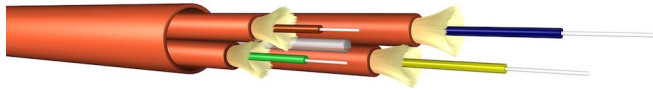


# D24: UC<sup>FIBRE</sup> | B LSHF-FR D<sub>ca</sub> ES9 2.1

Breakout-Innenkabel mit 2,1 mm-Einheiten, 4 Fasern, FireRes-Mantel



## KURZBESCHREIBUNG

Verbindungskabel für LAN, horizontale Verkabelung, Patchkabel, kurze Strecken für Daten-, Steuer- und Videoübertragung. Für die interne Verkabelung in Rechenzentren. DIN/VDE: I-V(ZN)HH 4

Die aktuelle Version dieses Datenblatts steht zum Download bereit: [ProductFamily239065](#)

## ZERTIFIZIERUNGEN UND STANDARDS

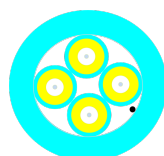
<p><b>ISO/IEC 11801</b>  <b>EN 50173</b>  <b>IEC 60794-1-1</b>  <b>IEC 60794-1-21</b>  <b>IEC 60794-1-22</b>  <b>EN 50575</b></p>	<p>Anwendungsneutrale Verkabelung von Standorten          Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen          Lichtwellenleiterkabel - Teil 1-1: Allgemeines          Mechanische Prüfverfahren für Lichtwellenleiterkabel          Umweltprüfverfahren für Lichtwellenleiterkabel          Verhalten von Kabeln in Bauwerken, die einem Brand ausgesetzt sind</p>
---	---

## ANWENDUNGSEIGENSCHAFTEN

UV-Beständigkeit	
Zul. Kabelaußentemperatur nach Montage ohne Erschütterung (min) [°C]*	-10 und (max) [°C] 60
Zul. Kabelaußentemperatur bei Montage/Handling (min) [°C]	-10 und (max) [°C] 60
Storage temperature (min) [°C]	-10 und (max) [°C] 60
Biegeradius (Regel)	Während der Installation (belastet) = 20xOD, dauerhaft (unbelastet) = 10xOD

## KABELKONSTRUKTION

Puffertyp	ES9 dicht gepufferte Faser, Aramidgarne unter einem LSZH-Mantel
Röhrchenart	Breakout, 2,1mm, Raucharm, halogenfrei (LS0H)
Reißleine	Nein
Material Außenmantel	Raucharm, halogenfrei (LS0H)
Kabelform	Rund
Beispiel Kabelkennzeichnung	PRYSMIAN UC <sup>FIBRE</sup>   B LSHF-FR Dca s2d2a1 ES9 2.1 4 'Fibre type' 'Fibre brand' 'Item No' 'factory code' 'Batch Number' 'Meter mark' 'J-V(ZN)HH 4' 'Fibre family' 'Mode field diameter' /125 'Transmission Class'



## KENNZEICHNUNG

Faserfarbe	Weiß oder ungefärbt
Farbcode der Faserbeschichtungen	Natur
LSZH-Einheiten, in derselben Farbe wie der Außenmantel, mit Einheitsnummer gekennzeichnet.	
Mantelfarbe	Kabel mit SM-Fasern: BendBrightXS G.657.A2, BendBright G.657.A1 Gelb, RAL 1018 Kabel mit gemischten Fasertypen (Hybrid) Blau, RAL 5015 Kabel mit OM1 Grau, RAL 7037 Kabel mit MaxCap-BendBright-OM2 Orange, RAL 2009 Kabel mit MaxCap-BendBright-OM3 Aqua, RAL 6027 Kabel mit MaxCap-BendBright-OM4 Erika-Violett, RAL 4003 Kabel mit BendBright WideCap-OM5 Limettengrün, RAL 6039

## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Crush test	IEC 60794-1-21 E3	3.000 N/10cm
Impact test	IEC 60794-1-21 E4	10 N·m
Torsion test	IEC 60794-1-21 E7	5 Zyklen $\pm 360^\circ$
Kink test	IEC 60794-1-21 E10	The cables do not form a kink when a loop is drawn together to a diameter 12 times the cable nominal diameter.

## BRANDEIGENSCHAFTEN

Flammwidrig	Gemäß EN/IEC 60332-1-2
Halogenfrei	In Übereinstimmung mit EN/IEC 60754-2
Das Brandverhalten nach der EN 50575	Dca - s2, d2, a1

## KABELEIGENSCHAFTEN

Anzahl der Fasern	Faser-Anzahl je Röhren	Nenn-Außen-durchmesser [mm]	Min. zu-lässiger Biege-radius, statio-närer Einsatz/fest verlegt [mm]	Min. zulässiger Biegeradius, bei Kabelverlegung [mm]	Dauerhafte Zugfestigkeit [N]	Max. Zug-festig-keit während der Ver-legung [kN]	Gewicht [kg/km]	Brand-last [MJ/km]
4	4	6,2	100	150	425		34	624

## BESTELLDATEN

Produkt-name	Mantel-Farbe	Anzahl der Fasern	Kategorie (Faser)	Datenblatt Faser	DOP Nummer	SAP Code
UCFIBRE I B LSHF-FR ES9 2.1 4 SM7B YL	Gelb	4	OS2	C24	1004765	60019451
UCFIBRE I B LSHF-FR ES9 2.1 4 OM2B OR	Orange	4	OM2	C34	1004766	60019470
UCFIBRE I B LSHF-FR ES9 2.1 4 OM3B AQ	Türkis	4	OM3	C31	1003961	60019582

© 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.