

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	ÖLFLEX® 140*	13.11.2013

H05VV5-F (EN 50525-2-51)

ÖLFLEX® 140 - H05VV5-F harmonisierte PVC Steuerleitung, ölbeständig, flexibel und nummeriert für vielseitige Anwendungen;
HAR: 300/500V



Gute chemische Beständigkeit



Ölresistent

Info

Ölbeständig nach EN 50363-4-1: TM5

Harmonisiert (HAR): H05VV5-F

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

Nutzen

Hohe Akzeptanz in Europa durch Harmonisierung

Aufbau

Feindrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten

PVC Aderisolation

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

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

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

Bitte gewünschte Packungsgröße 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.

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO15DE.pdf	1 / 4
--------------------	----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	 LAPP GROUP
	ÖLFLEX® 140*	13.11.2013

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
Isolation Spezifischer Durchgangswiderstand:	> 20 GOhm x cm
Leiteraufbau:	Feindrätig nach VDE 0295, Klasse 5 / IEC 60228 Cl.5
Mindestbiegeradius:	Gelegentlich bewegt: 12,5 x Außendurchmesser Feste Verlegung: 4 x Außendurchmesser
Nennspannung:	U ₀ /U: 300/500 V
Prüfspannung:	3000 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_PRO15DE.pdf	2 / 4
--------------------	----------------------------	-------

ÖLFLEX® 140*

13.11.2013

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® 140 H05VV5-F				
0011000	3 G 0,5	5,5 - 7	14,4	62,4
0011104	4 G 0,5	6,2 - 7,9	19,2	68,2
0011001	5 G 0,5	6,8 - 8,6	24,0	87,1
0011002	7 G 0,5	8,3 - 10,4	33,6	118,7
0011003	12 G 0,5	10,4 - 12,9	58,0	198
0011004	18 G 0,5	12,3 - 15,3	86,4	266,9
0011005	25 G 0,5	14,8 - 18,3	120,0	380,4
0011006	34 G 0,5	17,2 - 21,2	163,2	509
0011009	3 G 0,75	6 - 7,6	21,6	75,6
0011204	4 G 0,75	6,6 - 8,3	28,8	83,9
0011010	5 G 0,75	7,4 - 9,3	36,0	113,3
0011011	7 G 0,75	9 - 11,3	50,0	145
0011012	12 G 0,75	11 - 13,7	86,0	244,9
0011013	18 G 0,75	13,2 - 16,4	130,0	327,7
0011014	25 G 0,75	15,8 - 19,5	180,0	466,4
0011015	34 G 0,75	18,4 - 22,6	245,0	626,5
0011241	41 G 0,75	20,1 - 24,7	296,0	748
0011018	3 G 1,0	6,3 - 8	28,8	89,3
0011304	4 G 1,0	6,9 - 8,7	38,4	98,6
0011019	5 G 1,0	7,8 - 9,8	48,0	132,1
0011020	7 G 1,0	9,5 - 11,8	67,0	169,3
0011021	12 G 1,0	11,8 - 14,6	115,0	285,9
0011022	18 G 1,0	14 - 17,2	173,0	405,2
0011023	25 G 1,0	16,8 - 20,7	240,0	569,5
0011024	34 G 1,0	19,6 - 24	326,0	741,7
0011341	41 G 1,0	21,4 - 26,2	394,0	886
0011027	3 G 1,5	7,4 - 9,4	43,0	109,8
0011404	4 G 1,5	8,2 - 10,2	58,0	140,7
0011028	5 G 1,5	9,1 - 11,4	72,0	175
0011029	7 G 1,5	11,3 - 14,1	101,0	224,2

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
0011030	12 G 1,5	13,8 - 17	173,0	361.7
0011031	18 G 1,5	16,5 - 20,3	259,0	518.3
0011032	25 G 1,5	19,8 - 24,3	360,0	729.9
0011033	34 G 1,5	23,1 - 28,2	490,0	946.6
0011036	3 G 2,5	9 - 11,2	72,0	162.4
0011504	4 G 2,5	10,1 - 12,5	96,0	203.3
0011037	5 G 2,5	11 - 13,7	120,0	251.1
0011038	7 G 2,5	13,6 - 16,8	168,0	326
0011039	12 G 2,5	16,8 - 20,6	288,0	553.3
0011045	14 G 2,5	18,3 - 22,7	336,0	611
0011040	18 G 2,5	20,2 - 24,8	432,0	795.2
0011041	25 G 2,5	24,2 - 29,6	600,0	1109.6