentemperatur nach Montage ohne Erschütterung	-10...75 °C
Kategorie	6
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
100-100	Excel Cat6 Kabel U/UTP Externe Verwendung Fca PE 305 m Box - Schwarz
100-100-500	

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