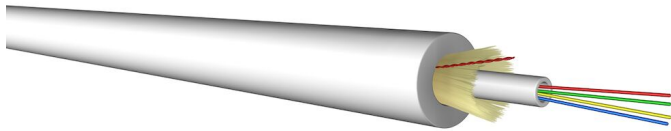


UC^{HOME} FIBRE IDROP 250 FLEX BBXS LSZH-FR B2_{ca}

UC HOME FIBRE IDROP 250 FLEX BBXS LSZH-FR B2_{ca}



B2_{ca}
CPR

KURZBESCHREIBUNG

UC Home FTTH-Innenkabel mit bis zu 8 BendBrightXS-Fasern Design für optischen Teilnehmerzugang mit Aramidfasern und FireRes®-Mantel für den Einsatz in öffentlichen Gebäuden mit hohem Personenrisiko mit höherer CPR-Klasse B2ca s1a d1 a1. DIN/VDE: I-D(ZN)H

Die aktuelle Version dieses Datenblatts steht zum Download bereit: [ProductFamily238769](#)

ZERTIFIZIERUNGEN UND STANDARDS

ISO/IEC 11801	Anwendungsneutrale Verkabelung von Standorten
EN 50173	Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen
IEC 60794-1-1	Lichtwellenleiterkabel - Teil 1-1: Allgemeines
IEC 60794-1-21	Mechanische Prüfverfahren für Lichtwellenleiterkabel
IEC 60794-1-22	Umweltprüfverfahren für Lichtwellenleiterkabel
IEC 61034-2	Rauchgasdichte
IEC 60754-2	Bestimmung der Azidität

ANWENDUNGSEIGENSCHAFTEN

UV-Beständigkeit	Niedrig
Installation im Freien Mit Nagetierschutz	Nicht zutreffend
Zul. Kabelaußentemperatur nach Montage ohne Erschütterung (min) [°C]	-10 and (max) [°C] 60
Zul. Kabelaußentemperatur bei Montage/Handling (min) [°C]	-10 and (max) [°C] 60
Storage temperature (min) [°C]	-10 and (max) [°C] 50
Biegeradius (Regel)	Während der Installation (belastet) = 20xOD, dauerhaft (unbelastet) = 10xOD

KABELAUFBAU

Material Außenmantel	Raucharm, halogenfrei (LSOH)
Röhrchenart	Zentrale Bündelader
Kabelform	Rund

KENNZEICHNUNG

Farbcode	1 Rot	7 Braun
	2 Grün	8 Violett
	3 Blau	9 Türkis
	4 Gelb	10 Schwarz
	5 Weiß	11 Orange
	6 Grau	12 Rosa
Mantel-Farbe	Weiß	RAL 9010

BRANDEIGENSCHAFTEN

Flammwidrig nach IEC 60332-1-2	Ja
Brandverhaltensklasse (gemäß EN 13501-6)	B2ca
Rauchentwicklungsklasse (gemäß EN 13501-6)	sls
Euroklasse brennendes Abtropfen (gemäß EN 13501-6)	d1
Euroklasse Säuregehalt (gemäß EN 13501-6)	a1

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Quetschen	IEC 60794-1-21 E3	300 N/10cm
Maximale Zugfestigkeit beim Einbau	IEC 60794-1-21 E1	500 N
Dauerhafte Zugfestigkeit	IEC 60794-1-21 E1	100 N
Knick	IEC 60794-1-21 E10	Die Kabel bilden keinen Knick, wenn eine Schlaufe bis zum 12-fachen des Kabel-Neinndurchmessers zusammengezogen wird.

KABELDETAILS

Anzahl der Fasern	Nenn-Außen-durch-messer [mm]	Gewicht [kg/km]	Brand-last [MJ/km]
4	2,8	7,5	233
8	2,8	8	257

BESTELLDATEN

Produkt-name	Mantel-Farbe	Anzahl der Fasern	Kategorie (Faser)	Daten-blatt Faser	DOP Nummer	SAP Code
UC HOME FIBRE IDROP 250 Flex I-DH 4 G.657A2	Weiß	4	OS2	C24	1010763	60066043
UC HOME FIBRE IDROP 250 Flex I-DH 8 G.657A2	Weiß	8	OS2	C24	1010763	60066124

© PRYSMIAN 2026, alle Rechte vorbehalten. Alle Größen und Werte ohne Toleranzen sind Referenzwerte. Die technischen Daten beziehen sich auf das Produkt, wie es von der Prysmian 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 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 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 genehmigt.