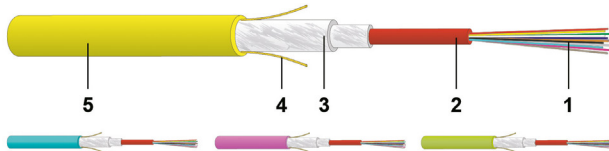


# FO Universal DLTS ZGGFR / U-BQ(ZN)BH, B2<sub>ca</sub>

bis zu 24 Fasern, FRNC/LSOH-Mantel, Euroklasse B2<sub>ca</sub>

metallfrei, trockene Verseilhohlräume, gelfreie Bündelader,  
nagetiergeschützt, flammwidrig, längswasserdicht



- 1 ≤ 24 Glasfasern
- 2 Bündelader
- 3 Glasarmierung
- 4 Aufreißzwirn
- 5 FR/LSOH-Mantel



## Beschreibung

Robustes, metallfreies Glasfaser-Innen- und Außenkabel mit gelfreier Zentral-Bündeladerkonstruktion.  
Hohe Querdruckfestigkeit für hohe Übertragungssicherheit.  
Montagefreundlicher Aufbau dank trockener Verseilhohlräume und gelfreier Bündeladern.  
Längswasserdichtigkeit durch Quellgarn.  
Nagetierschutz aus Glasfilamenten.  
Zwei farbige, leicht identifizierbare Aufreißzwirne sorgen für das sichere Öffnen des Kabelmantels.  
Flammwidriger, halogenfreier Aufbau mit FR/LSOH-Mantel.

## Anwendung

LAN-Backbone, Access- und Steigzone.  
Verbindungskabel zwischen Gebäude- und/oder Etagenverteilern.  
Verlegbar in Rohranlagen, Kabelpritschen, Brüstungskanälen und Vertikalschächten.  
Zum Spleißen in allen Verteilern und Muffen.

## Konstruktion

|                |           |
|----------------|-----------|
| Mantelmaterial | FRNC/LSOH |
|----------------|-----------|

## Allgemeine Eigenschaften

|                            |                                                                                                                                                      |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Faserfarbcode              | IEC 60304                                                                                                                                            |
| Maximale Anzahl von Fasern | 24                                                                                                                                                   |
| Standardlieferlänge [m]    | 8.000 m                                                                                                                                              |
| Installationstemperatur    | -10 °C - +50 °C                                                                                                                                      |
| Lagertemperatur            | -25 °C - +70 °C                                                                                                                                      |
| Betriebstemperatur         | -25 °C - +70 °C                                                                                                                                      |
| Beschriftung               | DATWYLER FO Universal DLTS ZGGFR / U-BQ(ZN)BH «Faseranzahl» «Fasertyp» «Chargen-Nr.»<br>MADE IN SWITZERLAND «Hörer Welle Hörer Welle» «Meterangaben» |
| Einsatzgebiet              | Universal                                                                                                                                            |

## Normen

|                               |                                                   |
|-------------------------------|---------------------------------------------------|
| Zugfestigkeit                 | IEC 60794-1-21 E1                                 |
| Querdruck                     | IEC 60794-1-21 E3                                 |
| Schlag                        | IEC 60794-1-21 E4                                 |
| Wiederholte Biegung           | IEC 60794-1-21 E6                                 |
| Torsion                       | IEC 60794-1-21 E7                                 |
| Knick                         | IEC 60794-1-21 E10                                |
| Kabelbiegung                  | IEC 60794-1-21 E11                                |
| Temperaturwechsel             | IEC 60794-1-22 F1                                 |
| Längswasserdichtigkeit        | IEC 60794-1-22 F5                                 |
| Brandverhalten                | EN 13501-6                                        |
| Euroklasse                    | B2 <sub>ca</sub>                                  |
| Rauchdichte                   | EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2 |
| Halogenfreiheit, Korrosivität | EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2  |
| Flammwidrigkeit               | EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2     |
| Flammenausbreitung            | IEC 60332-3-24                                    |
| UV Beständigkeit              | EN 50289-4-17                                     |

## Versionen

| Artikelnummer | Produkt                      | Brandverhalten | Mantelfarbe  | Fasertyp           | Faserkategorie | Außenmantel Durchmesser [mm] | Biegeradius [mm] | Gewicht [kg/km] | Zugkraft kurzzeitig [N] | Zugkraft dauernd [N] | Querdruck kurzzeitig [N] | Querdruck dauernd [N] | Brandlast [kWh/m] | Verpackungseinheit | GTIN / EAN |
|---------------|------------------------------|----------------|--------------|--------------------|----------------|------------------------------|------------------|-----------------|-------------------------|----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------|--------------------|------------|
| 19706600BZ    | FO Universal DLTS ZGGFR 1x4  | B2ca-s1a,d1,a1 | gelb         | E9/125 G.652.D BLO | OS2            | 7,6                          | 115              | 68              | 3.000                   | 1.000                | 5.000                    | 1.000                 | 0,234             | Meterware          |            |
| 19708000BZ    | FO Universal DLTS ZGGFR 1x4  | B2ca-s1a,d1,a1 | türkis       | G50/125 OM3        | OM3            | 7,6                          | 115              | 68              | 3.000                   | 1.000                | 5.000                    | 1.000                 | 0,234             | Meterware          |            |
| 19708500BZ    | FO Universal DLTS ZGGFR 1x4  | B2ca-s1a,d1,a1 | erikaviolett | G50/125 OM4        | OM4            | 7,6                          | 115              | 68              | 3.000                   | 1.000                | 5.000                    | 1.000                 | 0,234             | Meterware          |            |
| 19706700BZ    | FO Universal DLTS ZGGFR 1x6  | B2ca-s1a,d1,a1 | gelb         | E9/125 G.652.D BLO | OS2            | 7,6                          | 115              | 68              | 3.000                   | 1.000                | 5.000                    | 1.000                 | 0,234             | Meterware          |            |
| 19708100BZ    | FO Universal DLTS ZGGFR 1x6  | B2ca-s1a,d1,a1 | türkis       | G50/125 OM3        | OM3            | 7,6                          | 115              | 68              | 3.000                   | 1.000                | 5.000                    | 1.000                 | 0,234             | Meterware          |            |
| 19708600BZ    | FO Universal DLTS ZGGFR 1x6  | B2ca-s1a,d1,a1 | erikaviolett | G50/125 OM4        | OM4            | 7,6                          | 115              | 68              | 3.000                   | 1.000                | 5.000                    | 1.000                 | 0,234             | Meterware          |            |
| 19706800BZ    | FO Universal DLTS ZGGFR 1x8  | B2ca-s1a,d1,a1 | gelb         | E9/125 G.652.D BLO | OS2            | 7,6                          | 115              | 68              | 3.000                   | 1.000                | 5.000                    | 1.000                 | 0,234             | Meterware          |            |
| 19708200BZ    | FO Universal DLTS ZGGFR 1x8  | B2ca-s1a,d1,a1 | türkis       | G50/125 OM3        | OM3            | 7,6                          | 115              | 68              | 3.000                   | 1.000                | 5.000                    | 1.000                 | 0,234             | Meterware          |            |
| 19708700BZ    | FO Universal DLTS ZGGFR 1x8  | B2ca-s1a,d1,a1 | erikaviolett | G50/125 OM4        | OM4            | 7,6                          | 115              | 68              | 3.000                   | 1.000                | 5.000                    | 1.000                 | 0,234             | Meterware          |            |
| 19618100BZ    | FO Universal DLTS ZGGFR 1x12 | B2ca-s1a,d1,a1 | gelb         | E9/125 G.652.D BLO | OS2            | 7,6                          | 115              | 67,7            | 3.000                   | 1.000                | 5.000                    | 1.000                 | 0,234             | Meterware          |            |
| 19708300BZ    | FO Universal DLTS ZGGFR 1x12 | B2ca-s1a,d1,a1 | türkis       | G50/125 OM3        | OM3            | 7,6                          | 115              | 68              | 3.000                   | 1.000                | 5.000                    | 1.000                 | 0,234             | Meterware          |            |

| Artikelnummer | Produkt                      | Brandverhalten | Mantelfarbe  | Fasertyp           | Faserkategorie | Außenmantel Durchmesser [mm] | Biegeradius [mm] | Gewicht [kg/km] | Zugkraft kurzzeitig [N] | Zugkraft dauernd [N] | Querdruck kurzzeitig [N] | Querdruck dauernd [N] | Brandlast [kWh/m] | Verpackungseinheit | GTIN / EAN |
|---------------|------------------------------|----------------|--------------|--------------------|----------------|------------------------------|------------------|-----------------|-------------------------|----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------|--------------------|------------|
| 19618500BZ    | FO Universal DLTS ZGGFR 1x12 | B2ca-s1a,d1,a1 | erikaviolett | G50/125 OM4        | OM4            | 7,6                          | 115              | 68              | 3.000                   | 1.000                | 5.000                    | 1.000                 | 0,234             | Meterware          |            |
| 19706400BZ    | FO Universal DLTS ZGGFR 1x12 | B2ca-s1a,d1,a1 | fasergrün    | G50/125 OM5        | OM5            | 7,6                          | 115              | 68              | 3.000                   | 1.000                | 5.000                    | 1.000                 | 0,234             | Meterware          |            |
| 19618200BZ    | FO Universal DLTS ZGGFR 1x24 | B2ca-s1a,d1,a1 | gelb         | E9/125 G.652.D BLO | OS2            | 8,2                          | 125              | 78              | 3.500                   | 1.500                | 5.000                    | 1.000                 | 0,325             | Meterware          |            |
| 19708400BZ    | FO Universal DLTS ZGGFR 1x24 | B2ca-s1a,d1,a1 | türkis       | G50/125 OM3        | OM3            | 8,2                          | 125              | 78              | 3.500                   | 1.500                | 5.000                    | 1.000                 | 0,325             | Meterware          |            |
| 19618600BZ    | FO Universal DLTS ZGGFR 1x24 | B2ca-s1a,d1,a1 | erikaviolett | G50/125 OM4        | OM4            | 8,2                          | 125              | 78              | 3.500                   | 1.500                | 5.000                    | 1.000                 | 0,325             | Meterware          |            |
| 19706500BZ    | FO Universal DLTS ZGGFR 1x24 | B2ca-s1a,d1,a1 | fasergrün    | G50/125 OM5        | OM5            | 8,2                          | 125              | 78              | 3.500                   | 1.500                | 5.000                    | 1.000                 | 0,325             | Meterware          |            |

EN 60332-3-Serie ersetzt durch EN 50575

Technische Änderungen vorbehalten

Stand 2024-06-27 11:36:20