

## Datenblatt

**Schaltdraht H-2x0,5/1,05 V2 - 135 Ohm**

**P-N.:3652**

### Aufbau

Anzahl der Adern		2	
Leiterkonstruktion	∅ [mm]	0,50	Cu blank
Isolation	∅ [mm]	1,03	PPE-PE weiss, braun
Wanddicke	min.[mm]	0,21	
		halogenfreie Mischung entspr. TS 0031/96 T9 2.8 flammwidrig, Brennverhalten nach DIN EN 60332-1-2 geeignet für Einsatz in HVT und KVZ	
Paarverseilung	∅ [mm]	ca. /approx. 2,06	Farben weiss-braun
Verseilschlaglänge	[mm]	30 - 45	alternierend auf 15 – 20m

### Elektrische Werte gemäß TS 0031/96 T9 2.13

Wellenwiderstand bei f = 1MHz	[Ω]	135 ± 20
Schleifenwiderstand	[Ω/km]	180 ± 12
Widerstandsdifferenz	[Ω/km]	max. 1,8
Isolationswiderstand bei Raumtemp.	[GΩ*km]	>= 1,0
Spannungsfestigkeit	[V]	>= 2500
Betriebsspannung	[V]	60

### Mechanische Werte

Gewicht	[kg/km]	ca. 5,0
Max. Zugbelastung	[N]	20
Betriebstemperaturbereich	[°C]	-30 ... + 70
		-5 ... + 70

### Allgemeines:

Die Schaltdrähte sind nur in einer trockenen Umgebung zu verwenden.  
Die Umgebung soll Schutz gegen Berühren unter Spannung stehender Teile, Schutz gegen schädliche Staubablagerungen und gegen Spritzwasser aus allen Richtungen gewährleisten.  
Technische Eigenschaften werden nur bei bestimmungsgemäßen Einsatz ohne wesentlicher Änderung der Produktkonstruktion eingehalten.

Alle Angaben verstehen, sich falls nicht anders angegeben, als Nennwert. Änderungen in Konstruktion und Ausführung vorbehalten.  
Entwicklung Kabel – Judt – 12018102 - 17. 04. 2013