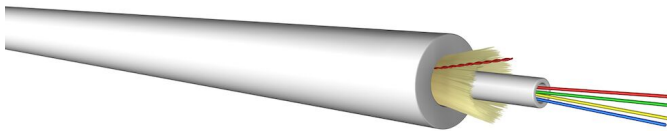


UC^{HOME} FIBRE iDROP 250 DRAG&BLOW LSZH-FR B2_{ca}

UC HOME FIBRE IDROP 250 DRAG&BLOW BBXS LSZH-FR B2ca



B2_{ca}
CPR

KURZBESCHREIBUNG

250N Zentraladerkabel mit bis zu 12 Fasern, Aramidrovings und FireRes®-Mantel, VDE: I-D(ZN)H . Entwickelt als hoch flammwidriges Kabel zur Installation in Zugangsnetzen, auch mittels Einblastechnik und in Innenräumen.

KABELMERKMALE

- DIN VDE Bezeichnung: I-DH
- LWL-Kabel mit zentraler Bündelader für den optische Teilnehmeranschluss.
- Das Kabel ist metallfrei mit einer Zugfestigkeit von 250N.
- Der Mantel ist aus halogenfrei, flammwidrigen Material nach IEC60332-1; IEC60332-3-24; IEC60754-1/2; IEC61034; EN50399 für den Einsatz in öffentlichen Gebäuden mit hoher Personengefährdung und höhere Eurobrandklasse B2ca s1a d1 a1.
- Verwendung als flammwidriges Kabel im Innenbereich.
- 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: [ProductFamily377253_de-DE.pdf](#)

ZERTIFIZIERUNGEN UND STANDARDS

ISO/IEC 11801
EN 50173
IEC 60794-1-1
IEC 60794-1-21
IEC 60794-1-22

Allgemeine Telekommunikationsverkabelung für Kundenstandorte
Informationstechnologie - Generische Verkabelungssysteme
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] 60
Zul. Kabelaußentemperatur bei Montage/Handling (min) [°C]	-10	(max) [°C] 60
Installation im Freien	Nein	
Biegeradius (Regel)		

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

KABELAUFBAU

Material Außenmantel	Raucharm, halogenfrei (LS0H)
Röhrchenart	Zentrale Bündelader
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 60332-3-25
Halogenfrei	Gemäß IEC/EN 60754-1/2
Raucharm	Gemäß IEC/EN 61034-2
Brandverhaltensklasse (gemäß EN 13501-6)	B2ca
Rauchentwicklungsklasse (gemäß EN 13501-6)	s1a
Euroklasse brennendes Abtropfen (gemäß EN 13501-6)	d1
Euroklasse Säuregehalt (gemäß EN 13501-6)	a1

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Quetschung (gemäß IEC 60794-1-21, E3) [N/10cm]	IEC 60794-1-21/22 E3	300
Max. Zugfestigkeit während der Verlegung [kN]	IEC 60794-1-21/22 E1	0,4
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	

KABELEIGENSCHAFTEN

Produkt-name	Nenn-Außen-durch-messer [mm]	Anzahl der Fasern	Brand-last [MJ/km]	Gewicht [kg/km]
UC HOME FIBRE IDROP 250 Blow I-DH 4 G.657A2	2,3	4	233	7
UC HOME FIBRE IDROP 250 Blow I-DH 12 G.657A2	2,8	12	250	10

BESTELLDATEN

Produkt-name	Mantel-Farbe	Anzahl der Fasern	Kategorie (Faser)	Daten-blatt Faser	DOP Nummer	SAP Code
UC HOME FIBRE IDROP 250 Blow I-DH 4 G.657A2	Weiß	4	OS2	C24	-	60099788
UC HOME FIBRE IDROP 250 Blow I-DH 12 G.657A2	Weiß	12	OS2	C24	-	60099789

© PRYSMIAN GROUP 2022, 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.