

DRAKA UC^{HOME}

Kommunikationskabel bringen die Digitalisierung
in Häuser und Wohnungen.



Draka

A Brand of Prysmian Group



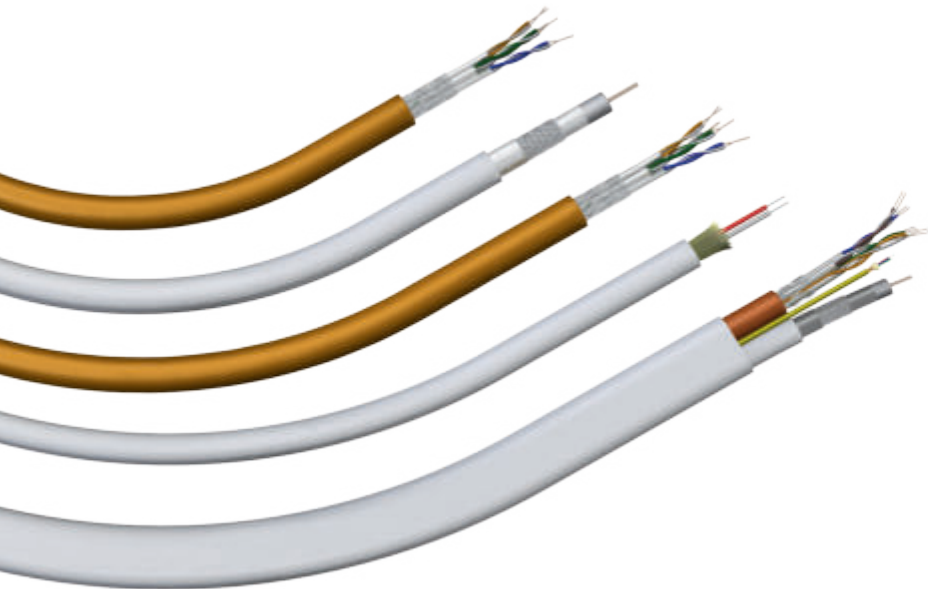


DRAKA UC^{HOME} - Kommunikationskabel bringen die Digitalisierung in Häuser und Wohnungen.

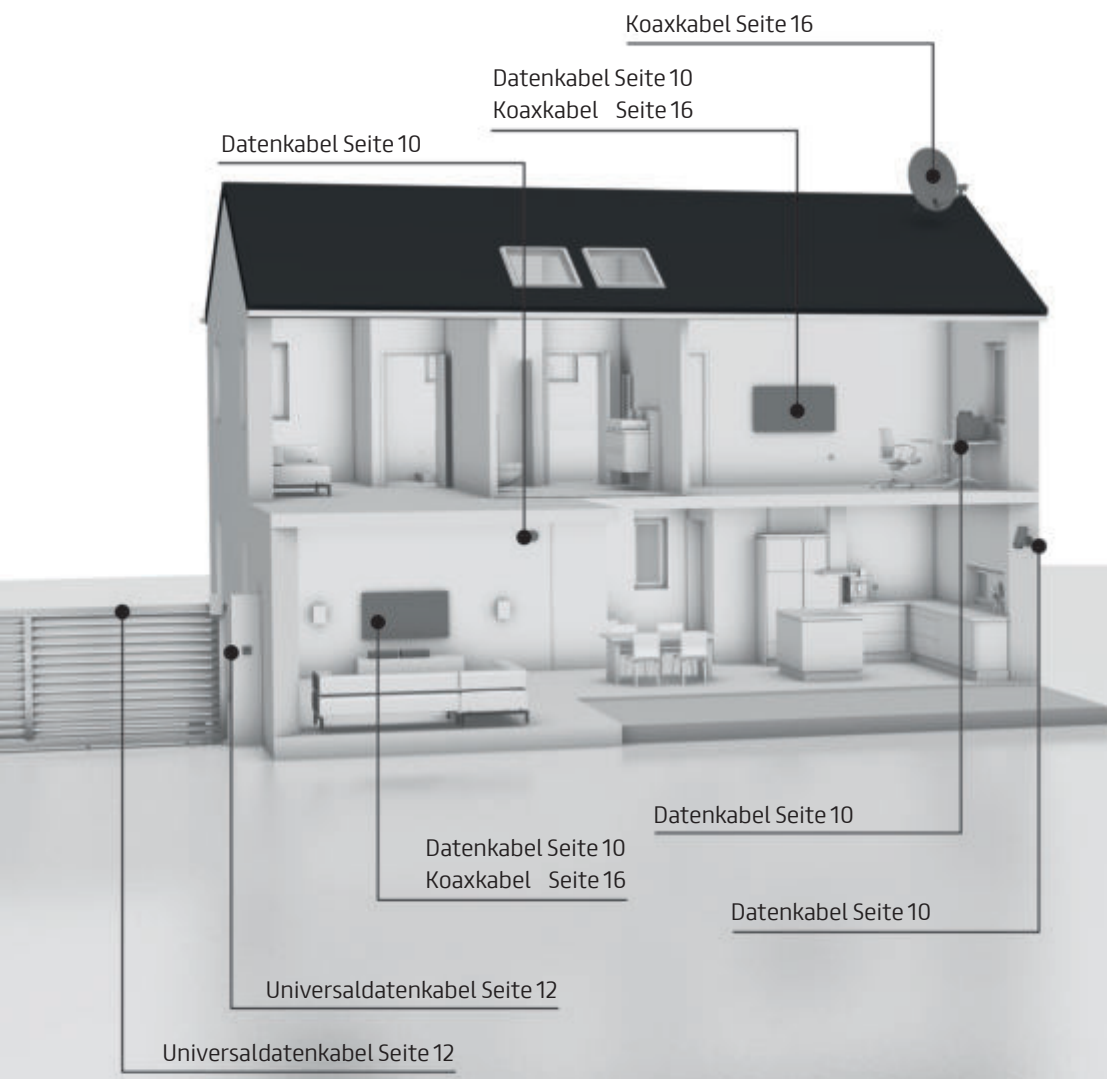
Der Trend ist eindeutig: Die Bedeutung der Verkabelung im Heim- und Wohnungsbereich nimmt in den nächsten Jahren weiter zu. Dabei steigen die Anforderungen der Nutzerinnen und Nutzer an die verfügbare Bandbreite deutlich. Gleichzeitig sollen Kabel möglichst klein und kompakt zur Verfügung stehen. Außerdem zeigt sich ein vermehrter Einsatz von Glasfaserkabeln in Häusern und Wohnungen.

Mit der Draka Kabelfamilie „UC^{Home}“ bietet die BU Multimedia Solutions der Prysmian Group eine breite Palette von Kabellösungen für unterschiedliche Einsatzbereiche an.

Diese Broschüre gibt einen detaillierten Überblick der am Markt verfügbaren Kabelprodukte.



Alle Kabel auf einen Blick im Ein- und Mehrfamilienhaus





Lichtwellenleiter Seite 14
Koaxkabel Seite 16
Hybridkabel Seite 18

WiFi Access Points und andere Endgeräte nur noch mit Datenkabeln verkabeln

Drahtlose Netze sind im Wohnumfeld heute Standard. Die Nutzerinnen und Nutzer wünschen sich schnelle Verbindungen zum Streamen von Filmen oder Musik. Und zwar in jedem Raum. Damit der Router durch die ganze Wohnung oder das ganze Haus funkt, muss das WiFi-Netz leistungsstark verkabelt sein. Je schneller die Übertragungsprotokolle für drahtlose Netze laufen, desto empfindlicher werden die Funkzellen.

Schnelle WiFi-Protokolle nutzen heute 5 GHz. Aufgrund der hohen Übertragungsfrequenzen sinken die Datenraten schnell, wenn die Sichtverbindung zum Funkrouter abbricht. Abhilfe schafft hier die Inbetriebnahme von zusätzlichen Funknetzen in abgesetzten Räumen.

Erfahrungen aus der Praxis zeigen eine sehr viel höhere Zufriedenheit der Nutzer mit Ping-Raten und Übertragungsgeschwindigkeiten, wenn eine direkte Kabelverbindung zwischen dem Router installiert ist. Eine Funkvernetzung von Access Points sollte immer nur die zweite Wahl sein.

Die BU Multimedia Solutions empfiehlt das Verlegen von Kategorie-7-Datenkabeln der Serie UC Home sowohl im Neubau als auch in Renovierungsgebäuden an Positionen, die für zusätzliche Access Points in Frage kommen. Die Inbetriebnahme folgt dann schrittweise passend zu den Anforderungen der Nutzerinnen und Nutzer.



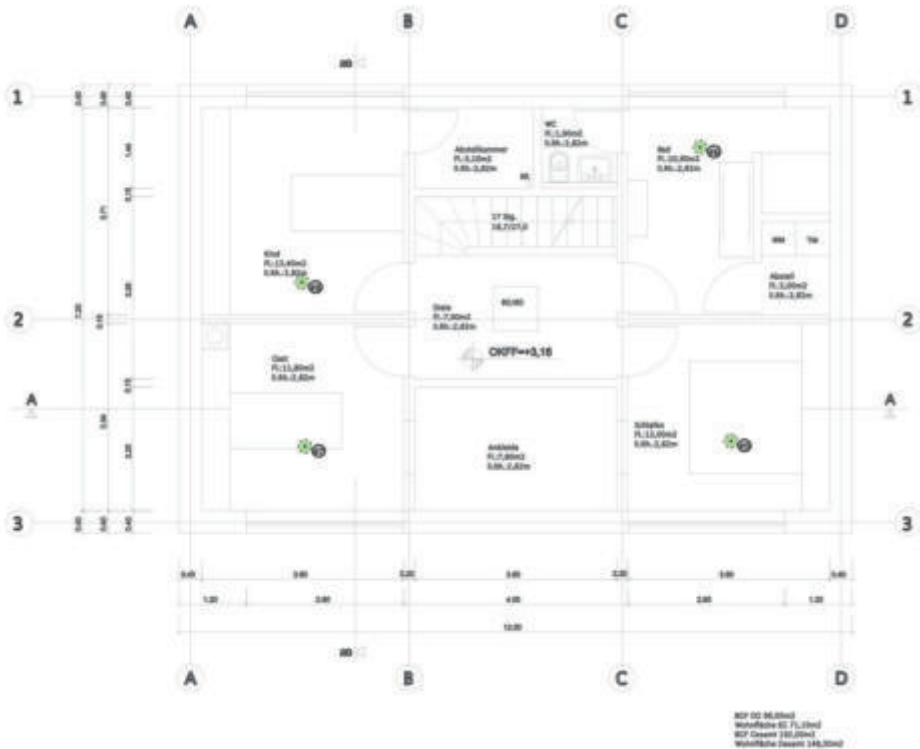


Qualität zu sehr gutem Preis bietet das Kupferinstallationskabel Draka UC900 SS23 Cat.7 S/FTP für die strukturierte Gebäudeverkabelung im primären, sekundären und tertiären Bereich. Es überträgt Daten mit einer Geschwindigkeit von 10 Gbit/s und einer Bandbreite von 1000 MHz. Hochflexible, enge Biegeradien ermöglichen ein leichtes Verlegen der Kabel. Das hervorragend

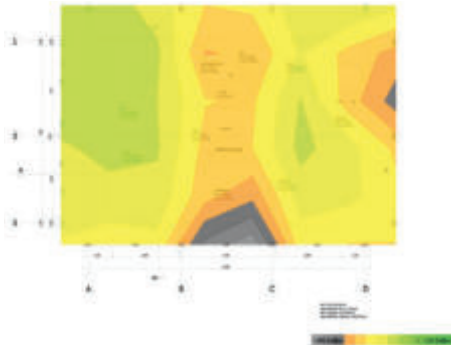
abgeschirmte und brandsichere Datenkabel ist einsatzbereit für Übertragungen via Telefonie, Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet und 10Gigabit Ethernet. Das UC900 SS23 Cat.7 eignet sich zum Betrieb von PoE, PoE+ und PoE ++ (Typ1-4) über eine Channellänge nach Klasse C, D, E, E_A, F und F_A bis 100m.



Ausleuchtungsplanung einer Etage in einem Einfamilienhaus



Die Abbildung zeigt die Ausleuchtungsplanung einer Etage in einem Einfamilienhaus. Die vorwiegend genutzten Räume verfügen über ausreichend Bandbreite zur drahtlosen Datenübertragung. Die Access Points bestimmen dann wo zusätzlich zur normalen Datenverkabelung noch UC-Kupferdatenkabel in Wandauslässe oder Decken verlegt werden. Über Wi-Fi können Handys komfortabel mit dem Router kommunizieren. Dadurch schont der Handy-User sein 5G-Datenvolumen und ist über WLAN-Telefonie auch bei schlechtem Empfang des Netzbetreibersignals erreichbar.



Voraussichtliche
Empfangssignalstärke
bei 2,4 GHz

Die Access Points erhalten Strom und Datensignale zentral über Remote Powering (Fernspeisung / PoE). Damit verbunden ist eine Energieeinsparung, denn die Geräte senden nur dann mit voller Stärke, wenn sie gebraucht werden. Der PoE-Switch kann über das Datenkabel auch andere Endgeräte, zum Beispiel Sprechanlagen oder auch PoE-fähige Leuchten, mit Energie versorgen.



Access point hat nur noch RJ45-PoE Anschluss, kein Netzteil erforderlich.

UC^{HOME} Kupferdatenkabel



Im Heimbereich ist der für die Verkabelung zur Verfügung stehende Platz meist beschränkt. Grundsätzlich ist hier eine Verlegung im Rohr ratsam. Damit werden sowohl empfohlene Abstände zu spannungsführenden Leitungen als auch eine Austauschbarkeit sichergestellt.

Mit den maßgeschneiderten kompakten und montagefreundlichen Kupfer-Verkabelungslösungen der BU Multimedia Solutions sind Nutzerinnen und Nutzer für künftige Anwendungen bestens gewappnet.

Sie bringen Daten sicher ins Haus und verteilen sie auf die verschiedenen Räume. Außerdem eignen sie sich hervorragend für Power over Ethernet (PoE), indem sie die nötige Energie für PoE-Anwendungen zuverlässig zu den Endgeräten übertragen.

Das UC^{Home} SS26 beispielsweise ist seit mehreren Jahren am Markt verfügbar. Das hochgeschirmte Datenkabel der Kategorie 7 mit seinen kompakten AWG26 Adern realisiert bei einer Anschlusslänge von 60 m im Klasse E_A Permanentlink einen Außendurchmesser von 5,8 mm. Neben den handelsüblichen Verpackungen als Ring oder auf der Einwegtrommel ist das Verlegekabel auch in der umweltfreundlichen und kompakten Reelex-Box verfügbar. Die BU Multimedia Solutions bietet das Kabel auch in einer Duplexausführung.

Neu am Markt ist die Variante UC^{Home} SS22. Sie eignet sich vor allem, wenn PoE-Endgeräte mit Strom über 60m hinaus versorgt werden sollen. Diese Kabelvariante übertrifft die Anforderungen der Kategorie 7_A deutlich. Sie kann Datenraten bis 25Gbit übertragen.

Sowohl UC^{Home} SS26 als auch UC^{Home} SS22 verfügen über ein verbessertes Brandverhalten und erfüllen mindestens die europaweit geltende Brandschutzklasse D_{ca}.

UC^{HOME} Cat.7A SS22 S/FTP



Einsatzgebiete

Primary (Campus), Sekundary (Riser), Tertiary (Horizontal), Home Cabling (Smart Home)
IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T; 25GBase-T bis 30m gem. ISO/IEC TR 11801-9905
Power over Ethernet (PoE) / Type 1-4

Kabelaufbau

Leiter	Cu-Draht, blank, AWG 22
Isolierung	Foam-Skin Polyethylen, Ø 1,5 mm
Verseilung zur Seele	4 Paare (PiMF) zur Seele
Gesamtabschirmung	Cu-Geflecht, verzinkt
Außenmantel	LSHF-FR / FRNC-C, weiß
Außendurchmesser	7,6 mm

Produkt Code Tabelle

Produkt Beschreibung	PG Artikel Nummer	CPR- Klasse
UC ^{HOME} Cat.7A SS22 S/FTP LSHF-FR 200BR	60095153	D _{ca} s1 d1 a1

UC^{HOME} Cat.7 SS26 S/FTP 4P



Einsatzgebiete / Geltende Normen

Installationskabel für den Einsatz in Heimverkabelung, Primär-, Sekundär- und Tertiärbereich in der strukturierten Gebäudeverkabelung nach EN 50173, ISO/IEC 11801, Power over Ethernet (PoE) / Type 1-4
Erfüllt mindestens die Anforderungen der Klasse E_A mit einem Leiterdurchmesser in AWG26 bei einer max. Übertragungslänge von 60m im Permanent Link.

Kabelaufbau

Leiter	Cu-Draht, blank, AWG 26
Isolierung	Foam-Skin Polyethylen, Ø 1,0 mm
Verseilung zur Seele	4 Paare (PiMF) zur Seele
Gesamtabschirmung	Cu-Geflecht, verzinkt
Außenmantel	LSHF-FR / FRNC-C, weiß
Außendurchmesser	5,8 mm

Produkt Code Tabelle

Produkt Beschreibung	PG Artikel Nummer	CPR- Klasse
UC ^{HOME} Cat.7 SS26 S/FTP 4P B2 _{ca} LSHF 300BR	60104219	B2 _{ca} -s1a,d1,a1
UC ^{HOME} Cat.7 SS26 S/FTP 4P B2 _{ca} LSHF 1000DW	60104218	B2 _{ca} -s1a,d1,a1
UC ^{HOME} Cat.7 SS26 S/FTP 4P LSHF-FR C _{ca}	60081483	C _{ca} s1a d1 a1
UC ^{HOME} Cat.7 SS26 S/FTP 4P LSHF-FR C _{ca} 300BR	60089020	C _{ca} s1a d1 a1
UC ^{HOME} Cat.7 SS26 S/FTP 4P LSHF-FR C _{ca} 1000DW	60032038	C _{ca} s1a d1 a1
UC ^{HOME} Cat.7 SS26 S/FTP 4P LSHF	60026439	D _{ca} s2 d2 a1
UC ^{HOME} Cat.7 SS26 S/FTP 4P LSHF 350BR	60026455	D _{ca} s2 d2 a1
UC ^{HOME} Cat.7 SS26 S/FTP 4P LSHF 100RW	60032039	D _{ca} s2 d2 a1
UC ^{HOME} Cat.7 SS26 S/FTP 4P LSHF 1000DW	60032038	D _{ca} s2 d2 a1
UC ^{HOME} Cat.7 SS26 S/FTP 2x4P LSHF	60060698	D _{ca} s2 d2 a1
UC ^{HOME} Cat.7 SS26 S/FTP 2x4P LSHF 100RW	60060750	D _{ca} s2 d2 a1
UC ^{HOME} Cat.7 SS26 S/FTP 2x4P LSHF 250DW	60060699	D _{ca} s2 d2 a1
UC ^{HOME} Cat.7 SS26 S/FTP 2x4P LSHF 500DW	60060697	D _{ca} s2 d2 a1

UC^{HOME} Kupferuniversalkabel

Die Heimverkabelung kann auch andere Anforderungen haben, die nicht mit Standardlösungen abgedeckt sind. Diese erfüllt die BU Multimedia Solutions, indem sie Kabellösungen individuell nach bestimmten Kundenwünschen gestaltet.

Dazu zählt beispielsweise die Fertigung von Kupferdatenkabeln mit einem Universalmantel. Denn immer mehr Anwendungen im Außenbereich werden ins Datennetz angebunden, beispielsweise Überwachungskameras die auf der Fassade oder im Dachbereich sitzen. Hier steigen die Anforderungen an den Kabelmantel deutlich. UV-Strahlung

oder Feuchtigkeit stressen Kabel, die für die Innenverlegung gedacht waren und lassen sie schnell altern. Eine Möglichkeit wäre, ein PE-Außenkabel zu installieren. Der Nachteil: Es eignet sich nicht für den Innenbereich.

Die BU Multimedia Solutions hat die Lösung. Das UC Compact ZD Cat.7 I/O Datenkabel verfügt über einen Mantel, der für Außenanwendungen optimiert wurde, jedoch auch problemlos im Innenbereich verlegt werden kann. Es eignet sich zum Anschluss von Überwachungskameras, Torsteuerungen oder Sprechanlagen. Damit sind Haus- und Wohnungseigentümer für künftige Anforderungen bestens gewappnet.



UC Compact ZD Cat.7 I/O



Einsatzgebiete

Instavnach EN 50173, ISO/IEC 11801 Power over Ethernet (PoE) / Type 1–4. Erfüllt mindestens die Anforderungen der Klasse E_A mit einem Leiterdurchmesser in AWG26 bei einer max. Übertragungslänge von 60m im Permanent Link.

Kabelaufbau

Leiter	Cu-Draht, blank, AWG 26
Isolierung	Foam-Skin Polyethylen
Verseilung zur Seele	4 Paare (PiMF) zur Seele
Gesamtabschirmung	Cu-Geflecht, verzinkt
Außenmantel	LSHF D _{ca} schwarz
Außendurchmesser	6,3 mm

Produkt Code Tabelle

Produkt Beschreibung	PG Artikel Nummer	CPR- Klasse
UC COMPACT ²⁰ 26 C7S/FTP 4P	60013695	D _{ca} s2 d1 a1
UCF I/O SS26 C7S/FTP 4P LSHF D _{ca} 100RW	60060436	D _{ca} s2 d1 a1
UCF I/O SS26 C7S/FTP 4P LSHF D _{ca} 305BR	60060547	D _{ca} s2 d1 a1
UCF I/O SS26 C7S/FTP 4P LSHF D _{ca} 1000DW	60060437	D _{ca} s2 d1 a1

UC^{HOME} IDROP - FTTH (Fibre To The Home)



Keine Frage: Glasfaser bringt hohe Datenraten in Häuser und Wohnungen. Erfreulicherweise kommen hierzulande so langsam immer mehr Häuser und Gebäude in den Genuss von Glasfaseranschlüssen. Netzbetreiber setzen bei ihren Ausbauprojekten nicht mehr nur auf Koax- oder Fernmeldekabel, sondern nutzen für die Anbindung vermehrt hochfaserige Lichtwellenleiter (LWL)-Kabel. Ausgehend von den Gebäudekellern werden sie dann auf die einzelnen Wohneinheiten verteilt.

Für diesen Einsatzzweck hat die BU Multimedia Solutions die UC^{Home} idrop Kabelserie im Angebot: Das UC^{Home} idrop250 drag & blow und das UC^{Home} idrop900. Die Single-mode LWL-Kabel sind kompakt gebaut und in verschiedenen Faserzahlen verfügbar. Mit 4 Fasern pro Wohneinheit, aber auch

mit höherfaserigen Kabeln lässt sich eine zukunftssichere Verkabelungsstruktur schaffen.

Das UC^{Home} idrop 250 drag & blow lässt sich einblasen, einziehen oder einschieben. Mit Fasern mit einem Coating von 250µm und einem Gesamtaußendurchmesser von 2,3 mm passt es in kleine Rohrsysteme. Dieses Kabel eignet sich besonders gut für Spleißarbeiten an beiden Seiten der Verbindung.

Für die direkte Steckermontage eignet sich das UC^{Home} idrop 900. Mit den dort eingesetzten Adern lässt sich mit einer Absetzlänge von bis zu 50 cm ausreichend Reserve für eine Spleißablage schaffen. Das Kabel ist in der praktischen UC^{Home} Reelexbox verfügbar. Beide Kabel sind mit biegeunempfindlichen Fasern nach ITU-T G.657.A2 ausgestattet.

UC^{HOME} FIBRE IDROP 250 DRAG&BLOW



B2_{ca}
CPR



Kabelaufbau

Bündelader	4 oder 12 Fasern G.657.A2 mit Aramidrovings und FireRes®-Mantel
Zugentlastung	Aramidgarne
Außenmantel	LSHF-FR, weiß
Außendurchmesser	2,3 mm (4 Fasern); 2,8 mm (12 Fasern)

Eigenschaften

Eigenschaften	Test Methode	
Zugfestigkeit, Installation	E1B	250 N
Min. Biegeradius, Installation	E11	R = 56 mm
Min. Biegeradius, permanent	-	R = 28 mm

Produkt Code Tabelle

Kabel	CPR	Beschreibung	Faser Anzahl	BendBright ^{XS} G.657.A2
IDROP 250 Drag&Blow	B2 _{ca} -s1-d2-a1	UC ^{HOME} FIBRE IDROP 250 Drag&Blow	4	60099788
IDROP 250 Drag&Blow	B2 _{ca} -s1-d2-a1	UC ^{HOME} FIBRE IDROP 250 Drag&Blow	12	60099789

UC^{HOME} FIBRE IDROP 900



D_{ca}
CPR



Kabelaufbau

Bündelader	2 oder 4 Fasern Sekundär gecoatete LS9 (semi-tight) Faser 900 µm ± 50 µm
Zugentlastung	Zugfeste Aramid Garne
Außenmantel	FireRes® LSHF-FR
Außendurchmesser	4,5 mm

Eigenschaften

Eigenschaften	Test Methode	
Zugfestigkeit, Installation	E1	500 N
Min. Biegeradius, Installation	E11	R = 90 mm
Min. Biegeradius, permanent	-	R = 45 mm

Produkt Code Tabelle

Kabel	CPR	Beschreibung	Faser Anzahl	BendBright ^{XS} G.657.A2
IDROP 900	D _{ca} s2 d2 a1	UC ^{HOME} FIBRE IDROP 900 I-VH	2	60066208
IDROP 900	D _{ca} s2 d2 a1	UC ^{HOME} FIBRE IDROP 900 I-VH	4	60066209

UC^{HOME} Koaxkabel



Der Ausbau von CATV-Netzen geht weiterhin voran. Seit langem eingesetzte Anschluss-techniken haben sich hier bewährt und bleiben eine zukunfts-sichere Alternative.

Koaxkabel kommen seit Jahren nicht nur für die Übertragung von Rundfunk- und Fernsehinhalten zum Einsatz. Dank neuer Übertragungsprotokolle wie DOCSIS lassen sich Anschlüsse mit Gigabit-Geschwindigkeiten realisieren und ermöglichen beispielsweise schnelles Internet.

Für die UC^{Home} Koaxkabel der BU Multimedia Solutions sind Datenraten von 1000 Mbit kein Problem. Ausgestattet mit DOCSIS bringen sie schnelles Internet. Außerdem lassen sich mit den Draka Koaxkabeln Satellitenanlagen betreiben.

Die BU Multimedia Solutions hat Kabel mit verschiedenen Aderdurchmessern für die Ausrüstung von Netzen mit unterschiedlichen Dämpfungsanforderungen im Portfolio. Dabei können Kundinnen und Kunden zwischen mehreren Schirmungsqualitäten auswählen. Mit einem Schirmungsmaß größer als 110 dB bieten Kabel mit einer Schirmungsklasse A+ mehr als ausreichend Schutz gegen Störungen von außen und stören keine anderen Dienste. Weiterhin sind hochgeschirmte Erdkabel mit einem geschweißten Kupferaußenleiter verfügbar.

Im Wohnungsbau empfiehlt BU Multimedia Solutions das Coax10 Trishield A+ als Standardkabel. Es ist von großen Netzbetreibern zugelassen und wird dort gerne genutzt.



Coax10 Trishield A+



Einsatzgebiete

Teilnehmerkabel werden in privaten und kommerziellen Verteilnetzen für Fernsehsignale sowie als Antennenleitungen für terrestrischen und Satelliten-Empfang zur festen Installation eingesetzt. KDG Vodafone zugelassen, Schirmungs-kategorie A+

Elektrische Eigenschaften

Schirmungs- maß	30 MHz – 1000 MHz	≥ 110 dB
	1000 MHz – 2000 MHz	≥ 100 dB
	2000 MHz – 3000 MHz	≥ 100 dB
Kopplungs- widerstand	5 MHz – 30 MHz	≤ 5 mΩ/m

Produkt Code Tabelle

Produkt Beschreibung	PG Artikel Nummer
Coax10 Trishield A+ FRNC WH 100RW	60045937
Coax10 Trishield A+ FRNC WH 500DW	60045938

Kabelaufbau

Innenleiter	Cu-Draht, massiv, blank, Durchmesser 1,0 mm
Außenleiter	Al-PET-Folie, längslaufend mit der Isolierung verklebt, mit darüberliegendem, verzinn-tem Cu-Geflecht, + Al-PET-Folie längslaufend mit Außenmantel verklebt
Mantel	LSHF / FRNC CPR Eca, weiss Durchmesser 6,8 mm

Coax10 AD 10 S Al



Einsatzgebiete

Teilnehmerkabel werden in privaten und kommerziellen Verteilnetzen für Fernsehsignale sowie als Antennenleitungen für terrestrischen und Satelliten-Empfang zur festen Installation eingesetzt.

Elektrische Eigenschaften

Schirmungs- maß	30 MHz – 1000 MHz	≥ 110 dB
	1000 MHz – 2000 MHz	≥ 100 dB
	2000 MHz – 3000 MHz	≥ 100 dB
Kopplungs- widerstand	5 MHz – 30 MHz	≤ 5 mΩ/m

Produkt Code Tabelle

Produkt Beschreibung	PG Artikel Nummer
Coax10 AD 10 S Al 100RW	60014932
Coax10 AD 10 S Al 200BR	60016703
Coax10 AD 10 S Al 500DP	60024867

Kabelaufbau

Innenleiter	Cu-Draht, massiv, blank, Durchmesser 1,02 mm
Außenleiter	PET-Al-Folie, Aluminium Geflecht, optische Bedeckung >80%, Al-laminierte Kunststoffolie
Mantel	PVC CPR Eca, weiss Durchmesser 6,8 mm

UC^{HOME} Home Hybrid

Während der Planungsphase eines Wohngebäudes ist oftmals unklar, auf welchem physikalischen Medium die Verteilung schneller Internetzugänge im Haus erfolgen soll.



Die BU Multimedia Solutions kommt hier entgegen und fertigt Kabel nach Kundenwunsch und Anforderungen.

Der Kabelexperte bietet Lösungen, die neben zukunftssicheren Glasfasern auch Datenkabel verschiedener Kategorien sowie Koaxialkabel integrieren. Diese können von allen Dienstleistern genutzt werden. Zusätzlich besteht die Möglichkeit, die sternförmig verlegten Kabel für Sprechanlagen oder zur Verteilung für klassische Fernsehanlagen zu nutzen.

Für diesen Einsatzzweck empfiehlt die BU Multimedia Solutions die Verlegung von UC^{HOME} Hybridkabeln. Sie sind in vielen Kombinationen verfügbar.



Eine Standardvariante ist unser UC^{HOME} Hybrid, das aus vier biegeunempfindlichen Singlemodeglasfasern, einem hochgeschirmten dämpfungsarmen Koaxkabel in Schirmungsklasse A+ mit Netzbetreiber-Zulassung und einem Datenkabel UC900 der Kategorie 7 besteht. Es ist das universelle Steigekabel im Geschosswohnungsbau. Unter einem Mantel hält es alle Optionen bereit.

UC^{HOME} Coax10 Trishield A+ - UC900 HS23 4P - 4xSM BBXS LSHF



Einsatzgebiete

Bezogen auf Systemstandards:
Für die gleichzeitige Übertragung von Fernseh- und Datensignalen. Die enthaltenen Teilnehmerkabel werden in privaten und kommerziellen Verteilnetzen für Fernsehsignale sowie als Antennenleitungen für terrestrischen und Satelliten-Empfang zur festen Installation eingesetzt. Enthaltene CAT.7 für den Einsatz im Primär-, Sekundär- und Tertiärbereich in der strukturierten Gebäudeverkabelung nach EN 50173, ISO/IEC 11801

Geeignet für HDBase-T
Basierend auf Komponentenstandards für Kabel:
Für das Coax10 Trishield A+ gilt: Schirmungsklasse A+ gemäß EN 50117-2-1, EN 50117-2-2, EN 50117-2-4 und EN 50117-2-5, sowie EN 50083-2/A1, EN 50117-1.
Für das CAT.7 Kabel UC900 HS23 4P gilt: EN 50173-1; EN 50288-4-1; ISO/IEC 11801; IEC 61156-5
Für das LWL Element gilt: Single Mode Fasern nach ITU G.657A2 und ITU G.657B2

Kabelaufbau

Lage der Elemente	1xCoax10 A+ + 1xUC900 HS23 4P parallel nebeneinander + 1xLWL Element (4xSM BBXS)
Außenmantel	FRNC, weiß
Abmessungen	UCHOME Coax10 A+ + UC900 HS23 4P + 4xSM BBXS LSHF + Chargennummer + Metermarkierung

Mechanische Daten bei 20°C

Biegeradien über die flache Seite	ohne Zugbelastung	≥ 90 mm
	mit Zugbelastung	≥ 140 mm
Betriebs-temperaturenbereich	ruhend	-20°C bis +60°C
	bewegt	0°C bis +50°C

Produkt Code Tabelle

Produkt Beschreibung	PG Artikel Nummer
UC ^{HOME} Coax10 A+/UC900 HS23+4xBBXS	60078132
UC ^{HOME} Coax10 A+/UC900 HS23+4xBBXS 500DW	60078133

ZUKUNFTSORIENTIERTE VERKABELUNGSLÖSUNGEN

Wir sorgen dafür, dass Kommunikation läuft, indem wir Ihnen behilflich sind, Ihre Netzwerk-Lösungen mit Spitzentechnologie zu verwirklichen. Um mit uns in Kontakt zu treten und um herauszufinden, wie wir Ihnen helfen können Ihre Netzwerke aufzubauen, besuchen Sie uns unter www.draka-cable.com oder kontaktieren Sie uns.



Olaf Baxmann
Area Sales Manager
North-East Germany

Tel.: +49 511 77952183
Mobil: +49 151 18835524
olaf.baxmann@prysmiangroup.com



Matthias Jurak
Area Sales Manager
East Germany

Tel.: +49 30 65485 749
Mobil: +49 151 18835514
matthias.jurak@prysmiangroup.com



Norbert Wunsch
Area Sales Manager
South-East Germany

Tel.: +49 8332 790081
Mobil: +49 151 18835535
norbert.wunsch@prysmiangroup.com



Jürgen Jelinek
Area Sales Manager
South-West Germany

Tel.: +49 7151 9814850
Mobil: +49 151 1883 5529
juergen.jelinek@prysmiangroup.com



Dirk Schmitz
Area Sales Manager
West Germany

Mobil: +49 151 18835525
dirk.schmitz@prysmiangroup.com



Dipl.-Ing. Renate Szcapaniak
Area Sales Manager Central Germany
Key Account Manager

Tel.: +49 6256 859530
Mobil: +49 151 18835528
renate.szcapaniak@prysmiangroup.com



Romana Krumböck
Sales Director
Austria & East Europe

Tel.: +43 186677410
Mobil: +43 664 5067321
romana.krumbocck@prysmiangroup.com



Guido Schürgers
Sales Director Switzerland
Key Account Manager

Tel.: +49 7721 6808246
Mobil: +49 151 18835522
guido.schuergers@prysmiangroup.com



Michael Omakowski
Sales Director
Poland

Mobil: +49 151 188 35516
michael.omakowski@prysmiangroup.com



Daniela Wilhelm
Sales Director Central
North & East Europe BU MMS

Tel.: +49 306 5485773
Mobil: +49 151 18835580
daniela.wilhelm@prysmiangroup.com