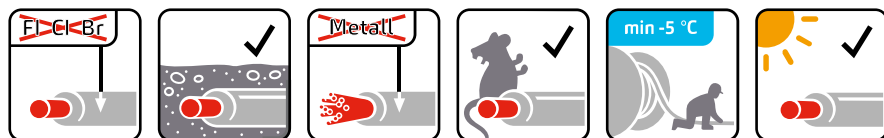


## FACAB dataline LWL U-DQ(ZN)BH nach ISO/IEC 794, DIN VDE 0888



|   |                              |
|---|------------------------------|
| <b>Faser-Qualität:</b>                              | auf Anfrage                  |
| <b>Ader-Art:</b>                                    | Bündelader, gelgefüllt       |
| <b>Kabel metallfrei:</b>                            | ja                           |
| <b>Mantelmaterial:</b>                              | Polyolefin                   |
| <b>Flammwidrigkeit:</b>                             | VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1 |
| <b>Halogenfrei:</b>                                 | DIN EN 50267/IEC 60754       |
| <b>Zul. Kabelaußentemperatur,<br/>fest verlegt:</b> | -20 - +70 °C                 |
| <b>Zul. Kabelaußentemperatur,<br/>in Bewegung:</b>  | -5 - +50 °C                  |

**Verwendung:** Montagefreundliches LWL-Universalkabel als Bündelader-Konstruktion. Durch das spezielle Mantelmaterial ist sowohl die Verlegung im Freien und direkt in Erde möglich, als auch eine Verwendung in Innenräumen bei Forderungen nach Halogenfreiheit, Flammwidrigkeit und Rauchfreiheit. Es ist somit ideal für die Verbindung zwischen Gebäuden geeignet.



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Aussendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Tabelle: Technische Eigenschaften U-DQ(ZN)BH

| Artikelbezeichnung                   | D <sub>A</sub><br>[mm] | F <sub>zv</sub><br>[N] | F <sub>zp</sub><br>[N] | E <sub>v</sub><br>[kWh/m] | G<br>[kg/km] | R <sub>bz</sub><br>[mm] | R <sub>b</sub><br>[mm] | F <sub>q</sub><br>[N] |
|--------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|--------------|-------------------------|------------------------|-----------------------|
| 01X12G50/125 SW 1,2 kN<br>Standard   | 6,4                    | 1250                   | 750                    | 0,94                      | 48           | 150                     | 140                    | 200                   |
| 01X24G50/125 SW 1,2 kN<br>Standard   | 7,5                    | 1250                   | 750                    | 0,94                      | 62           | 150                     | 140                    | 200                   |
| 01X12G62,5/125 SW 1,2 kN<br>Standard | 6,4                    | 1250                   | 750                    | 0,94                      | 48           | 150                     | 140                    | 200                   |
| 01X24G62,5/125 SW 1,2 kN<br>Standard | 7,5                    | 1250                   | 750                    | 0,94                      | 62           | 150                     | 140                    | 200                   |

|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| DA              | Außendurchmesser ca.            |
| Fzv             | Zugfestigkeit (Verlegung)       |
| Fzp             | Zugfestigkeit (permanent)       |
| E <sub>v</sub>  | Verbrennungsenergie (Brandlast) |
| G               | Gewicht                         |
| R <sub>bz</sub> | Biegeradius mit Zugbel. (LWL)   |
| R <sub>b</sub>  | Biegeradius ohne Zugbel. (LWL)  |
| F <sub>q</sub>  | Querdruckfestigkeit             |