

DRAKA UC HOME Cat.7 SS26 S/FTP 4P LSHF weiß, 100m-Ring

Artikelnummer	21.05.4081
Hersteller	Draka Holding
Hersteller-Art.-Nr.	21.05.4081
EAN (Einzelstück)	8717511638180



Infrastruktur für den Technologiegenuss von Morgen

Wohnen im 21. Jahrhundert erfordert mehr als nur ein Dach über dem Kopf. Das Konzept der "intelligent houses" bietet nicht nur neue Möglichkeiten, verschiedene Medien oder Geräte interaktiv zu nutzen, sondern macht das Leben auch komfortabler und sicherer und hilft überdies, Energiekosten zu sparen. Voraussetzung ist immer die Vernetzung unterschiedlicher Geräte miteinander bzw. mit dem Internet.

Eine immer wichtigere Rolle kommt hierbei dem RJ-45 Anschluss (Ethernet) zu. Er ist heute nicht mehr nur Computern vorbehalten, sondern findet bei immer mehr Geräten Verwendung, sei es TV-Gerät, Spielekonsole oder Waschmaschine. Damit stellt das Ethernet Netzwerk DIE zukunftsorientierte Infrastrukturlösung dar.

Diesem Trend wurde durch eine neu geschaffene Norm Rechnung getragen. Die EN 50173-4 beschreibt die fachgerechte Installation von anwendungsneutralen Kommunikationskabelanlagen in Wohnungen. Solch eine Infrastruktur, im Fachjargon strukturierte Verkabelung genannt, garantiert maximale Datenrate bei minimaler Störanfälligkeit und bietet somit einen Vorteil gegenüber herkömmlichen anwendungsspezifischen Verkabelungen.

Neue Wege: UCHOME Cat.7 Kabel

Praktiker wissen, dass sich die Erweiterung einer bestehenden Heimverkabelung aufgrund von Platzmangel meist schwierig gestaltet. Das neue, ultrakompakte Cat.7 Kabel UCHOME SS26 löst dieses Problem. Trotz seines Durchmessers von gerade einmal 5,8mm erfüllt das Kabel alle Anforderungen des Standards IEEE 802.3 für Anwendungen bis zu 10GBase-T und für den EA Channel bis zu einer Länge von 60m. Somit ist diese Kabel nicht nur die erste Wahl, wenn es um die Nachinstallation in bereits belegten Leerrohren geht, sondern auch, wenn kleinste Biegeradien realisiert werden müssen.

Auch bei der Verpackung geht die Prysmian Group (DRAKA) neue Wege: Das UCHOME Cat.7 Kabel wird in einer patentierten REELEX® Verpackungen ausgeliefert. Bei dieser Verpackung werden 350m des Kabels ohne Drall in einen handlichen Karton gewickelt. Das Kabel lässt sich problemlos aus dem Karton ziehen. Kabelgewirr auf den letzten Metern und das Entsorgen der Trommel gehören damit der Vergangenheit an. Am Ende bleibt lediglich ein Pappkarton übrig, der einfach und umweltfreundlich entsorgt werden kann.

UCHOME Cat.7 SS26 S/FTP im Vergleich mit einem herkömmlichen Cat.7 Kabel

- 20% Platzersparnis
- 47% geringeres Gewicht
- 30% kleinerer Biegeradius
- 40% mehr Kabel pro Karton
- 60m maximale Einsatzlänge

- Aufbau

Leiter: Cu-Draht, blank Ø 0,4 mm (AWG26)

Isolierung: Foam-Skin Polyethylen, Ø 1 mm

Verseilung: 2 Adern zum Paar

Verseilung: 4 Paare (PiMf) zur Seele

Paarabschirmung: Aluminium-beschichtete Kunststoff-Verbundfolie

Gesamtschirm: Cu-Geflecht verzinkt

Gesamtmantel: HFFR, weiss

Außendurchmesser 5,8 mm

- Elektrische Eigenschaften bei $20^{\circ}\text{C}\pm 5^{\circ}\text{C}$

Schleifenwiderstand $\leq 280 \text{ Ohm/km}$

Widerstandsunsymmetrie $\leq 2\%$

Isolationswiderstand (500 V) $\geq 5000 \text{ MOhm}\cdot\text{km}$

Kapazität bei 800 Hz (Richtwert) 44 nF/km

Kapazitätsunsymmetrie (Paar/Erde) $\leq 1600 \text{ pF/km}$

Relative Ausbreitungsgeschwindigkeit ca. 76 %

Laufzeitunterschied $\leq 9 \text{ ns/100m}$

Prüfspannung (DC, 1 min) Ader/Ader und Ader/Schirm: 1000 V

Kopplungswiderstand bei 1 MHz $\leq 5 \text{ mOhm/m}$

Kopplungswiderstand bei 10 MHz $\leq 5 \text{ mOhm/m}$

Kopplungswiderstand bei 30 MHz \leq 10 mOhm/m

Kopplungswiderstand bei 100 MHz \leq 20 mOhm/m

Kopplungsdämpfung 85 dB

UCHOME wurde getestet und freigegeben u.a. mit BTR E-DAT Modulen und E-DAT Panels und Dosen sowie mit Telegärtner AMJ- und AMJ-S-Modulen, MPP- und MPD-Verteilern und AMJ-Dosen.

Hinweis: Abbildung ähnlich

Technische Daten	
Hersteller	Draka Holding
Produktgruppe	Twisted Pair Kabel
Produkttyp	Installationskabel
Farbe	weiß
Länge	100 m
Inhalt	100 m
Schirmungstyp	PiMF
Übertragungsqualität	Cat7 / Class F
Impedanz	100 Ohm
Anzahl Adern	8
Aderquerschnitt (AWG)	AWG 26
Aderntyp	Massivdraht
Biegeradius	min. 46 mm bei Zugbelastung, 23 mm ohne Zugbelastung
Aussen-Ø Kabel	5,8 mm
Kabel LSOH	ja
Material Aussenmantel Kabel	LSHF
Technische Besonderheiten	Glatte Oberfläche, bis 60m Übertragungslänge
Brandschutzklasse	Dca
Verpackungshöhe	50 mm
Verpackungsbreite	320 mm
Verpackungstiefe	240 mm

Paketgewicht

3.942 kg