

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 Singlemode LWL-Kabel sind kompakt gebaut und in verschiedenen Faserzahlen verfügbar. Mit 4 Fasern pro Wohneinheit, aber auch mit höher-

faserigen Kabeln lässt sich eine zukunftsichere 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} Reelbox verfügbar. Beide Kabel sind mit biegeunempfindlichen Fasern nach ITU-T G.657.A2 ausgestattet.

UC^{Home} FIBRE IDROP 250 DRAG&BLOW



Eigenschaften			
Kabelaufbau	Bündelader	Eigenschaften	
	4 oder 12 Fasern G.657.A2 mit Aramidrovings und FireRes®-Mantel	Zugfestigkeit	250 N
	Aramidgarne	Min. Biegeradius	R=56 mm
	LSHF-FR, weiß	Min. Biegeradius, permanent	R=28 mm
	Außendurchmesser		
	2,3 mm (4 Fasern); 2,8 mm (12 Fasern)		

Produkt Code Tabelle			
Kabel	CPR	Beschreibung	Faser Anzahl
IDROP 250 Drag&Blow	B2Ca-s1a-d1-a1	UC ^{Home} FIBRE IDROP 250 Drag&Blow	4
IDROP 250 Drag&Blow	B2Ca-s1a-d1-a1	UC ^{Home} FIBRE IDROP 250 Drag&Blow	12

UC^{Home} FIBRE IDROP 900



Eigenschaften			
Kabelaufbau	Bündelader	Eigenschaften	
	2 oder 4 Fasern Sekundär gecoatete LS9 (semi-tight) Faser 900µm ±50µm	Zugfestigkeit	500 N
	Zugfeste Aramidgarne	Min. Biegeradius	R=90 mm
	FireRes® LSHF-FR	Min. Biegeradius, permanent	R=45 mm
	Außendurchmesser		
	4,5 mm		

Produkt Code Tabelle			
Kabel	CPR	Beschreibung	Faser Anzahl
IDROP 900	Dcas2 d2 a1	UC ^{Home} FIBRE IDROP 900 I-VH	2
IDROP 900	Dcas2 d2 a1	UC ^{Home} FIBRE IDROP 900 I-VH	4