

# Excel Solides Cat7A-Kabel S/FTP B2ca LS0H 1000 m Rolle Gelb

Teil-Nummer: 190-910-1000M

**excel**  
without compromise.



✘ Einzelne Folienpaare mit Gesamtschirmgeflecht

✘ Kategorie 7A Performance bis 1000 MHz

✘ Sequentielle Metermarkierungen

✘ Euroklasse B2ca-s1a-d1-a1

✘ CIBSE TM65 Verkörperter Kohlenstoff: 451,105 kg CO2e

## Produktüberblick

Das geschirmte Excel Cat. 7A S/FTP-Kabel LS0H wurde entwickelt und gefertigt, um die Normen ISO, CENELEC und TIA zu erfüllen und zu übertreffen. Es bietet Link- und Kanal-Performance der Klasse FA und unterstützt damit alle in den Normen beschriebenen und vorgeschlagenen Anwendungen. Dieses Hochleistungs-Kabel ist ETL Component Verified.

Jedes Kabel besteht aus 4 Paaren, die einzeln mit einem hochwertigen, widerstandsfähigen Aluminium/Polyester-Folienband umwickelt sind, um jedes Paar einzeln abzuschirmen. Diese Untereinheiten werden dann zu einem Kabel zusammengefasst, wobei die Paare mit unterschiedlichen Verseillängen versehen sind, um eine optimale Leistung zu gewährleisten. Ein Gesamtschirmgeflecht wird angewendet, um eine zusätzliche Immunität gegen Außengeräusche zu bieten und das Risiko von Übersprechen zu minimieren.

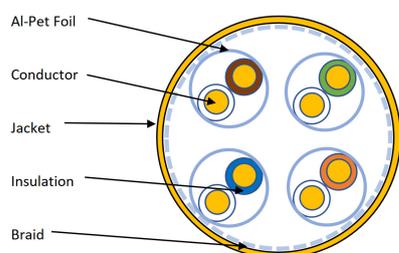
Der Aufdruck auf dem Kabel enthält jetzt Informationen zur DOP-Nummer, Prüfung und Klassifizierung des Kabels zur Rückverfolgbarkeit.

## Produktdetails

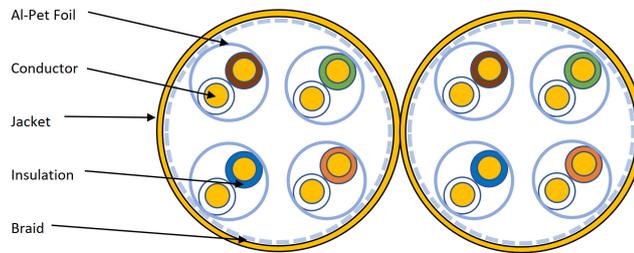
Artikel	Wert
Leiter-Oberfläche	blank
AWG-Größe	23
Leiter-Klasse	Kl.1 = eindrätig
Ader-Zahl	8
Verseilelement	Paare
Spezifizierung Aderisolation	Polyethylen (PE)
Ader-Kennzeichnung	Farbe
Schirm über Verseilelement	Geflecht

Schirm über Verseilung	Folie
Mantelmaterial	Copolymer, thermoplastic (LS0H)
Mantel-Farbe	gelb
Flammwidrig nach IEC 60332-1-2	ja
Brandverhaltensklasse nach EN 13501-6	B2ca
Rauchentwicklungsklasse nach EN 13501-6	s1a
Abtropfverhaltensklasse nach EN 13501-6	d1
Säureentwicklungsklasse nach EN 13501-6	a1
Außendurchmesser ca.	7,8 mm
Zul. Kabelaußentemperatur bei Montage/Handling	0...60 °C
Zul. Kabelaußentemperatur nach Montage ohne Erschütterung	-20...60 °C
Kategorie	7A (IEC)
NVP-Wert	76 %

### Querschnittsdiagramm



Single cable



Dual cable

### 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
100-910	Excel Kategorie 7A Kabel S/FTP LS0H Dca 500 m Spule - Gelb
100-910-1000	Excel Massives Cat7A-Kabel S/FTP Dca LS0H 1000-m-Trommel Gelb
100-910-GRY	Excel Kategorie 7A Kabel S/FTP Dca LS0H 500 m Spule - Grau
100-910-VT	Excel Kategorie 7A Kabel S/FTP LS0H Dca 500 m Spule - Violett
100-911	Excel Kategorie 7A Dualkabel S/FTP LS0H Dca 500 m Spule - Gelb
100-912	Excel Kategorie 7A Kabel S/FTP Eca LS0H 500 m Spule - Gelb
190-910	Excel Kategorie 7A Kabel S/FTP B2ca LS0H 500 m Spule - Gelb
190-910-1000M	Excel Solides Cat7A-Kabel S/FTP B2ca LS0H 1000 m Rolle Gelb
190-910-VT	Excel Kategorie 7A Kabel S/FTP B2ca LS0H 500 m Spule - Violett
190-912	Excel Kategorie 7A+ Kabel S/FTP B2ca LS0H 500 m Spule - Gelb

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](mailto:sales@excel-networking.com)