



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

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

Versand und Lieferung

















Produktbeschreibung

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. 2012: siehe Kataloganhang Tabelle T29

ÖLFLEX® 150 CY



Nutzen

• Breite Einsatzmöglichkeit durch mehrfache Approbationen

Aufbau

- Feindrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten
- PVC Aderisolation
- PVC- Innenmantel, grau
- Kupfergeflecht, verzinnt
- Mantel aus PVC, erhöht ölbeständig, grau (RAL 7001)

Norm-Referenzen / Zulassungen

- H05VVC4V5-K (EN 50525-2-51)
- UL AWM Style 21098 oder 2587 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.

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 ?/km bei 30 MHz)

Technische Daten

Ader-Ident-Code Klassifikation

Leiteraufbau

Mindestbiegeradius

Nennspannung

Prüfspannung Schutzleiter

Temperaturbereich

Schwarz mit weißen Nummern nach VDE 0293-1

ETIM 5.0 Class-ID: EC000104

ETIM 5.0 Class-Description: Steuerleitung

Feindrähtig nach VDE 0295, Klasse 5 / IEC 60228 Cl.5

Gelegentlich bewegt: 20 x Außendurchmesser

Fest verlegt: 6 x Außendurchmesser

HAR U₀/U: 300/500 V UL/CSA: 600 V

3000 V

G = mit Schutzleiter GN/GE

X = ohne Schutzleiter Gelegentlich bewegt: HAR: -5°C bis +70°C UL/CSA: -5°C bis +90°C

Fest verlegt:

HAR: -40°C bis +70°C

ÖLFLEX® 150 CY



UL/CSA: -40°C bis +90°C