



Technisches Datenblatt LWL Leitungen A-DQ(ZN)B2Y 1500 N



† 1. Anwendung

LWL-Außenkabel mit zentraler Bündelader dienen als Erd- und Röhrenkabel und werden im Primärbereich (campus backbone) eingesetzt, wo eine Faserzahl von bis zu 24 benötigt wird. Die kompakte Bündeladerkonstruktion erlaubt eine hohe Konzentration von Fasern und erleichtert somit das Fasermanagement in den Verteilanlagen. Das Kabel ist UV-beständig, metallfrei, nagetierfest, längswasserdicht, zugfest und für direkte Erdverlegung geeignet.

† 2. Aufbau

2.1 Ader

Zentrale Bündelader:	Gefüllte Bündelader mit 4 bis 24 Fasern Aderabmessung 2,0/2,8 mm
Zugentlastung:	Zugentlastungselemente und quellfähige Bewicklung (Q) zur Sicherstellung der Längswasserdichtigkeit mit verstärkter Glasrovinglege als nichtmetallischer Nagetierschutz (Stufe 2) mit hoher Zugfestigkeit
Kabelmantel:	Polyethylen (PE), Farbe schwarz



Aderfarbe: Gelb 9/125, Grün 50/135, Blau 62,5/125

Faserkennzeichnung:

Bis zu 12 Fasern

Faser 13-18

Faser 19-24

Mit zusätzlicher schwarzer
Ringmarkierung
70 mm Abstand

Mit zusätzlicher schwarzer
Ringmarkierung
35 mm Abstand

Faser 1: Rot

Faser 13: Gelb

Faser 19: Gelb

Faser 2: Grün

Faser 14: Weiß

Faser 20: Weiß

Faser 3: Blau

Faser 15: Grau

Faser 21: Grau

Faser 4: Gelb

Faser 16: Türkis

Faser 22: Türkis

Faser 5: Weiß

Faser 17: Orange

Faser 23: Orange

Faser 6: Grau

Faser 18: Rosa

Faser 24: Rosa

Faser 7: Braun

Faser 8: Violett

Faser 9: Türkis

Faser 10: Schwarz

Faser 11: Orange

Faser 12: Rosa

† 3. Eigenschaften

3.1 Mechanische Eigenschaften

Biegeradius: 20x Kabeldurchmesser (Montage)
15x Kabeldurchmesser (Betrieb)

Zugfestigkeit: IEC 60194-1-2 E1, 700 N (permanent)

Druckfestigkeit: IEC 60794-1-2 E3, 2000 N

Schlag: IEC 60794-1-2 E4, 20 Nm

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.



3.2 Thermische Eigenschaften

IEC 60794-1-2 F1

Betrieb: -40 °C - +70 °C

Verlegung: -15 °C - +40 °C

Transport/Lagerung: -30 °C - +60 °C

3.3 Sonstige Eigenschaften

Längswasserdichte: IEC 60794-1-2 F5b bestanden

	Fasertyp	Faserzahl
A-DQ(ZN)B2Y 1500 N		
1001242	50/125	4
1001259	50/125	8
1001275	50/125	12
1001291	50/125	16
1001296	50/125	24
1001306	9/125	24



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.