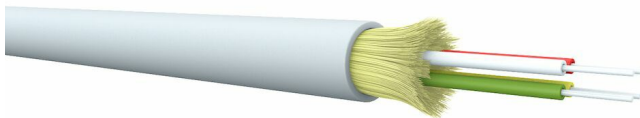


## IDROP900: UC<sup>HOME</sup> FIBRE IDROP 900 I-VH D<sub>CA</sub>



Dca  
CPR

### KURZBESCHREIBUNG

UC Home FTTH Innenkabel mit 2 oder 4 BendBrightXS Fasern, Aramidfasern, FireRes®-Mantel. DIN/VDE: I-VH

### KABELMERKMALE

- DIN VDE Bezeichnung: I-VH
- LWL-Kabel in Mini-Breakout-Ausführung für den optische Teilnehmeranschluss.
- Das Kabel ist metallfrei mit einer Zugfestigkeit von 500N.
- Der Mantel ist aus halogenfrei, flammwidrigen Material nach IEC 60332-1; IEC 60332-3-24; IEC 60754-2; IEC 61034; EN 50399 und Eurobrandklasse Dca s2d2a1.
- Das LWL-Kabel übertrifft die Anforderungen nach EN50173-1, ISO/IEC11801 und EN/IEC60794-2.

Weitere Informationen zu Anwendungen von LWL-Kabeln: <https://www.draka-cable.com/category/fiber-optic-data-cable/?lang=de>

Die aktuelle Version dieses Datenblatts steht zum Download bereit: [ProductFamily238780\\_de-DE.pdf](#)

### ZERTIFIZIERUNGEN UND STANDARDS



ISO/IEC 11801

EN 50173

IEC 60794-1-1

IEC 60794-1-21

IEC 60794-1-22

Anwendungsneutrale Verkabelung von Standorten  
Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen  
Lichtwellenleiterkabel - Teil 1-1: Allgemeines  
Mechanische Prüfverfahren für Lichtwellenleiterkabel  
Umweltprüfverfahren für Lichtwellenleiterkabel

### ANWENDUNGSEIGENSCHAFTEN

UV-Beständigkeit	Niedrig	
Mit Nagetierschutz	Nein	
Zul. Kabelaußentemperatur nach Montage ohne Erschütterung (min) [°C]	-10	(max) [°C] 50
Zul. Kabelaußentemperatur bei Montage/Handling (min) [°C]	-10	(max) [°C] 50
Installation im Freien	Nein	
Biegeradius (Regel)		

\*Empfohlener Temperaturbereich für die Installation und den Betrieb der Kabel, geprüft nach IEC 60794-1-22 F1.

### KABELAUFBAU

Beispiel Kabelkennzeichnung	UC Home fibre Idrop 900 I-VH LS9 "fibre count" G.657A2 "Factory code" "Batch Number" "Meter mark"
Material Außenmantel	Raucharm, halogenfrei (LS0H)
Röhrchenart	Eng
Kabelform	Rund

## KENNZEICHNUNG

Faserfarbcode	1 Rot	5 Weiß
	2 Grün	6 Grau
	3 Blau	7 Braun
	4 Gelb	8 Violett
Mantel-Farbe	Weiß	RAL 9010

## BRANDEIGENSCHAFTEN

Flammwidrig	Gemäß EN/IEC 60332-1-2
Raucharm	Ja
Brandverhaltensklasse (gemäß EN 13501-6)	Dca
Rauchentwicklungsklasse (gemäß EN 13501-6)	s2
Euroklasse brennendes Abtropfen (gemäß EN 13501-6)	d2
Euroklasse Säuregehalt (gemäß EN 13501-6)	a1

## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Quetschung (gemäß IEC 60794-1-21, E3) [N/10cm]	IEC 60794-1-21/22 E3	1.000
Max. Zugfestigkeit während der Verlegung [kN]	IEC 60794-1-21/22 E1	0,5
Dauerhafte Zugfestigkeit [N]	IEC 60794-1-21/22 E1	100
Knickstelle, keine Knickstelle bei Schleifendurchmesser (gemäß IEC 60794-1-21 E10) [mm]	IEC 60794-1-21/22 E10	60

## KABELEIGENSCHAFTEN

Produkt-name	Nenn-Außen-durch-messer	Anzahl der Fasern	Brand-last	Gewicht [kg/km]
UC HOME FIBRE IDROP 900 I-VH 2 G.657A2	4,5	2	280	19,5
UC HOME FIBRE IDROP 900 I-VH 4 G.657A2	4,5	4	370	21,5
UC HOME FIBRE IDROP 900 I-VH 4 G.657A2 250BR	4,5	4	370	21,5

## PRODUKTDATEN

Produkt-name	Mantel-Farbe	Anzahl der Fasern	Kategorie (Faser)	Daten-blatt Faser	DOP Nummer	SAP Code
UC HOME FIBRE IDROP 900 I-VH 2 G.657A2	Weiß	2	OS2	C24	1006906	60066208
UC HOME FIBRE IDROP 900 I-VH 4 G.657A2	Weiß	4	OS2	C24	1006907	60066209
UC HOME FIBRE IDROP 900 I-VH 4 G.657A2 250BR	Weiß	4	OS2	C24	1006907	60096085

© PRYSMIAN GROUP 2021, alle Rechte vorbehalten. Alle Größen und Werte ohne Toleranzen sind Referenzwerte. Die technischen Daten beziehen sich auf das Produkt, wie es von der Prysmian Group geliefert wird: Jede spätere Modifikation oder Änderung des Produkts kann zu einem anderen Ergebnis führen. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen dürfen ohne die schriftliche Zustimmung der Prysmian Group weder ganz noch teilweise in irgendeiner Form kopiert, nachgedruckt oder reproduziert werden. Es wird angenommen, dass die Informationen zum Zeitpunkt der Ausgabe korrekt sind. Die Prysmian Group behält sich das Recht vor, diese Spezifikation ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Diese Spezifikation ist vertraglich nicht gültig, es sei denn, dies wurde ausdrücklich von der Prysmian Group genehmigt.