



Technisches Datenblatt LWL Leitungen KL-U-DQ(ZNS)H 1 x m G/E



❖ 1. Anwendung

Campus-/Backboneverkabelung, geeignet für Spleißtechnik, Verlegung im Innenbereich bei erhöhten mechanischen Anforderungen sowie Nagetiergefährdung, Verlegung im Außenbereich in trockenen Rohren, Hauseinführungen ohne zusätzliche Übergabepunkte (Spleiße) möglich.

❖ 2. Aufbau

2.1 Ader

Faser:	Gradientenfaser 50/125 µm oder 62,5/125 µm bzw. Einmodenfaser 9...10/125 µm
Ader:	zentrale, gefüllte Bündelader mit 2 bis 24 Fasern
Farbe:	grün für G50/125 blau für G62,5/125 gelb für E9...10/125
Zugentlastung/Nagetierschutz:	Glasrovings
Mantel:	halogenfreier Compound
Mantelfarbe:	gelb – RAL 1021
Aufdruck:	„Name“ „Abmessung“ „Fasertyp“ *H* ~~Metersignierung m <

www.hardy-schmitz-gruppe.de

Die angegebenen Daten wurden gewissenhaft ermittelt, sie geben jedoch nur Richtwerte an und befreien Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Zwecke. Verarbeitung und Anwendung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeit und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich.



❖ 3. Eigenschaften

3.1 Mechanische Eigenschaften

Biegeradius: min. 20 x Durchmesser (bei Verlegung)
min. 15 x Durchmesser (nach Installation)

3.2 Thermische Eigenschaften

Temperaturbereich:

Transport- und Lagertemperatur: -25 °C - +70 °C

Bei 16-24 Fasern: -20 °C - +60 °C

Verlegetemperatur: -5 °C - +50 °C

Betriebstemperatur: -20 °C - +60 °C

3.3 Sonstige Eigenschaften

Flammwidrigkeit: nach IEC 60332-3-24

Halogenfreiheit: nach IEC 60754-2

Rauchdichte: nach IEC 61034

Längswasserdichte: IEC 60794-1-2 F5

Außen-Ø ca.

KL-U-DQ(ZNS)H 1 x m G/E...

8UA400A4	8 G 50/125	7,9
8UA400A6	12 G 50/125	7,9
8UA400A9	24 G 50/125	8,5

www.hardy-schmitz-gruppe.de

Die angegebenen Daten wurden gewissenhaft ermittelt, sie geben jedoch nur Richtwerte an und befreien Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Zwecke. Verarbeitung und Anwendung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeit und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich.