

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	ÖLFLEX® 150 CY	05.11.2015

Geschirmte ölbeständige Multinormleitung mit H05VVC4V5-K und AWM Zulassung
 ÖLFLEX® 150 CY - H05VVC4V5-K harmonisierte PVC Steuerleitung mit UL/CSA AWM, ölbeständig, geschirmt, flexibel für
 vielseitige Anwendungen, UL 600V, HAR 300/500V



Gute chemische Beständigkeit



Ölresistent



Störsignale

Info

Ölbeständig nach EN 50363-4-1: TM5
 Harmonisiert (HAR): H05VVC4V5-K und UL recognized
 EMV konform

Anwendungsgebiete

Anlagenbau
 Maschinenbau
 Heiz- und Klimatechnik
 In EMV kritischer Umgebung
 (Elektromagnetische Verträglichkeit)
 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
 PVC- Innenmantel, grau
 Kupfergeflecht, verzinkt
 Mantel aus PVC, erhöht ölbeständig, grau (RAL 7001)

Norm-Referenzen / Zulassungen

H05VVC4V5-K (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 zuordenbare Querschnitt des anderen Systems ist aus
 Kataloganhang Tabelle T16 zu ersehen. Für diese zuordenbare sekundäre Größe fällt der Leiterquerschnitt meist größer aus.

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO19DE.pdf	1 / 3
--------------------	----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	ÖLFLEX® 150 CY	05.11.2015

Produkteigenschaften

Flammwidrig nach IEC 60332-1-2 und
 UL 1581 §1061 Cable Flame Test
 Ölbeständig nach EN 50363-4-1: TM5
 Hoher Bedeckungsgrad der Abschirmung
 geringer Kopplungswiderstand
 (max. 250 Ω/km bei 30 MHz)

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: 20 x Außendurchmesser Fest verlegt: 6 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_PRO19DE.pdf	2 / 3
--------------------	----------------------------	-------

ÖLFLEX® 150 CY

05.11.2015

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® 150 CY				
0015602	2 X 0,75	8,5	40,0	109
0015603	3 G 0,75	8,9	51,0	125
0015604	4 G 0,75	9,6	70,0	157
0015605	5 G 0,75	10,3	77,0	180
0015607	7 G 0,75	12,3	93,0	226
0015612	12 G 0,75	14,8	155,0	325
0015702	2 X 1,0	8,8	46,4	121
0015703	3 G 1,0	9,4	76,0	145
0015704	4 G 1,0	10,0	80,0	180
0015705	5 G 1,0	11,0	95,0	203
0015707	7 G 1,0	13,0	118,0	273
0015712	12 G 1,0	15,6	195,0	425
0015802	2 X 1,5	10,0	59,2	151
0015803	3 G 1,5	10,5	84,0	159
0015804	4 G 1,5	11,4	94,8	211
0015805	5 G 1,5	12,7	122,0	241
0015807	7 G 1,5	15,1	143,0	306
0015812	12 G 1,5	17,8	254,0	480
0015903	3 G 2,5	11,9	120,0	245
0015904	4 G 2,5	13,2	170,0	295
0015905	5 G 2,5	14,7	205,0	365
0015907	7 G 2,5	17,5	241,0	480