



Technisches Datenblatt LWL Leitungen J/V (ZN)H nG



❖ 1. **Anwendung**

Das Duplexkabel mit Kompaktader (V) und Aramid als Zugentlastung mit flammwidrigem, halogenfreiem Außenmantel LSHF ist mit allen handelsüblichen Steckverbindern konfektionierbar und somit für Pigtails, Verbindungsleitungen oder als Installationskabel geeignet.

❖ 2. **Aufbau**

2.1 Ader

Vollader:	Eingefärbtes Sekundärcoating mit Trennschicht zur primär gecoateten Faser, geeignet für größere Absetzlängen als auch direkte Stecker montage, Durchmesser 0,9 mm
Zugentlastung:	Längslaufende Glasgarn-Zugentlastungselemente
Außenmantel:	Flammwidriger, halogenfreier Kabelmantel LSHF
Mantelfarbe:	orange für Gradientenindexfarben, gelb für Einmodenfasern

❖ 3. **Eigenschaften**

3.1 Mechanische Eigenschaften

Biegeradius:	min. 20 x Durchmesser (Montage) min. 15 x Durchmesser (Betrieb)
--------------	--



3.2 Thermische Eigenschaften

Temperaturbereich:	IEC 60794-1-2 F1
Betriebstemperatur:	-20 °C - +70 °C
Verlegungstemp.	-5 °C - +70 °C
Transport/Lagerung:	-25 °C - +70 °C

3.3 Sonstige Eigenschaften

Druckfestigkeit:	IEC 60794-1-2 E3 1000 N
Zugfestigkeit:	IEC 60794-1-2 E1 500 – 700 N
Brandfestigkeit:	IEC 60332-1 erfüllt

	Fasertyp	Faserzahl
J-V(ZN)H 2G ..		
1001204	50/125 OM 2	2