

## ÖLFLEX® 140 CY\*

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

### Info

Ölbeständig nach EN 50363-4-1: TM5

Harmonisiert (HAR): H05VVC4V5-K

und EMV konform

BauPVO: Artikelnummer-Auswahl unter [www.lappkabel.de/cpr](http://www.lappkabel.de/cpr)



Gute chemische Beständigkeit



Ölresistent



Störsignale

### Nutzen

Hohe Akzeptanz in Europa durch Harmonisierung

### 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

Letzte Änderung (01.09.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02\_03.16

# ÖLFLEX® 140 CY\*

(Elektromagnetische Verträglichkeit)

## Produkteigenschaften

Flammwidrig nach IEC 60332-1-2  
Ölbeständig nach EN 50363-4-1: TM5  
Hoher Bedeckungsgrad der Abschirmung  
geringer Kopplungswiderstand  
(max. 250  $\Omega$ /km bei 30 MHz)

## Norm-Referenzen / Zulassungen

EN 50525-2-51

## Aufbau

Feindrätige Litze aus blanken Kupferdrähten  
PVC Aderisolation  
Adern in Lagen verseilt  
PVC- Innenmantel, grau  
Kupfergeflecht, verzinkt  
Mantel: PVC, erhöht ölbeständig, grau (ähnlich RAL 7001)

## Technische Daten

|                        |                                                                                  |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Klassifikation ETIM 5: | ETIM 5.0 Class-ID: EC000104<br>ETIM 5.0 Class-Description: Steuerleitung         |
| Klassifikation ETIM 6: | ETIM 6.0 Class-ID: EC000104<br>ETIM 6.0 Class-Description: Steuerleitung         |
| Ader-Ident-Code:       | Schwarz mit weißen Nummern nach VDE 0293-334                                     |
| Leiteraufbau:          | Feindrätig nach VDE 0295,<br>Klasse 5 / IEC 60228 Cl.5                           |
| Mindestbiegeradius:    | Gelegentlich bewegt: 20 x Außendurchmesser<br>Fest verlegt: 6 x Außendurchmesser |
| Nennspannung:          | U <sub>0</sub> /U: 300/500 V                                                     |
| Prüfspannung:          | 2000 V                                                                           |
| Schutzleiter:          | G = mit Schutzleiter GN/GE<br>X = ohne Schutzleiter                              |
| Temperaturbereich:     | Gelegentlich bewegt: -5°C bis +70°C<br>Fest verlegt: -40°C bis +70°C             |

## 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](http://www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen)

Aufmachung: Ring  $\leq$  30 kg oder  $\leq$  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 und Grafiken sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.  
Bei den Preisen handelt es sich um Nettopreise ohne Zuschläge und MwSt. Verkauf nur an Firmenkunden.

# ÖLFLEX® 140 CY\*

| Artikelnummer              | Aderzahl und mm² je Leiter | Außendurchmesser [mm] | Kupferzahl kg/km | Gewicht kg/km |
|----------------------------|----------------------------|-----------------------|------------------|---------------|
| ÖLFLEX® 140 CY H05VVC4V5-K |                            |                       |                  |               |
| 0035700                    | 3 G 0.5                    | 8 - 10                | 47               | 111,3         |
| 0035701                    | 4 G 0.5                    | 8.5 - 10.7            | 58               | 132,7         |
| 0035702                    | 5 G 0.5                    | 9.3 - 11.6            | 69               | 162,7         |
| 0035703                    | 7 G 0.5                    | 10.8 - 13.5           | 86               | 207,7         |
| 0035704                    | 12 G 0.5                   | 13.1 - 16.2           | 142              | 295           |
| 0035710                    | 3 G 0.75                   | 8.3 - 10.4            | 55               | 129,4         |
| 0035711                    | 4 G 0.75                   | 9.1 - 11.3            | 67               | 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              | 246,9         |
| 0035714                    | 12 G 0.75                  | 13.8 - 17.1           | 166              | 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               | 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               | 209           |
| 0035723                    | 7 G 1.0                    | 12.2 - 15.1           | 118              | 273           |
| 0035724                    | 12 G 1.0                   | 14.5 - 17.9           | 198              | 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            | 1.003,9       |
| 0035730                    | 3 G 1.5                    | 9.7 - 12.1            | 83               | 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              | 261,8         |
| 0035733                    | 7 G 1.5                    | 14.1 - 17.4           | 218              | 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              | 241,5         |
| 0035741                    | 4 G 2.5                    | 12.6 - 15.5           | 163              | 298,3         |
| 0035742                    | 5 G 2.5                    | 13.9 - 17.2           | 191              | 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         |