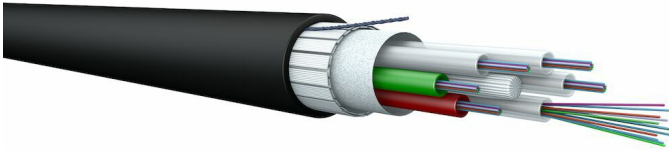


## H08A: UC<sup>FIBRE</sup> O ST PE 5.0 KN

5000N, Outdoor, ST, bis zu 288f, Glasgarne, LWB, schwarze PE-Hülle



### KURZBESCHREIBUNG

Außenkabel für LAN-, MAN- und Telekommunikations-Backbones. Direkte Installation im Boden, geeignet für grabenlose Installationen mit Pflugmethode. Hohe Zugfestigkeit.

### KABELMERKMALE

- DIN VDE Bezeichnung: A-DQ(ZN)B2Y LV 5kN
- LWL-Kabel als verseilte Bündelader mit Gel gefüllte Bündelader-Ausführung für die strukturierte Verkabelung.
- Das Kabel ist UV-beständig, metallfrei, längswasserdicht und nagetiergeschützt mit einer Zugfestigkeit von 5.0kN.
- Der Mantel ist aus PE Material, für die Verwendung im Außenbereich und direkte Erdverlegung.
- Das LWL-Kabel übertrifft die Anforderungen nach EN50173-1, ISO/IEC11801 und EN/IEC60794-3.

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: [ProductFamily238679\\_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                                                     | Gut |               |
| Mit Nagetierschutz                                                   | Ja  |               |
| Zul. Kabelaußentemperatur nach Montage ohne Erschütterung (min) [°C] | -20 | (max) [°C] 70 |
| Zul. Kabelaußentemperatur bei Montage/Handling (min) [°C]            | -10 | (max) [°C] 60 |
| Installation im Freien                                               | Ja  |               |
| Biegeradius (Regel)                                                  |     |               |

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

## KABELAUFBAU

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| Kabel längswasserdicht | Ja                        |
| Kabel querwasserdicht  | Ja                        |
| Material Außenmantel   | Thermoplastisches Polymer |
| Röhrchenart            | Verseilte Bündelader      |
| Kabelform              | Rund                      |
| Mit Nagetierschutz     | Ja                        |

## KENNZEICHNUNG

|               |            |                                         |
|---------------|------------|-----------------------------------------|
| Faserfarbcode | 1 Rot      | 13 Rot mit Ringmarkierung alle 70mm     |
|               | 2 Grün     | 14 Grün mit Ringmarkierung alle 70mm    |
|               | 3 Blau     | 15 Blau mit Ringmarkierung alle 70mm    |
|               | 4 Gelb     | 16 Gelb mit Ringmarkierung alle 70mm    |
|               | 5 Weiß     | 17 Weiß mit Ringmarkierung alle 70mm    |
|               | 6 Grau     | 18 Grau mit Ringmarkierung alle 70mm    |
|               | 7 Braun    | 19 Braun mit Ringmarkierung alle 70mm   |
|               | 8 Violett  | 20 Violett mit Ringmarkierung alle 70mm |
|               | 9 Türkis   | 21 Türkis mit Ringmarkierung alle 70mm  |
|               | 10 Schwarz | 22 Weiß mit Ringmarkierung alle 35mm    |
|               | 11 Orange  | 23 Orange mit Ringmarkierung alle 70mm  |
|               | 12 Rosa    | 24 Rosa mit Ringmarkierung alle 70mm    |
|               |            |                                         |
| Mantel-Farbe  | Schwarz    |                                         |

## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

|                                            |                    |                                                                                                                               |
|--------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Querdruck test                             | IEC 60794-1-21 E3  | 3.000 N/10cm                                                                                                                  |
| Max. Zugbelastung während der Installation | IEC 60794-1-21 E1  | 5.000 N                                                                                                                       |
| Permanente Zugbelastbarkeit                | IEC 60794-1-21 E1  | 1.800 N                                                                                                                       |
| Knick test                                 | IEC 60794-1-21 E10 | Die Kabel bilden keinen Knick, wenn eine Schlaufe den 12-fachen Durchmesser des Kabelnennendurchmessers nicht unterschreitet. |

## PRODUKTDATEN

| Produkt-name                             | Anzahl der Fasern | Faser-Anzahl je Röhr-chen | Kategorie (Faser) | Daten-blatt Faser | SAP Code |
|------------------------------------------|-------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|----------|
| UCFIBRE O ST PE 5.0 KN 12 SM7A1 BK       | 12                | 12                        | OS2               | C53               | 60019603 |
| UCFIBRE O ST PE 5.0 KN 12 SM7B BK        | 12                | 12                        | OS2               | C24               | 60078098 |
| UCFIBRE O ST PE 5.0 KN 24 SM7A1 BK       | 24                | 12                        | OS2               | C53               | 60018825 |
| UCFIBRE O ST PE 5.0 KN 24 SM7A1 BK       | 24                | 12                        | OS2               | C53               | 60058504 |
| UCFIBRE O ST PE 5.0 KN 48 SM7A1 BK       | 48                | 12                        | OS2               | C53               | 60011310 |
| UCFIBRE O ST PE 5.0 KN 48 SM7A1 BK       | 48                | 12                        | OS2               | C17               | 60071739 |
| UCFIBRE O ST PE 5.0 KN 48 SM7B BK        | 48                | 12                        | OS2               | C24               | 60078101 |
| UCFIBRE O ST PE 5.0 KN 72 SM7A1 BK       | 72                | 12                        | OS2               | C53               | 60019579 |
| UCFIBRE O ST PE 5.0 KN 96 SM7A1 BK       | 96                | 12                        | OS2               | C53               | 60019153 |
| UCFIBRE O ST PE 5.0 KN 96 SM7A1 BK       | 96                | 12                        | OS2               | C53               | 60018550 |
| UCFIBRE O ST PE 5.0 KN 96 SM7B BK        | 96                | 12                        | OS2               | C24               | 60078114 |
| UCFIBRE O ST PE 5.0 KN 144 SM7A1 BK      | 144               | 12                        | OS2               | C53               | 60019589 |
| UCFIBRE O ST PE 5.0KN 288 SM7A1 BK       | 288               | 12                        | OS2               | C53               | 60062185 |
| UCFIBRE O ST PE 5.0KN 48SM2D 48OM2B BK   | 96                | 12                        | OS2+OM2           | C17, C34          | 60031874 |
| UCFIBRE O ST D DA PE 5.0KN 12OM3B 12SM2D | 24                | 12                        | OS2+OM3           | C17, C31          | 60019690 |
| UCFIBRE O ST PE 5.0KN 24 SM2D+24 OM3B BK | 24                | 12                        | OS2+OM3           | C17, C31          | 60020463 |
| UCFIBRE O ST PE 5KN 48 SM2D+12 OM3B BK   | 48                | 12                        | OS2+OM3           | C17, C31          | 60080586 |
| UCFIBRE O ST PE 5KN 36 SM2D+12 OM3B BK   | 48                | 12                        | OS2+OM3           | C17, C31          | 60080589 |
| UCFIBRE O ST PE 5.0KN 48 OM4B BK         | 48                | 12                        | OM4               | C32               | 60019693 |
| UCFIBRE O ST PE 5 KN 12SM7A1 12MM61 BK   | 24                | 12                        | OM1               | C53               | 60028423 |
| UCFIBRE O ST PE 5.0KN 24 MM61 BK         | 24                | 12                        | OM1               | C02               | 60047001 |
| UCFIBRE O ST PE 5.0 KN 24SM7A1 12MM61 BK | 36                | 12                        | OM1               | C53               | 60079163 |
| UCFIBRE O ST PE 5 KN 24SM7A1 24MM61      | 48                | 12                        | OM1               | C53               | 60029178 |
| UCFIBRE O ST PE 5.0KN 48 MM61 BK         | 48                | 12                        | OM1               | C02               | 60062870 |
| UCFIBRE O ST PE 5 KN 48SM7A1 24MM61 BK   | 72                | 12                        | OM1               | C53               | 60075879 |
| UCFIBRE O ST PE 5.0 KN 36SM7A1 36MM61 BK | 72                | 12                        | OM1               | C53               | 60064661 |

© 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.