

Datenleitung Dataflex Li-YDYCYP doppelt geschirmt [Produktseite drucken](#)

Flexible Kupferlitze blank. PVC-Aderisolation. Aderpaare in Lagen verseilt. Abschirmung der Einzelader durch Umlegung aus Kupferdraht verzinkt, ca. 90% Dichte. Folienbandierung. Gemeinsames CU-Abschirmgeflecht verzinkt mit Beilauflitze, Bedeckung ca. 85%. Der PVC-Mantel ist weitgehend beständig gegen Öl und ähnliche Stoffe, sofern nur eine zeitweise Berührung vorliegt. Jedes einzelne Aderpaar ist zur Vermeidung einer gegenseitigen Beeinflussung verschiedener Leitungskreise geschirmt und zur Unterbindung von Störungen durch Fremderden mit einer PVCHülle umgeben. Zum Schutz gegen äussere Beeinflussung sind diese Aderpaare mit einer zusätzlichen Gesamtabschirmung umgeben. Technische Daten bei 20 °C.

Aderkennzeichnung	Farbfolge nach DIN 47100
Litzenaufbau	feindrähtig nach VDE 0295 Klasse 5 und IEC 60228
Schutzleiter	ja
Mantel	PVC
Mantelfarbe	grau
Temperaturbereich	-5...+80 °C
Biegeradius Min.	15 x Ø (Kabel-Ø)
Isolationswiderstand	>20M Ω/km
Durchschlagfestigkeit	12 kV
Betriebsspannung	250 V

**Anwendungshinweis**

Bewegliche Verbindungsleitung in der Elektronik, insbesondere zur störungsfreien Übertragung von Steuerimpulsen in der Datenübertragung.

Art. Nr.	Abmessungen mm	AD mm	CU-Anteil kg/km
12310997	2 x 2 x 0.25	9.3	45.5
12311008	3 x 2 x 0.25	10.0	67.5
12311015	4 x 2 x 0.25	10.8	79.3
12311022	6 x 2 x 0.25	12.8	106
12311039	8 x 2 x 0.25	14.3	122
12311077	12 x 2 x 0.25	16.8	180
12311084	16 x 2 x 0.25	18.6	205