P R O D U K T I N F O R M A T I O N

BEWÄSSERUNG

Art.Nr. REB3053055/ REB3053055-10

Steuerkabel 7-Adern

PVC-Steuerkabel UV-beständig zum Einsatz im Freien für Erdverlegung geeignet

Produktbeschreibung:

Die ÖLFLEX CLASSIC 110 (black) Leitungen sind VDE registrierte Anschluss- und Steuerleitungen für gelegentlich flexiblen Einsatz und feste Verlegung bei mittlerer mechanischer Beanspruchung.
Sie sind unter anderem für den Einsatz in trockenen, feuchten oder nassen Räumen geeignet. Unter Beachtung des angegebenen Temperaturbereichs ist eine Verwendung im Freien möglich.
Bei Raumtemperatur sind sie weitgehend beständig gegen die Einwirkungen von Säuren, Laugen und bestimmten Ölen.
Diese Leitungen sind bedingt geeignet für freie und ständig wiederkehrende Bewegungen.
Die maximale Zugbeanspruchung beträgt 15 N/mm² Leiterquerschnitt bei Installation und Betrieb. Die zwangsweise Führung ist nicht zulässig.
Das Mantelmaterial ist aus Polyvinylchlorid (PVC), das Kabel hat 7 Adern und wird in die Leiterklasse 5, feindrähtig eingestuft.

Anwendungsbereiche:

Als Anschluss- und Verbindungsleitung für Steuerungen in Werkzeugmaschinen, Anlagenbau, Maschinenbau, Förderanlagen, Fließ- und Montagebändern sowie für Mess- und Regeltechnik und Computereinheiten.
Geeignet für Torsionsanwendungen in Windkraftanlagen (WKA).
Die Torsionsbelastung ist auf Applikationen beschränkt, wie sie typischerweise im Loop einer Windkraftanlage auftreten.

Alle Produktinformationen und deren Inhalte sind unseres besten Wissenstandes zusammengestellt. Wir gehen davon aus, dass der Anwender unserer Produkte im Besitz der einschlägigen, behördlichen Genehmigungen ist. Die Verantwortung für das Ausbringen liegt beim Anwender. Bestimmte Sorten und Inhaltsstoffe können, je nach Verfügbarkeit, variieren. Über die Richtigkeit und Vollständigkeit des Datenblattes übernehmen wir keinerlei Haftung oder Gewähr. Der Datenstand entspricht dem Datum der Übertragung.

Ruhe & Weber OhG
Heinrich-Hertz-Str. 12, 65582 Diez
Tel.: 06432-92730, Fax: 06432-927320
www.ruhe-weber-shop.de
info@ruhe-weber.de

P R O D U K T I N F O R M A T I O N

BEWÄSSERUNG

Art.Nr. REB3053055/ REB3053055-10
Steuerkabel 7-Adern
PVC-Steuerkabel UV-beständig zum Einsatz im Freien für Erdverlegung geeignet

Aufbau:

Aufbau	in Anlehnung an EN 50525-2-51
Zertifizierung	⊲ VDE-REG 7030 ⊳ gültig für folgendes Abmessungsspektrum: 0,5 mm² - 2,5 mm² 2 - 65 Adern 4 mm² - 16 mm² 2 - 7 Adern 25 mm² - 120 mm² 2 - 5 Adern EN 13501-6 und EN 50575 Klassifizierung des Brandverhaltens (Artikel/Abmessungsspektrum s. www.lappkabel.de/cpr)
Leiter	feindrähtige blanke Cu-Litzen gemäß IEC 60228 bzw. EN 60228, Klasse 5
Aderisolation	LAPP Spezial PVC Mischung P8/1 TI2 gemäß EN 50363-3 mit erhöhten Anforderungen nach LAPP Spezifikation
Aderkennzeichnung	gemäß VDE 0293-1, mit oder ohne GN / GE Schutzleiter schwarze Adern mit weißen Ziffern gem. EN 50334
Verseilung	Adern in Lagen verseilt
Außenmantel	PVC Mischung TM2 gemäß EN503634-4-1 mit erhöhten Anforderungen nach LAPP-Spezifikation Farbe: schwarz, ähnlich RAL 9005

Elektrische Eigenschaften bei 20°C:

Nennspannung	U_0 / U: 300 / 500 V
Prüfspannung	Ader/Ader: 4000 V AC

Alle Produktinformationen und deren Inhalte sind unseres besten Wissenstandes zusammengestellt. Wir gehen davon aus, dass der Anwender unserer Produkte im Besitz der einschlägigen, behördlichen Genehmigungen ist. Die Verantwortung für das Ausbringen liegt beim Anwender. Bestimmte Sorten und Inhaltsstoffe können, je nach Verfügbarkeit, variieren. Über die Richtigkeit und Vollständigkeit des Datenblattes übernehmen wir keinerlei Haftung oder Gewähr. Der Datenstand entspricht dem Datum der Übertragung.

Partner des Garten- und Landschaftsbaues®
Ruhe & Weber
Seit 1924 · Alles für den GaLaBau

Ruhe & Weber OhG
Heinrich-Hertz-Str. 12, 65582 Diez
Tel.: 06432-92730, Fax: 06432-927320
www.ruhe-weber-shop.de
info@ruhe-weber.de

P R O D U K T I N F O R M A T I O N

BEWÄSSERUNG

Art.Nr. REB3053055/ REB3053055-10
Steuerkabel 7-Adern
PVC-Steuerkabel UV-beständig zum Einsatz im Freien für Erdverlegung geeignet

Mechanische und thermische Eigenschaften:

Mindestbiegeradius	gelegentlich bewegt: 10 x Außendurchmesser fest verlegt: 4 x Außendurchmesser
Temperaturbereich	gelegentlich bewegt: - 15˚C bis +70˚C max. Leitertemperatur fest verlegt: - 40˚C bis +80˚C max. Leitertemperatur
Biegezyklen und Ketteneinsatzparameter	Energieführungskette begrenzt auf 2-7 Adern und 0,5 – 2,5 mm² Mindestbiegeradius: 15 x Außendurchmesser Temperaturbereich: -5 °C bis +70 °C max. Leitertemperatur Verfahrwege bis 5 m: 0,2 … 1 Million Biegezyklen
Torsionsfähigkeit	in WKA: TW-0 (5000 Zyklen bei ≥ +5˚C) TW-1 (2000 Zyklen bei ≥ -20˚C) ± 150˚/m bei 1 Umdrehung pro Minute
Brennverhalten	flammwidrig gemäß IEC 60332-1-2 bzw. EN 60332-1-2
UV-Beständigkeit	gemäß EN 50525-1 sind Leitungen mit schwarzem Mantel für einen dauerhaften Einsatz im Freien geeignet. gemäß EN 50618 gemäß EN 50620 gemäß EN ISO 4892-2, Methode A (Farbänderung zulässig)
Ölbeständigkeit	gemäß EN 50290-2-22 TM54
Prüfungen	gemäß IEC 60811 bzw. EN 60811, EN 50395, EN 50396

Alle Produktinformationen und deren Inhalte sind unseres besten Wissenstandes zusammengestellt. Wir gehen davon aus, dass der Anwender unserer Produkte im Besitz der einschlägigen, behördlichen Genehmigungen ist. Die Verantwortung für das Ausbringen liegt beim Anwender. Bestimmte Sorten und Inhaltsstoffe können, je nach Verfügbarkeit, variieren. Über die Richtigkeit und Vollständigkeit des Datenblattes übernehmen wir keinerlei Haftung oder Gewähr. Der Datenstand entspricht dem Datum der Übertragung.

Ruhe & Weber OhG
Heinrich-Hertz-Str. 12, 65582 Diez
Tel.: 06432-92730, Fax: 06432-927320
www.ruhe-weber-shop.de
info@ruhe-weber.de

P R O D U K T I N F O R M A T I O N

BEWÄSSERUNG

Art.Nr. REB3053055/ REB3053055-10
Steuerkabel 7-Adern
PVC-Steuerkabel UV-beständig zum Einsatz im Freien für Erdverlegung geeignet

Allgemeine Anforderungen	Die Leitungen sind konform zur EU-Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie). Ein Teil dieser Leitungen (s. www.lappkabel.de/cpr) sind in Übereinstimmung mit der EU Verordnung 305/2011 (CPR) klassifiziert.
Umweltinformation	Die Leitungen erfüllen die stofflichen Anforderungen der EU-Richtlinie 2011/65/EU (RoHS).

Produktmaße:

Artikel-Nr. REB3053055	Rolle a. 100 Meter
Artikel-Nr. REB3053055-10	Rolle a. 10 Meter

Alle Produktinformationen und deren Inhalte sind unseres besten Wissenstandes zusammengestellt. Wir gehen davon aus, dass der Anwender unserer Produkte im Besitz der einschlägigen, behördlichen Genehmigungen ist. Die Verantwortung für das Ausbringen liegt beim Anwender. Bestimmte Sorten und Inhaltsstoffe können, je nach Verfügbarkeit, variieren. Über die Richtigkeit und Vollständigkeit des Datenblattes übernehmen wir keinerlei Haftung oder Gewähr. Der Datenstand entspricht dem Datum der Übertragung.

Ruhe & Weber OhG
Heinrich-Hertz-Str. 12, 65582 Diez
Tel.: 06432-92730, Fax: 06432-927320
www.ruhe-weber-shop.de
info@ruhe-weber.de