



Technisches Datenblatt LWL Leitungen J-V(ZN)H11Y2K200/230



❖ 1. Anwendung

Das Kabel ist für raue Umgebungsbedingungen ausgelegt. Durch die individuelle Zugentlastung jeder Ader kann das Kabel direkt mechanisch fixiert an Stecker montiert werden. Das Kabel ist nichtmetallisch, hochflexibel und abriebfest.

❖ 2. Aufbau

2.1 Ader

Faser:	Faser K200/230/500 (IEC 60794-2-30 A3d), Type 47650
Sekundärcoating:	Naturfarbenes, festes Sekundärcoating, 0,5mm Ø
Zugentlastung:	Aramid-Garne
Kabelmantel der Einzelkabel:	Flammwidriger, halogenfreier Kabelmantel LSHF, Durchmesser 2,2 mm, Mantelfarbe orange und blau
Verseilung:	2 Einzelkabel mit 2 Blindelementen mit grauer LSHF-Hülle, (Durchmesser 1,4 mm)
Kabelaußenmantel:	Abriebfester Kabelmantel, PUR, Farbe rot (ähnlich RAL 3000), Durchmesser 7,0 mm ± 0,3 mm

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

min. Biegeradius:	EN 187000/P 513
Verlegung:	85 mm
Betrieb:	175 mm
max. Zugfestigkeit:	IEC 60794-1-2 E1 3000N

Dämpfung bei

660 nm: ≤ 10 dB/km

850 nm: ≤ 8 dB/km

Bandbreite bei

660 nm: ≥ 17 MHz*km

850 nm: ≥ 20 MHz*km

3.2 Thermische Eigenschaften

Temperaturbereich:	EN 187000/P 601
Verlegung:	-5 °C - +50 °C
Betrieb:	-20 °C - +70 °C
Transport/Lagerung:	-25 °C - +70 °C
Betrieb $\alpha < 30$ dB/km:	-40 °C - +70 °C

	Faserzahl	Fasertyp	Außen-Ø ca.
J-V(ZN)H11Y2K200/230			
1001310	2	K200/230	7,0

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.