


U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	ÖLFLEX® 140 CY*	05.11.2015

H05VVC4V5-K (EN 50525-2-51)

ÖLFLEX® 140 CY - H05VVC4V5-K harmonisierte PVC Steuerleitung, ölbeständig, geschirmt, flexibel und nummeriert für vielseitige Anwendungen; HAR: 300/500V



Gute chemische Beständigkeit



Ölresistent



Störsignale

Info

Ölbeständig nach EN 50363-4-1: TM5

Harmonisiert (HAR): H05VVC4V5-K und EMV konform

Anwendungsgebiete

Anlagenbau

Maschinenbau

Heiz- und Klimatechnik

Werkzeugmaschinen

Überwiegend in trockenen, feuchten und nassen Räumen (auch Wasser-Öl-Gemische), jedoch nicht im Freien

Feste Verlegung als auch gelegentlich flexible Anwendung bei freier, nicht ständig wiederkehrender Bewegung ohne Zugbelastung oder zwangsweiser Führung und mittlerer mechanischer Beanspruchung

In EMV kritischer Umgebung

(Elektromagnetische Verträglichkeit)

Nutzen

Hohe Akzeptanz in Europa durch Harmonisierung

Aufbau

Feindrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten

PVC Aderisolation

Adern in Lagen verseilt

PVC- Innenmantel, grau

Kupfergeflecht, verzinkt

Mantel aus PVC, erhöht ölbeständig, grau (RAL 7001)

Norm-Referenzen / Zulassungen

EN 50525-2-51

Produkteigenschaften

Flammwidrig nach IEC 60332-1-2


Ölbeständig nach EN 50363-4-1: TM5

Hoher Bedeckungsgrad der Abschirmung

geringer Kopplungswiderstand

(max. 250 Ω/km bei 30 MHz)

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO114767DE.pdf	1 / 3
--------------------	--------------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	ÖLFLEX® 140 CY*	05.11.2015

Hinweis

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage.
Kupferpreisbasis: EUR 150 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17

Unsere Standardlängen finden Sie unter: www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen

Aufmachung: Ring ≤ 30 kg oder ≤ 250 m, sonst Trommel

Bitte gewünschte Aufmachung angeben (z.B. 1 x 500 m Trommel oder 5 x 100 m Ringe)

* Handels-Produkt, kein Lapp-Produkt

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Technische Daten

Ader-Ident-Code:	Schwarz mit weißen Nummern nach VDE 0293-1
Klassifikation:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Class-Description: Steuerleitung
Leiteraufbau:	Feindrätig nach VDE 0295, Klasse 5 / IEC 60228 Cl.5
Mindestbiegeradius:	Gelegentlich bewegt: 20 x Außendurchmesser Fest verlegt: 6 x Außendurchmesser
Nennspannung:	U ₀ /U: 300/500 V
Prüfspannung:	2000 V
Schutzleiter:	G = mit Schutzleiter GN/GE X = ohne Schutzleiter
Temperaturbereich:	Gelegentlich bewegt: -5 °C bis +70 °C Fest verlegt: -40 °C bis +70 °C

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO114767DE.pdf	2 / 3
--------------------	--------------------------------	-------

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® 140 CY H05VVC4V5-K				
0035700	3 G 0,5	8 - 10	47,0	111.3
0035701	4 G 0,5	8,5 - 10,7	58,0	132.7
0035702	5 G 0,5	9,3 - 11,6	69,0	162.7
0035703	7 G 0,5	10,8 - 13,5	86,0	207.7
0035704	12 G 0,5	13,1 - 16,2	142,0	295
0035710	3 G 0,75	8,3 - 10,4	55,0	129.4
0035711	4 G 0,75	9,1 - 11,3	67,0	163.6
0035712	5 G 0,75	9,7 - 12,1	77.4	188.6
0035713	7 G 0,75	11,5 - 14,3	109,0	246.9
0035714	12 G 0,75	13,8 - 17,1	166,0	354.3
0035715	18 G 0,75	16,1 - 19,8	257.3	517
0035716	25 G 0,75	18,7 - 23	318.6	677.8
0035717	34 G 0,75	21,4 - 26,2	409.4	860.6
0035720	3 G 1,0	8,8 - 11	62,0	144.8
0035721	4 G 1,0	9,4 - 11,7	78.3	180.8
0035722	5 G 1,0	10,3 - 12,8	91,0	209
0035723	7 G 1,0	12,2 - 15,1	118,0	273
0035724	12 G 1,0	14,5 - 17,9	198,0	427.6
0035725	18 G 1,0	16,9 - 20,8	303.6	598.6
0035726	25 G 1,0	19,8 - 24,2	411.9	791.8
0035727	34 G 1,0	22,6 - 27,7	516.3	1003.9
0035730	3 G 1,5	9,7 - 12,1	83,0	189.7
0035731	4 G 1,5	10,7 - 13,2	97.8	221.6
0035732	5 G 1,5	11,8 - 14,7	118,0	261.8
0035733	7 G 1,5	14,1 - 17,4	218,0	356.7
0035734	12 G 1,5	16,7 - 20,6	309.7	559.4
0035735	18 G 1,5	19,5 - 24	411.4	767.6
0035736	25 G 1,5	22,9 - 28	546.5	1049
0035740	3 G 2,5	11,3 - 14	115,0	241.5
0035741	4 G 2,5	12,6 - 15,5	163,0	298.3
0035742	5 G 2,5	13,9 - 17,2	191,0	363.7
0035743	7 G 2,5	16,5 - 20,3	288.9	487.2
0035744	12 G 2,5	19,8 - 24,3	516.6	743.6