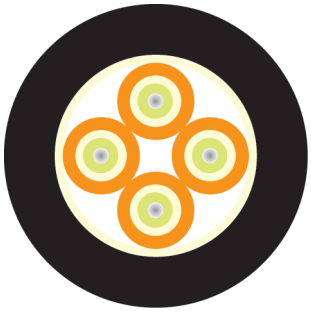
# LWL-Kabel flexibel

**WK robust PUR + PVC (UL/CSA)**

HELUCOM® WK

AT-V(ZN)H(ZN)11Y, AT-V(ZN)Y(ZN)Y



## Kabelaufbau

Ader-Art: Vollader
Zugentlastungselemente: Aramid
Außenmantelfarbe: schwarz

## Temperaturbereich

Verlegung min.: -10°C
Verlegung max.: +50°C
Betrieb min.: -40°C
Betrieb max.: +90°C

## Sonstige Eigenschaften

Max. Zugkraft: 4800 N
Max. Querdruck: 200 N / cm
Längswasserdicht nach IEC 60794-1-2-F5
UV-beständig
Hammerschlagfest nach IEC 60794-1-2-E4
Biegezyklen nach IEC 60794-1-2-E6: 9.000
Ölbeständig

| Bezeichnung | Faserzahl | Faserart | Fasertype | Außen-Ø ca. mm | Außenmantel-material | Innenmantel-material | Min. stat. Biegeradius mm | Flammwidrigkeit | halogenfrei | UL | Gewicht kg / km | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AT-V(ZN)H(ZN)11Y | 4 | Multimode G50/125 | OM2 | 8,5 | PUR | ULSZH | 100 | ja | ja | nein | 125 | **803346** |
| AT-V(ZN)Y(ZN)Y | 4 | Multimode G50/125 | OM2 | 8,5 | PVC | PVC | 130 | ja | nein | ja | 125 | **803348** |
| AT-V(ZN)H(ZN)11Y | 12 | Multimode G50/125 | OM2 | 12,4 | PUR | ULSZH | 190 | ja | ja | nein | 320 | **803347** |
| AT-V(ZN)H(ZN)11Y | 12 | Single-Mode E9/125 | ITU-T G.652d | 12,4 | PUR | ULSZH | 190 | ja | ja | nein | 320 | **804700** |
| AT-V(ZN)Y(ZN)Y | 12 | Multimode G50/125 | OM2 | 12,4 | PVC | PVC | 190 | ja | nein | ja | 320 | **803349** |

Technische Änderungen vorbehalten.

## Anwendung

Die HELUCOM® WK Serie zeichnet sich durch eine extrem robuste, aber dennoch hochflexible konstruktion aus. Sie wird dort eingesetzt, wo raue Umgebungsbedingungen und extreme Bewegungen auftreten. Durch den Volladeraufbau kann die Leitung problemlos vor Ort konfektioniert werden. Einsatzorte sind z.B. Windkraftanlagen, Fernsehübertragungen, mobile Feldeinsätze etc..