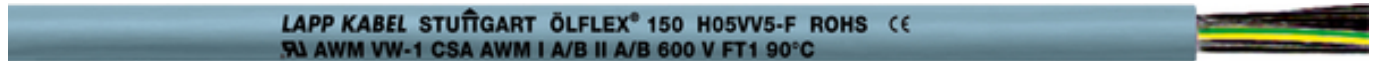


U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	ÖLFLEX® 150	05.11.2015

Ölbeständige Multinormleitung mit H05VV5-F und AWM Zulassung

ÖLFLEX® 150 - H05VV5-F harmonisierte PVC Steuerleitung mit UL/CSA AWM, ölbeständig und flexibel für vielseitige Anwendungen, UL 600V, HAR 300/500V



Gute chemische Beständigkeit



Ölresistent

Info

Ölbeständig nach EN 50363-4-1: TM5

Harmonisiert (HAR): H05VV5-F und UL recognized

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

Hinweis: Verwendung von Leitungen des Typs AWM (Appliance Wiring Material) in Industriemaschinen (USA) nach NFPA 79 Ed. 2015: siehe Kataloganhang Tabelle T29

Nutzen

Breite Einsatzmöglichkeit durch mehrfache Zertifizierungen

Aufbau

Feindrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten

PVC Aderisolation

Adern in Lagen verseilt

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

Norm-Referenzen / Zulassungen

H05VV5-F (EN 50525-2-51)

UL AWM Style 21098

CSA AWM I A/B II A/B

Multinormleitungen sind in metrischen Nennquerschnitten in mm² oder AWG/kcmil-Nenngrößen ausgeführt. Der führende Querschnitt ist in untenstehender Tabelle genannt, der jeweils zuzuordnende Querschnitt des anderen Systems ist aus Kataloganhang Tabelle T16 zu ersehen. Für diese zuzuordnende sekundäre Größe fällt der Leiterquerschnitt meist größer aus.

Produkteigenschaften

Flammwidrig nach IEC 60332-1-2 und

UL 1581 §1061 Cable Flame Test

Ölbeständig nach EN 50363-4-1: TM5

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO18DE.pdf	1 / 4
--------------------	----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	ÖLFLEX® 150	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 600 m Trommel oder 8 x 75 m Ringe)

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: 12,5 x Außendurchmesser Feste Verlegung: 4 x Außendurchmesser
Nennspannung:	HAR U ₀ /U: 300/500 V UL/CSA: 600 V
Prüfspannung:	3000 V
Schutzleiter:	G = mit Schutzleiter GN/GE X = ohne Schutzleiter
Temperaturbereich:	Gelegentlich bewegt: HAR: -5 °C bis +70 °C UL/CSA: -5 °C bis +90 °C Fest verlegt: HAR: -40 °C bis +70 °C UL/CSA: -40 °C bis +90 °C

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO18DE.pdf	2 / 4
--------------------	----------------------------	-------

ÖLFLEX® 150

05.11.2015

Artikel- nummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außen- durch- messer in mm	Kupfer- zahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® 150				
0015002	2 X 0,5	5,9	9.6	47
0015003	3 G 0,5	6,2	14.4	62.4
0015004	4 G 0,5	6,8	19.2	68.2
0015005	5 G 0,5	7,4	24,0	87.1
0015007	7 G 0,5	9,0	33.6	118.7
0015012	12 G 0,5	11,1	58,0	198
0015018	18 G 0,5	13,2	86.4	328
0015025	25 G 0,5	16,0	120,0	380.4
0015034	34 G 0,5	18,1	164,0	509
0015041	41 G 0,5	19,7	197,0	595
0015102	2 X 0,75	6,3	14.4	61
0015103	3 G 0,75	6,7	21.6	75.6
0015104	4 G 0,75	7,2	28.8	83.9
0015105	5 G 0,75	8,1	36,0	113.3
0015107	7 G 0,75	9,9	50,0	145
0015112	12 G 0,75	12,0	86,0	244.9
0015118	18 G 0,75	14,4	130,0	327.7
0015125	25 G 0,75	17,1	180,0	466.4
0015134	34 G 0,75	19,7	245,0	626.5
0015141	41 G 0,75	21,6	296,0	748
0015202	2 X 1,0	6,6	19.2	80
0015203	3 G 1,0	7,0	28.8	79
0015204	4 G 1,0	7,8	38.4	98.6
0015205	5 G 1,0	8,6	48,0	132.1
0015206	6 G 1,0	9,5	57.6	150
0015207	7 G 1,0	10,4	67,0	169.3
0015212	12 G 1,0	12,8	115,0	285.9
0015218	18 G 1,0	15,1	173,0	405.2
0015225	25 G 1,0	18,0	240,0	569.5
0015234	34 G 1,0	20,9	326,0	741.7
0015241	41 G 1,0	22,8	394,0	886
0015250	50 G 1,0	25,0	480,0	1072.2
0015302	2 X 1,5	7,6	28.8	95

Artikel- nummer	Aderzahl und mm² je Leiter	Außen- durch- messer in mm	Kupfer- zahl kg/km	Gewicht kg/km
0015303	3 G 1,5	8,3	43,0	109.8
0015304	4 G 1,5	9,0	58,0	145
0015305	5 G 1,5	10,1	72,0	168
0015307	7 G 1,5	12,5	101,0	224.2
0015312	12 G 1,5	15,1	173,0	361.7
0015318	18 G 1,5	18,0	259,0	518.3
0015325	25 G 1,5	21,4	360,0	729.9
0015334	34 G 1,5	25,0	490,0	946.6
0015341	41 G 1,5	27,2	591,0	1136
0015402	2 X 2,5	9,2	48,0	159
0015403	3 G 2,5	9,9	72,0	170
0015404	4 G 2,5	10,8	96,0	210
0015405	5 G 2,5	12,1	120,0	257
0015407	7 G 2,5	14,7	168,0	340
0015412	12 G 2,5	17,9	288,0	580
0015418	18 G 2,5	21,6	432,0	850
0015425	25 G 2,5	25,6	600,0	1166