



DL LWV

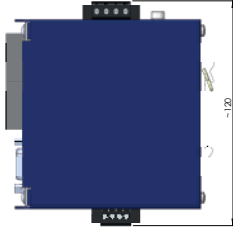
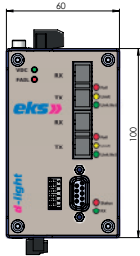
MEDIENKONVERTER UND OPTISCHE VERSTÄRKER

Das LWL-System DL LWV dient der aktiven Kopplung, Verstärkung oder Medienkonvertierung unterschiedlicher LWL-Übertragungsstrecken.

Nicht ausreichende Einkoppelleistungen erfordern eine Zwischenverstärkung, unterschiedliche Faserarten in einer Applikation eine Medienkonvertierung. Das System DL LWV erlaubt die unterschiedlichsten Möglichkeiten.

Die Systeme enthalten LWL-Empfänger- und LWL-Sendebau- steine. Das ankommende Signal wird elektrisch aufbereitet und durch den Sender wieder in den Lichtwellenleiter eingekoppelt. Mit Hilfe dieses Zwischenverstärkers ist theoretisch eine un- begrenzte Leitungslänge mit unterschiedlichen Faserarten wie Kunststofffaser-, HCS-, Multimode- oder Singlemode-Lichtwellenleitern möglich. LEDs und optional potenzialfreie Kontakte eines Fehlerrelais signalisieren fehlerhafte Zustände.

Bitte beachten Sie, dass die nebenstehende Tabelle nur einen Aus- zug aus dem Lieferprogramm darstellt. Grundsätzlich ist jegliche Kombination aus Faserart, Wellenlänge und Bandbreite möglich. Die entsprechenden Spalten sind mit F1 bis F16 gekennzeichnet.



Typ	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F13	F14	F15	F16
LWL-Stecker	HP VL	HP VL	ST	SMA	ST	SMA	ST	SC	ST	SC	SC BIDI	E-2000	ST	SC	SC BIDI	E-2000
Fasertyp	POF 980/1000 µm		POF 980/1000 µm		Multimode 62,5 (50)/125 µm				Singlemode 9/125 µm							
Optisches Budget	29 dB	12 dB	12 dB	12 dB	12 dB	8 (4,2) dB	12 dB		16 dB							
Datenrate max.	57,6 KBit/s	10 MBit/s	5 MBit/s	100 MBit/s	5 MBit/s	100 MBit/s	100 MBit/s		100 MBit/s							
Optische Reichweite	150 m	40 m		40 m	2,6 (1,4) km	5 km		30 km, weitere bis zu 100 km auf Anfrage								
Faserdämpfung	180 dB/km			3 dB/km		1 dB/km		0,3 dB/km								
Wellenlänge	650 nm			820 nm		1310 nm		1310 nm								
Status-LEDs	Stromversorgung (grün) / Datenempfang (grün) / Status (rot)															
Versorgungsspannung	12-30 VDC, weitere Möglichkeiten auf Anfrage															
Leistungsaufnahme	5 Watt, 200 mA (24 V)															
Potenzialtrennung	500 VDC															
Betriebstemperatur	-40 °C – +70 °C (Multimode und Singlemode mit ST oder SC) / -20 °C – +55 °C (alle anderen)															
EMV	EN61000-6-2 / EN55022 Klasse B + A1 + A2															
Gewicht	500 g															
Abmessungen	60 x 100 x 113 mm (60 x 120 x 113 mm inkl. Steckverbinder)															
Gehäuse	Edelstahl, pulverbeschichtet															