
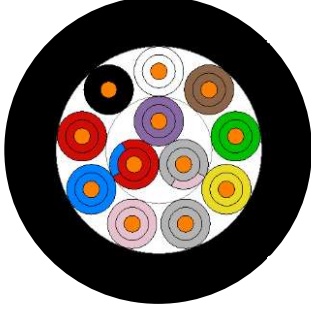


Technisches Datenblatt	Nr. TDB 10-24/345																																																												
	Seite 1-2																																																												
	Datum 14.10.2024																																																												
<p>Steuerleitung, ungeschirmt</p> <p>Lif12Y11Y 12x0,75²</p> <p>Langlebig bei rauem Einsatz durch widerstandsfähiges PUR Mantelmaterial Unempfindlich bei Kontakt mit vielen mineralölbasierten Schmiermitteln, verdünnten Säuren, wässrigen alkalischen Lösungen und anderen chemischen Medien.</p>																																																													
<p>Aufbau</p> <table border="0"> <tr><td>Leiter</td><td>Cu- Litze ca. 96x0,10 blw nach VDE 0295 Klasse 6</td></tr> <tr><td>Isolation</td><td>TPE-E</td></tr> <tr><td>Aderdurchmesser</td><td>1,95 ± 0,15 mm</td></tr> <tr><td>Farbcode</td><td>DIN 47100</td></tr> <tr><td>Verseilung</td><td>Adern in Lagen</td></tr> <tr><td>Schirmung</td><td>-</td></tr> <tr><td>Bandierung</td><td>Polyestervlies</td></tr> <tr><td>Außenmantel</td><td>PUR, halogenfrei nach DIN EN 50363-10-2</td></tr> <tr><td>Mantelfarbe</td><td>schwarz, ca. RAL 9005</td></tr> <tr><td>Außendurchmesser</td><td>9,7± 0,3 mm</td></tr> </table> <p>Elektrische Eigenschaften bei 20°C</p> <table border="0"> <tr><td>Leiterwiderstand</td><td>max. 26 Ohm / km</td></tr> <tr><td>Isolationswiderstand</td><td>min. 20 MOhm x km bei +20°C</td></tr> <tr><td colspan="2">Prüfspannung</td></tr> <tr><td>Betriebsspannung</td><td>max. 500 V</td></tr> <tr><td>Prüfspannung</td><td>1500V</td></tr> </table>	Leiter	Cu- Litze ca. 96x0,10 blw nach VDE 0295 Klasse 6	Isolation	TPE-E	Aderdurchmesser	1,95 ± 0,15 mm	Farbcode	DIN 47100	Verseilung	Adern in Lagen	Schirmung	-	Bandierung	Polyestervlies	Außenmantel	PUR, halogenfrei nach DIN EN 50363-10-2	Mantelfarbe	schwarz, ca. RAL 9005	Außendurchmesser	9,7± 0,3 mm	Leiterwiderstand	max. 26 Ohm / km	Isolationswiderstand	min. 20 MOhm x km bei +20°C	Prüfspannung		Betriebsspannung	max. 500 V	Prüfspannung	1500V	<p>Construction</p> <table border="0"> <tr><td>Conductor</td><td>Co-strand 96x0,10 bare,, acc. IEC 60228 cl. 6</td></tr> <tr><td>Insulation</td><td>TPE-E</td></tr> <tr><td>Diameter</td><td>1.95 ± 0.15 mm</td></tr> <tr><td>Colour code</td><td>DIN 47100</td></tr> <tr><td>Stranding</td><td>Cores in Layers</td></tr> <tr><td>Shielding</td><td>-</td></tr> <tr><td>Taping</td><td>polyester fleece</td></tr> <tr><td>Jacket</td><td>PUR, halogen free acc. DIN EN 50363-10-2</td></tr> <tr><td>Colour</td><td>black, ca. RAL 9005</td></tr> <tr><td>Diameter</td><td>9.7± 0.3 mm</td></tr> </table> <p>Electrical Data at 20°C</p> <table border="0"> <tr><td>Core resistance</td><td>max. 26 Ohm / km</td></tr> <tr><td>Insulation resistance</td><td>min. 20 MOhm x km at +20°C</td></tr> <tr><td colspan="2">Test voltage</td></tr> <tr><td>Operating Voltage</td><td>max. 500 V</td></tr> <tr><td>Test Voltage</td><td>1500V</td></tr> </table>	Conductor	Co-strand 96x0,10 bare,, acc. IEC 60228 cl. 6	Insulation	TPE-E	Diameter	1.95 ± 0.15 mm	Colour code	DIN 47100	Stranding	Cores in Layers	Shielding	-	Taping	polyester fleece	Jacket	PUR, halogen free acc. DIN EN 50363-10-2	Colour	black, ca. RAL 9005	Diameter	9.7± 0.3 mm	Core resistance	max. 26 Ohm / km	Insulation resistance	min. 20 MOhm x km at +20°C	Test voltage		Operating Voltage	max. 500 V	Test Voltage	1500V
Leiter	Cu- Litze ca. 96x0,10 blw nach VDE 0295 Klasse 6																																																												
Isolation	TPE-E																																																												
Aderdurchmesser	1,95 ± 0,15 mm																																																												
Farbcode	DIN 47100																																																												
Verseilung	Adern in Lagen																																																												
Schirmung	-																																																												
Bandierung	Polyestervlies																																																												
Außenmantel	PUR, halogenfrei nach DIN EN 50363-10-2																																																												
Mantelfarbe	schwarz, ca. RAL 9005																																																												
Außendurchmesser	9,7± 0,3 mm																																																												
Leiterwiderstand	max. 26 Ohm / km																																																												
Isolationswiderstand	min. 20 MOhm x km bei +20°C																																																												
Prüfspannung																																																													
Betriebsspannung	max. 500 V																																																												
Prüfspannung	1500V																																																												
Conductor	Co-strand 96x0,10 bare,, acc. IEC 60228 cl. 6																																																												
Insulation	TPE-E																																																												
Diameter	1.95 ± 0.15 mm																																																												
Colour code	DIN 47100																																																												
Stranding	Cores in Layers																																																												
Shielding	-																																																												
Taping	polyester fleece																																																												
Jacket	PUR, halogen free acc. DIN EN 50363-10-2																																																												
Colour	black, ca. RAL 9005																																																												
Diameter	9.7± 0.3 mm																																																												
Core resistance	max. 26 Ohm / km																																																												
Insulation resistance	min. 20 MOhm x km at +20°C																																																												
Test voltage																																																													
Operating Voltage	max. 500 V																																																												
Test Voltage	1500V																																																												

Technisches Datenblatt

Nr. TDB 10-24/345

Seite 2-2

Datum 25.07.2024



Mechanische Eigenschaften

Temperaturbereich

fest verlegt -50°C bis +80°C

bewegt -40°C bis +80°C

Zul. Biegeradius

bewegt 10 x Leitungsdurchmesser

fest verlegt 4 x Leitungsdurchmesser

Mechanical Data

Temperatur Range

fixed -50°C bis +80°C

moved -40°C bis +80°C

Bending radius

moved 10 x Diameter

fixed 4 x Diameter

Chemische Eigenschaften / Chemical Properties :

RoHS: nach EU-Richtlinie 2011/65/EU,

REACH: nach EG-Verordnung Nr. 1907/2006

RoHS: according to EU Directive 2011/65/EU

REACH: according to EC Regulation No. 1907/2006

Bedruckung / Print :

Lif12Y11Y FHF 12x0,75

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts vorbehalten. Data subject to alterations E.&O.E.

Nr.:	Datum:	Änderungen:	Bemerkungen:
1	14.10.24	Erstversion	
2			
3			
4			
5			
Bestätigung Firma:		Datum:	14.10.2024
		Erstellt durch:	Loc