

Universalkabel A/I-DQ(ZN)BH

Merkmale

LWL-Universalkabel mit zentraler oder verseilten Bündeladern können im Innen- und Außenbereich eingesetzt werden. Die Kabel sind UV-beständig, metallfrei, nagetierverschützt, längswasserdicht und halogenfrei.

Anwendung

Gebäudeverbindungen, Primärverkabelung (Campus, Backbone), Sekundärverkabelung (Vertikal), Verkabelung des Steigbereichs, Verbindungskabel zwischen Haupt- und Etagenverteiler innerhalb von Gebäuden.

Verlegung in Rohranlagen, Kabelkanälen, Kabelschächten, auf Kabeltrassen

Normen

EN 50267

EN 61034

EN 60332-3

IEC 60794-1-2

EU-Brandschutzklasse

Dca (4-24 Fasern)

Eca (48 Fasern)

Eigenschaften

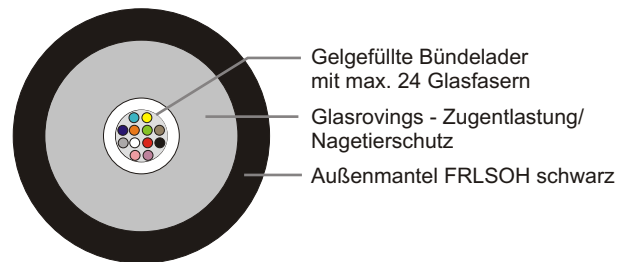
| Bezeichnung | Faseranzahl | Außendurchmesser | Gewicht | max. Zugkraft |
|-------------------|-------------|------------------|--------------|---------------|
| A/I-DQ(ZN)BH 1x4 | 4 | ca. 6,0 mm | ca. 45 kg/km | 1500 N |
| A/I-DQ(ZN)BH 1x8 | 8 | ca. 6,0 mm | ca. 45 kg/km | 1500 N |
| A/I-DQ(ZN)BH 1x12 | 12 | ca. 6,0 mm | ca. 45 kg/km | 1500 N |
| A/I-DQ(ZN)BH 1x24 | 24 | ca. 6,5 mm | ca. 50 kg/km | 1500 N |
| A/I-DQ(ZN)BH 2x12 | 24 | ca. 7,3 mm | ca. 53 kg/km | 1500 N |
| A/I-DQ(ZN)BH 4x12 | 48 | ca. 7,5 mm | ca. 70 kg/km | 2000 N |

Artikel-Nummern

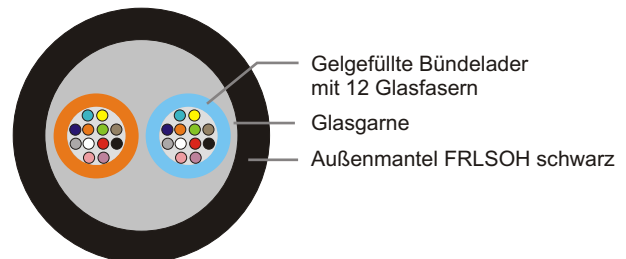
| Fasern | E9/125 OS2 | G50/125 OM2 | G50/125 OM3 | G50/125 OM4 | G62,5/125 OM1 |
|--------|------------|-------------|-----------------|-----------------|---------------|
| 1x4 | UDBH4E9 | UDBH4G50 | UDBH4G50-OM3 | UDBH4G50-OM4 | UDBH4G62 |
| 1x8 | UDBH8E9 | UDBH8G50 | UDBH8G50-OM3 | UDBH8G50-OM4 | UDBH8G62 |
| 1x12 | UDBH12E9 | UDBH12G50 | UDBH12G50-OM3 | UDBH12G50-OM4 | UDBH12G62 |
| 1x24 | UDBH24E9 | UDBH24G50 | UDBH24G50-OM3 | UDBH24G50-OM4 | UDBH24G62 |
| 2x12 | UDBH2x12E9 | UDBH2x12G50 | UDBH2x12G50-OM3 | UDBH2x12G50-OM4 | UDBH2x12G62 |
| 4x12 | UDBH4x12E9 | UDBH4x12G50 | UDBH4x12G50-OM3 | UDBH4x12G50-OM4 | UDBH4x12G62 |

Andere Faserzahlen und Faserqualitäten sind auf Anfrage lieferbar.

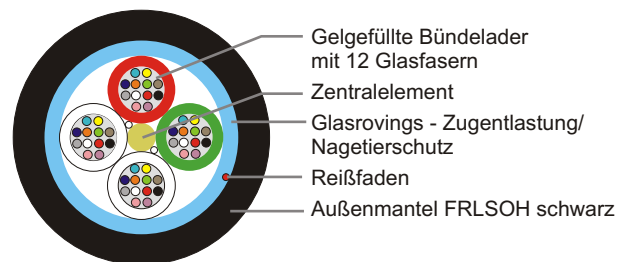
Zentralbündelader bis 24 Fasern



Zentralbündelader 24 (2x12) Fasern



Verseilte Bündeladern 48 (4x12) Fasern



Außenkabel A-DQ(ZN)B2Y

Merkmale

LWL-Außenkabel mit zentraler oder verseilten Bündeladern sind für die Installation im Außenbereich geeignet. Die Kabel sind UV-beständig, metallfrei, nagetiergeschützt und längswasserdicht.

Anwendung

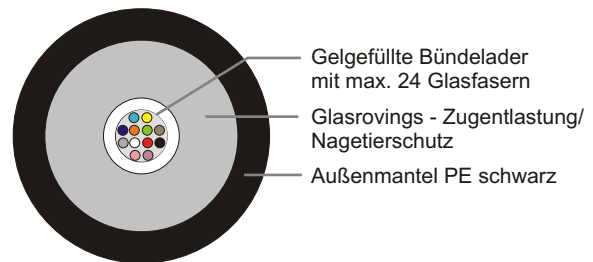
Gebäudeverbindungen, Primärverkabelung (Campus, Backbone)

Direkte Erdverlegung, Verlegung in Rohranlagen, Kabelschächten, auf Kabeltrassen

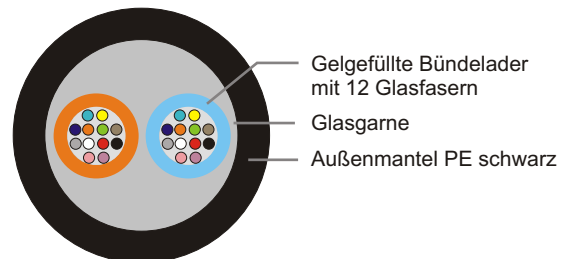
Normen

IEC 60794-1-2

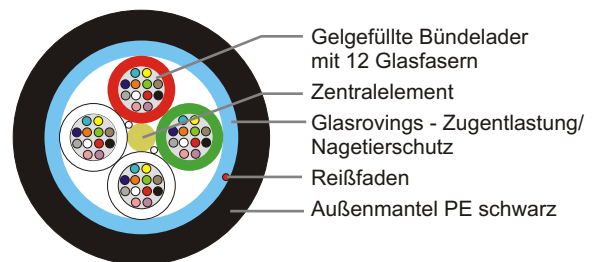
Zentralbündelader bis 24 Fasern



Zentralbündelader 24 (2x12) Fasern



Verseilte Bündeladern 48 (4x12) Fasern



Eigenschaften

| Bezeichnung | Faseranzahl | Außendurchmesser | Gewicht | max. Zugkraft |
|------------------|-------------|------------------|--------------|---------------|
| A-DQ(ZN)B2Y 1x4 | 4 | ca. 6,5 mm | ca. 40 kg/km | 1500 N |
| A-DQ(ZN)B2Y 1x8 | 8 | ca. 6,5 mm | ca. 40 kg/km | 1500 N |
| A-DQ(ZN)B2Y 1x12 | 12 | ca. 6,5 mm | ca. 40 kg/km | 1500 N |
| A-DQ(ZN)B2Y 1x24 | 24 | ca. 7,0 mm | ca. 45 kg/km | 1500 N |
| A-DQ(ZN)B2Y 2x12 | 24 | ca. 7,5 mm | ca. 40 kg/km | 1500 N |
| A-DQ(ZN)B2Y 4x12 | 48 | ca. 10,5 mm | ca. 85 kg/km | 2700 N |

Artikel-Nummern

| Fasern | E9/125 OS2 | G50/125 OM2 | G50/125 OM3 | G50/125 OM4 | G62,5/125 OM1 |
|--------|-------------|--------------|------------------|------------------|---------------|
| 1x4 | ADB2Y4E9 | ADB2Y4G50 | ADB2Y4G50-OM3 | ADB2Y4G50-OM4 | ADB2Y4G62 |
| 1x8 | ADB2Y8E9 | ADB2Y8G50 | ADB2Y8G50-OM3 | ADB2Y8G50-OM4 | ADB2Y8G62 |
| 1x12 | ADB2Y12E9 | ADB2Y12G50 | ADB2Y12G50-OM3 | ADB2Y12G50-OM4 | ADB2Y12G62 |
| 1x24 | ADB2Y24E9 | ADB2Y24G50 | ADB2Y24G50-OM3 | ADB2Y24G50-OM4 | ADB2Y24G62 |
| 2x12 | ADB2Y2x12E9 | ADB2Y2x12G50 | ADB2Y2x12G50-OM3 | ADB2Y2x12G50-OM4 | ADB2Y2x12G62 |
| 4x12 | ADB2Y4x12E9 | ADB2Y4x12G50 | ADB2Y4x12G50-OM3 | ADB2Y4x12G50-OM4 | ADB2Y4x12G62 |

Andere Faserzahlen und Faserqualitäten sind auf Anfrage lieferbar.

Mikrokabel A-D2Y / A-DQ(ZN)2Y einblasbar

Merkmale

LWL-Mikrokabel mit zentraler oder verseilten Bündeladern mit bis zu 144 optischen Fasern gemäß G.657.A1 oder G.652.D. Durch den reduzierten Durchmesser und dem Mantelmaterial sind die Kabel geeignet für das Einblasen in Mikroröhrchen. Die Kabel sind UV-beständig und metallfrei.

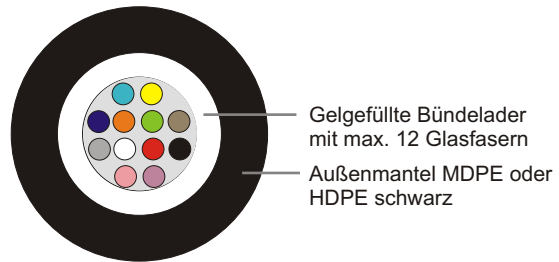
Anwendung

FTTx-Anwendungen
Einblasen in Mikroröhre

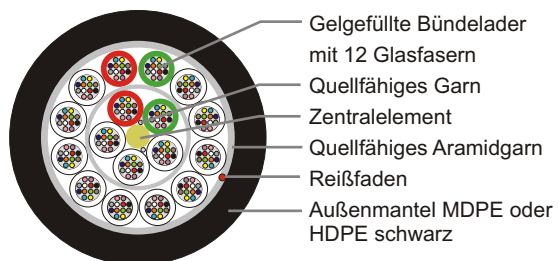
Normen

IEC 60794-1-2

Zentralbündelader bis 24 Fasern



Verseilte Bündeladern bis 192 Fasern



Eigenschaften

| Bezeichnung | Faseranzahl | Außendurchmesser | Gewicht | max. Zugkraft |
|------------------|-------------|------------------|--------------|---------------|
| A-D2Y 1x4 | 4 | ca. 3,0 mm | ca. 8 kg/km | 50 N |
| A-D2Y 1x8 | 8 | ca. 3,0 mm | ca. 8 kg/km | 50 N |
| A-D2Y 1x12 | 12 | ca. 3,0 mm | ca. 8 kg/km | 50 N |
| A-D2Y 1x24 | 24 | ca. 4,0 mm | ca. 15 kg/km | 50 N |
| A-DQ(ZN)2Y 1x4 | 4 | ca. 2,5 mm | ca. 5 kg/km | 90 N |
| A-DQ(ZN)2Y 1x6 | 6 | ca. 2,5 mm | ca. 5 kg/km | 90 N |
| A-DQ(ZN)2Y 1x12 | 12 | ca. 2,5 mm | ca. 5 kg/km | 90 N |
| A-DQ(ZN)2Y 1x24 | 24 | ca. 3,5 mm | ca. 10 kg/km | 90 N |
| A-DQ(ZN)2Y 4x12 | 48 | ca. 5,2 mm | ca. 22 kg/km | 250 N |
| A-DQ(ZN)2Y 6x12 | 72 | ca. 5,8 mm | ca. 30 kg/km | 700 N |
| A-DQ(ZN)2Y 8x12 | 96 | ca. 6,5 mm | ca. 40 kg/km | 1400 N |
| A-DQ(ZN)2Y 12x12 | 144 | ca. 8,0 mm | ca. 53 kg/km | 700 N |

Artikel-Nummern

| Bezeichnung | E9/125 G.657.A1 | E9/125 G.652.D |
|------------------|--------------------------|-------------------------|
| A-D2Y 1x4 | AD2Y1x4E9-G657A1 | AD2Y1x4E9-G652D |
| A-D2Y 1x8 | AD2Y1x8E9-G657A1 | AD2Y1x8E9-G652D |
| A-D2Y 1x12 | AD2Y1x12E9-G657A1 | AD2Y1x12E9-G652D |
| A-D2Y 1x24 | AD2Y1x24E9-G657A1 | AD2Y1x24E9-G652D |
| A-DQ(ZN)2Y 1x4 | ADQ2Y1x4E9-G657A1 | ADQ2Y1x4E9-G652D |
| A-DQ(ZN)2Y 1x6 | ADQ2Y1x6E9-G657A1 | ADQ2Y1x6E9-G652D |
| A-DQ(ZN)2Y 1x12 | ADQ2Y1x12E9-G657A1 | ADQ2Y1x12E9-G652D |
| A-DQ(ZN)2Y 1x24 | ADQ2Y1x24E9-G657A1 | ADQ2Y1x24E9-G652D |
| A-DQ(ZN)2Y 4x12 | ADQ2Y4x12E9-G657A1-K5.2 | ADQ2Y4x12E9-G652D-K5.2 |
| A-DQ(ZN)2Y 6x12 | ADQ2Y6x12E9-G657A1-K5.8 | ADQ2Y6x12E9-G652D-K5.8 |
| A-DQ(ZN)2Y 8x12 | ADQ2Y8x12E9-G657A1-K6.5 | ADQ2Y8x12E9-G652D-K6.5 |
| A-DQ(ZN)2Y 12x12 | ADQ2Y12x12E9-G657A1-K8.0 | ADQ2Y12x12E9-G652D-K8.0 |

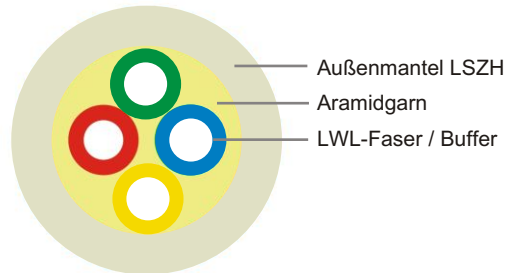
Andere Faserzahlen und Faserqualitäten sind auf Anfrage lieferbar.

Dropkabel I-V(ZN)H 4 Fasern

Merkmale

Kabel für Installationen im Innenbereich mit geringem Außendurchmesser und LSZH-Mantel. Das Drop Innenkabel eignet sich als Verbindungskabel zwischen dem Hausübergabepunkt und den einzelnen Anschlussdosen in FTTH Netzen. Geeignet für feldkonfektionierbare FIONEX® Quick Fit Stecker.

Innenkabel 4 Fasern



Anwendung

FTTH / FTTD-Anwendungen
Steckermontage mit feldkonfektionierbaren FIONEX® Quick Fit Steckern

Normen

EN 60754
EN 61034
EN 60332-3
IEC 60794-1-2

Eigenschaften

| Bezeichnung | Faseranzahl | Außendurchmesser | Gewicht | max. Zugkraft |
|-------------|-------------|------------------|--------------|---------------|
| I-V(ZN)H | 4 | ca. 4,0 mm | ca. 15 kg/km | 500 N |

Artikel-Nummern

| Bezeichnung | E9/125 G.657.A2 |
|-------------|-----------------|
| I-V(ZN)H | IDR4-657A2-4-E4 |

Andere Faserzahlen und Faserqualitäten sind auf Anfrage lieferbar.

Mobilkabel I/A-V(ZN)11Y

Merkmale

Mobilkabel mit PUR-Mantel sind flexibel und deshalb besonders geeignet für wiederholtes Auf- und Abtrommeln auf Kabeltrommeln. Die Kabel sind für Innen- und Außenanwendungen geeignet. Nicht empfohlen für direkte Erdverlegung. Metallfrei, längswasserdicht.

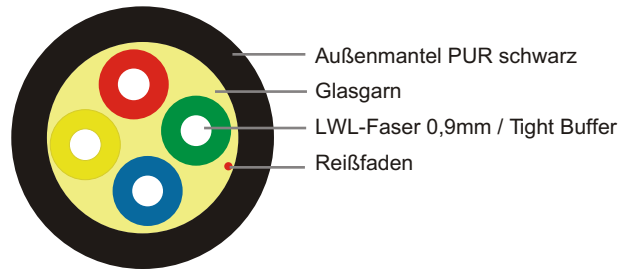
Anwendung

Innen-/Außen-Anwendungen
Konfektionen auf Kabeltrommeln
Für direkte Steckerkonfektion

Normen

EN 60794-1-2

Mobilkabel 4 Fasern



Eigenschaften

| Bezeichnung | Faseranzahl | Außendurchmesser | Gewicht | max. Zugkraft |
|--------------|-------------|------------------|--------------|---------------|
| I/A-V(ZN)11Y | 4 | ca. 6,0 mm | ca. 35 kg/km | 1200 N |

Artikel-Nummern

| Fasern | E9/125 OS2 | G50/125 OM2 |
|--------|------------|-------------|
| 4 | I/V11Y4E9 | I/V11Y4G50 |

Andere Faserzahlen und Faserqualitäten sind auf Anfrage lieferbar.

Breakoutkabel I-V(ZN)HH

Breakout Innenkabel I-V(ZN)HH

Merkmale

LWL-Breakoutkabel sind für die Verlegung innerhalb von Gebäuden, für die direkte Stecker montage geeignet. Die Kabel sind metallfrei und halogenfrei.

Anwendung

Sekundärverkabelung (Vertikal), Verkabelung des Steigbereichs, Tertiärverkabelung (Horizontal), Verbindungskabel zwischen Haupt- und Etagenverteiler

Verlegung in Kabelschächten, Brüstungskanälen, Unterflurbereich, auf Kabelpitschen

Normen

EN 50267
EN 61034
EN 60332-3
IEC 60794-1-2

Eigenschaften

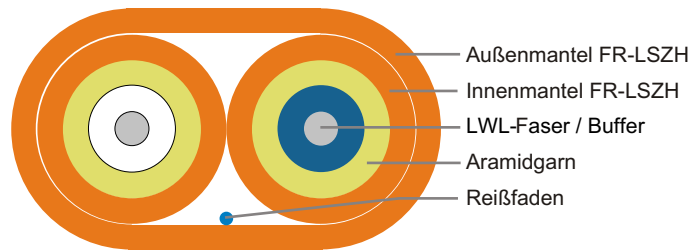
| Bezeichnung | Faseranzahl | Außendurchmesser | Gewicht | max. Zugkraft |
|-------------|-------------|------------------|---------------|---------------|
| I-V(ZN)HH | 2 | ca. 4,2 x 7,0 mm | ca. 35 kg/km | 300 N |
| I-V(ZN)HH | 4 | ca. 7,5 mm | ca. 55 kg/km | 300 N |
| I-V(ZN)HH | 8 | ca. 9,8 mm | ca. 90 kg/km | 300 N |
| I-V(ZN)HH | 12 | ca. 11,0 mm | ca. 106 kg/km | 300 N |
| I-V(ZN)HH | 24 | ca. 14,5 mm | ca. 190 kg/km | 300 N |

Artikel-Nummern

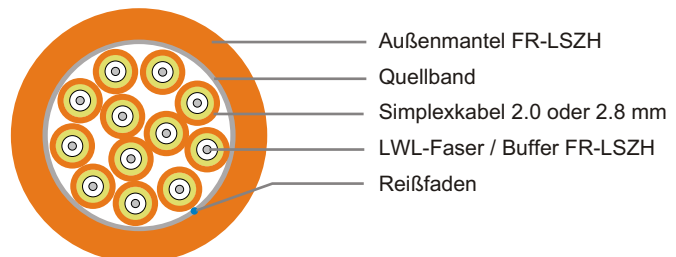
| Fasern | E9/125 OS2 | G50/125 OM2 | G50/125 OM3 | G50/125 OM4 | G62,5/125 OM1 |
|--------|------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 2 | IVHH2E9 | IVHH2G50 | IVHH2G50-OM3 | IVHH2G50-OM4 | IVHH2G62 |
| 4 | IVHH4E9 | IVHH4G50 | IVHH4G50-OM3 | IVHH4G50-OM4 | IVHH4G62 |
| 8 | IVHH8E9 | IVHH8G50 | IVHH8G50-OM3 | IVHH8G50-OM4 | IVHH8G62 |
| 12 | IVHH12E9 | IVHH12G50 | IVHH12G50-OM3 | IVHH12G50-OM4 | IVHH12G62 |
| 24 | IVHH24E9 | IVHH24G50 | IVHH24G50-OM3 | IVHH24G50-OM4 | IVHH24G62 |

Andere Faserzahlen und Faserqualitäten sind auf Anfrage lieferbar.

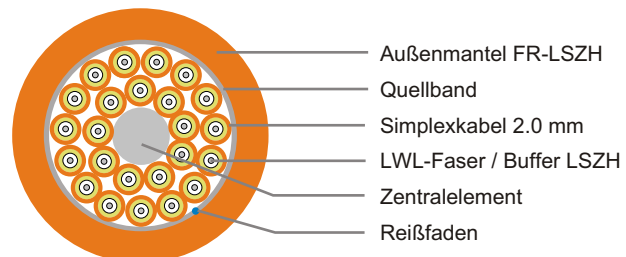
2 Fasern (Figure 0)



4 bis 24 Fasern



4 bis 24 Fasern mit Zentralelement

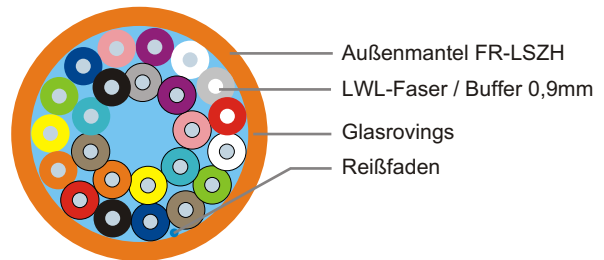


Mini-Breakout Innenkabel I/A-V(ZN)BH

4 bis 24 Fasern

Merkmale

LWL-Mini-Breakoutkabel sind für die Verlegung innerhalb von Gebäuden, für die direkte Steckermontage und das Spleißen geeignet. Die Kabel sind metallfrei und halogenfrei.



Anwendung

Sekundärverkabelung (Vertikal), Verkabelung des Steigbereichs, Tertiärverkabelung (Horizontal), Verbindungskabel zwischen Haupt- und Etagenverteiler, FTTD

Verlegung in Kabelschächten, Brüstungskanälen, Unterflurbereich, Steigzonen

Normen

EN 50267
EN 61034
EN 60332-3
IEC 60794-1-2

Eigenschaften

| Bezeichnung | Faseranzahl | Außendurchmesser | Gewicht | max. Zugkraft |
|-------------|-------------|------------------|---------------|---------------|
| I/A-V(ZN)BH | 4 | ca. 6,0 mm | ca. 40 kg/km | 1200 N |
| I/A-V(ZN)BH | 8 | ca. 7,1 mm | ca. 52 kg/km | 1500 N |
| I/A-V(ZN)BH | 12 | ca. 8,1 mm | ca. 66 kg/km | 2500 N |
| I/A-V(ZN)BH | 24 | ca. 11,5 mm | ca. 110 kg/km | 3500 N |

Artikel-Nummern

| Fasern | E9/125 OS2 | G50/125 OM2 | G50/125 OM3 | G50/125 OM4 | G62,5/125 OM1 |
|--------|------------|-------------|----------------|----------------|---------------|
| 4 | IABVH4E9 | IABVH4G50 | IABVH4G50-OM3 | IABVH4G50-OM4 | IABVH4G62 |
| 8 | IABVH8E9 | IABVH8G50 | IABVH8G50-OM3 | IABVH8G50-OM4 | IABVH8G62 |
| 12 | IABVH12E9 | IABVH12G50 | IABVH12G50-OM3 | IABVH12G50-OM4 | IABVH12G62 |
| 24 | IABVH24E9 | IABVH24G50 | IABVH24G50-OM3 | IABVH24G50-OM4 | IABVH24G62 |

Andere Faserzahlen und Faserqualitäten sind auf Anfrage lieferbar.

Simplex-/Duplex-Kabel I-V(ZN)H

Simplex-/Duplex-Innenkabel I-V(ZN)H

Merkmale

LWL- Simplex- und Duplexkabel sind für die Verlegung innerhalb von Gebäuden geeignet, für die direkte Steckermontage, für Patchkabel und Adapterkabel. Die Kabel sind metallfrei und halogenfrei.

Anwendung

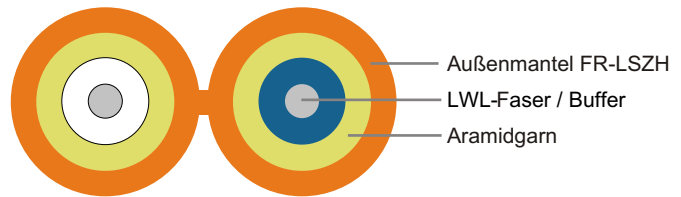
Tertiärverkabelung (Horizontal), Adapterkabel, Patchkabel

Verlegung innerhalb von Gebäuden

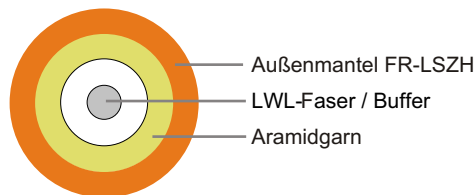
Normen

EN 50267
EN 61034
EN 60332-3
IEC 60794-1-2

Duplex-Kabel



Simplex-Kabel



Mantelfarben

E9/125µ OS2 - gelb
G50/125µm OM2 - orange
G50/125µm OM3 - türkis
G50/125µm OM4 - erikaviolett
G62,5/125µm OM1 - grau

Eigenschaften

| Bezeichnung | Faseranzahl | Außendurchmesser | Gewicht | max. Zugkraft |
|-------------|-------------|------------------|---------------|---------------|
| I-V(ZN)H | 1 | ca. 2,0 mm | ca. 4,5 kg/km | 100 N |
| I-V(ZN)H | 2x1 | ca. 2,0 x 4,1 mm | ca. 10 kg/km | 200 N |
| I-V(ZN)H | 2x1 | ca. 2,8 x 5,7 mm | ca. 18 kg/km | 500 N |

Artikel-Nummern

| Fasern | E9/125 OS2 | G50/125 OM2 | G50/125 OM3 | G50/125 OM4 | G62,5/125 OM1 |
|--------|--------------|---------------|-------------------|-------------------|---------------|
| 1 | IVH1E9-2.0 | IVH1G50-2.0 | IVH1G50-OM3-2.0 | IVH1G50-OM4-2.0 | IVH1G62-2.0 |
| 2 | IVH2x1E9-2.0 | IVH2x1G50-2.0 | IVH2x1G50-OM3-2.0 | IVH2x1G50-OM4-2.0 | IVH2x1G62-2.0 |
| 2 | IVH2x1E9 | IVH2x1G50 | IVH2x1G50-OM3 | IVH2x1G50 | IVH2x1G62 |

Andere Faserzahlen und Faserqualitäten sind auf Anfrage lieferbar.