

CH (2(2 Li9Y 0,50qmm) + 3 Li9Y 2,50qmm) VI11Y

2 CAN-Bus-Adernpaare (2 Li9Y 0,50 qmm):

Cu-Litze:	16 x 0,20 mm Ø blank
Aderisolation:	PP 1,8 +/- 0,05 mm Ø
Aderfarben:	anlehndend an DIN 47100 (ws, br, gn, ge)
Paarverseilung:	2 x 2 Adern 0,50qmm zu Paaren (ws,br), (gn,ge)

3 Einzeladern Li9Y 2,50qmm

Cu-Litze:	50 x 0,25 mm Ø blank
Aderisolation:	PP 2,85 +/- 0,1 mm Ø
Aderfarben:	DIN 47100 weiterführend (gr,rs, bl)

Gesamtleitung:

Verseilung:	2 Adernpaare + 3 Adern um Füller + PES-Vlies
Mantelisolation:	TPE-U 9,95 +/- 0,3 mm Ø
Mantelfarbe:	schwarz ähnlich RAL 9005, seidenmatt
Kabelgewicht:	ca. 150 kg/km

Mechanische Eigenschaften:

für flexiblen Einsatz

Biegeradien:

- > 7,5 x Ltgs.-Außendurchmesser (fest verlegt)
- > 15 x Ltgs.-Außendurchmesser (bewegt)

Temperaturbereich:

fest verlegt:	-40 bis +80°C
bewegt:	-20 bis +80°C

Elektrische Eigenschaften:

Nennspannung:	300 V
Prüfspannung:	3000 V AC (Sparktest online)
Leiterwiderstand 0,50qmm:	max. 39 Ohm/km (20°C)
Leiterwiderstand 2,50qmm:	max. 8 Ohm/km (20°C)
Isolationswiderstand:	min. 1000 MOhm x km (20°C)
Adernpaare:	
Wellenwiderstand:	rechn. ca. 120 Ohm (f=1MHz)

Elektrische Werte wurden rechnerisch ermittelt und können abweichen.

Ergänzend:

Leitung:

- halogenfrei nach DIN VDE 0472 Teil 815 und DIN EN 60754-1
- LABS-frei

Mantel:

- ölbeständig nach DIN EN 60811-404 (168h 100°C)
- UV- und witterbeständig (Farbe kann ausbleichen)
- hydrolyse- und mikrobienbeständig
- allgemein gute chemische Beständigkeit

Artikelnummer : 2133182250

- Further formats available on request
- All data and products subject to change