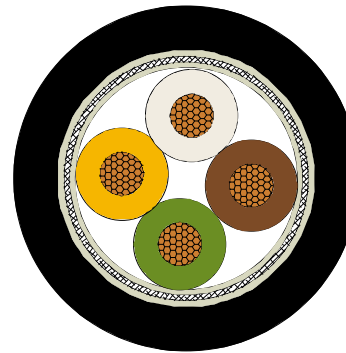


Artikel-Nr.: 1506065

Bez.: PUR Elektronik-Leitung Li12YD11Y 4 x 0,50mm² (4 x 28 x 0,15mm) geschirmt,
Durchmesser 5,50mm, halogenfrei, Farbe schwarz

Datenblatt / Technical Specification

Steuerleitung / Multi Conductor Cable
(4 Li12Y 0,50 mm²) VI-D-VI-11Y



Farbfolge im Uhrzeigersinn am äusseren Ende jeder Versandspule ist nicht spezifiziert

Aufbau Einzelader / Singles

Leiter / Conductor

Cu-Litze 28 x 0,15 mm Ø blank (bare)
Copper / Bunched conductor (≈ AWG 21)

Aderisolation / Isolation
Wandstärke / Wall thickness
Aderkennung / Vein colors

TPE-E (12Y)(Polyester) 1,46 ± 0,02 mm Ø
≈ 0,25 mm
ws(WH), br(BR), gn(GN), ge(YE)

Gesamtleitung / Total cable

Verseilung / Stranding
Seildurchmesser / Rope diameter

4-adrig (4 cores)
≈ 3,5 mm

Aderkennung / Colour

anlehnend an DIN 47100

Bandierung / Taping

PES-Vlies (PES-Tape)

Abschirmung / Shield
(D-Umlegung)

Cu-Draht 0,10 mm Ø, verzinkt (V2) (Copper wire, tinned)
optische Bedeckung ≥ 90 % (optical coverage)

www.bkl-electronic.de

Die Angaben auf unseren Datenblättern erfolgen nach bestem Wissen. Sie sind nur ein unverbindlicher Hinweis und dienen als Anhaltspunkt für Planungen. Sie befreien den Anwender nicht von eigener Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Anwendungszwecke. Änderungen behalten wir uns vor, falls neue Erkenntnisse dies erforderlich machen. Ausführungen können variieren. Sollten Sie ein Muster benötigen kontaktieren Sie uns bitte.

BKL-Electronic Kreimendahl GmbH · Märkenstück 14 · 58509 Lüdenscheid
Tel: +49 (0)2351-3621-0 · Fax: +49 (0)2351-3621-29 · info@bkl-electronic.de



Artikel-Nr.: 1506065

Bez.: PUR Elektronik-Leitung Li12YD11Y 4 x 0,50mm² (4 x 28 x 0,15mm) geschirmt,
Durchmesser 5,50mm, halogenfrei, Farbe schwarz

Bandierung / Taping	PES-Vlies (PES-Tape)
Mantelisolierung / Outer Jacket Wandstärke / Wall thickness Oberfläche / Surface	TPE-U (PUR) 5,50 ± 0,2 mm Ø ≈ 0,7 mm umspritzt (pressure extruded) glänzend (shiny surface)
Mantel / Jacket:	black similar RAL 9005, without cable printing

Elektrische Eigenschaften / Electrical Properties

Nennspannung / Voltage rated	≤ 300 V AC
Prüfspannung / Testing voltage	≥ 3.000 V AC Spark Test – online ≥ 1.000 V AC (Leiter/Schirm – 10s) Conductor/Screen
Leiterwiderstand / Conductor resistance	max. 39 Ohm/km (20°C)
Durchgangswiderstand / Volume resistance	≥ 10E14 Ω x cm (20°C)
Isolationswiderstand / Insulation resistance	≥ 200 MΩ x km (20°C)

Materialspezifische Eigenschaften / Material characteristics

Halogenfrei / Halogen free	DIN VDE 0472 Teil 815 (Kunststoff/ Plastic) DIN EN 50267-2-1 (Rausgas / Smoke Gas)
Flammwidrigkeit / Flame retardant	nicht flammwidrig / not flame retardant
Ölbeständigkeit (PUR) / Oil resistant	ölbeständig nach DIN EN 60811-2-1 hydrolyse- und mikrobebeständig

Thermische Eigenschaften

Temperaturbereich / Admissible temperature	fest verlegt - 40 bis + 80°C
	bewegt (moved) - 30 bis + 80°C

Mechanische Eigenschaften / Mechanical Values

Biegeradius / Minimum bending radius	fest (one time)	> 5 x Leitungsdurchmesser (diameter)
	bewegt (moved)	> 10 x Leitungsdurchmesser

Bemerkung / Note

Datenblatt ersetzt Spezifikation vom 17.03.2011 (data sheet replaced specification from 2011)



www.bkl-electronic.de

Die Angaben auf unseren Datenblättern erfolgen nach bestem Wissen. Sie sind nur ein unverbindlicher Hinweis und dienen als Anhaltspunkt für Planungen. Sie befreien den Anwender nicht von eigener Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Anwendungszwecke. Änderungen behalten wir uns vor, falls neue Erkenntnisse dies erforderlich machen. Ausführungen können variieren. Sollten Sie ein Muster benötigen kontaktieren Sie uns bitte.

BKL-Electronic Kreimendahl GmbH · Märkenstück 14 · 58509 Lüdenscheid
Tel: +49 (0)2351-3621-0 · Fax: +49 (0)2351-3621-29 · info@bkl-electronic.de

