

LIEFERPROGRAMM 2020



meusel
kabeltechnik gmbh



LIEFERPROGRAMM

***Maschinensteuerleitungen VDE / HAR* 2**



H05VVC4V5-K

Verwendung

Als Anschluss und Verbindungsleitung für Steuergeräte (gemäß VDE 0281 Teil 13) von Werkzeugmaschinen, Fließ- und Montagebändern, Förderanlagen, Fertigungsstraßen bei mittlerer mechanischer Beanspruchung, für feste Verlegung und flexible Anwendung bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Bewegungsführung, in trockenen, feuchten und nassen Räumen, (auch Wasser-Öl-Gemische), jedoch nicht im Freien.

Besonderheiten

Die Normfertigung, die kurze Verseilschlaglänge (max. 15 x Leitungsdurchmesser) und die Tatsache, dass sich keine unverseilten Adern im Kern befinden, wirken sich besonders positiv im flexiblen Einsatz aus. Die Abschirmung ermöglicht eine störungsfreie Übertragung von Steuersignalen.

Aufbau

Feindrähtige Litze aus blanken Cu-Drähten

(VDE 0295 Klasse 5 / IEC 228 Cl.5)

Aderisolation auf PVC-Basis, PVC Y12 nach VDE 0207 T.4.

Adern in Lagen verseilt. Aderfarbe schwarz mit fortlaufenden weissen Nummern (VDE 0285). 1 grünelber Schutzleiter.

Innenmantel aus PVC-Mischung, PVC YM2 nach VDE 0207 T.5.

Geflecht aus verzinnnten Cu.-Drähten

Mantel aus Spezialmischung auf PVC-Basis, PVC YM2 nach VDE 0207 T.5, erhöht ölbeständig,

Mantelfarbe: silbergrau (RAL 7001),

Flammwidrig nach VDE 0482-332-1-2 (IEC 60332-1)

Technische Daten

Temperaturbereich:

Bewegt: -5° C bis + 70° C

Feste Verlegung: -40° C bis + 70° C

Nennspannung: U_o/U: 300/500V

Aderfarben: schwarz mit fortlaufender weißer Ziffernbedruckung mit Basisstrich

Mantelfarbe: silbergrau

Mindestbiegeradiusfest verlegt: 6 x Leitungsdurchmesser

für flexiblen Einsatz: 20 x Leitungsdurchmesser

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

* 2X0,5 | 3G0,5 | 4G0,5 | 5G0,5 | 7G0,5 | 12G0,5 | 18G0,5 | 25G0,5 | 34G0,5 | 50G0,5 | 61G0,5 | * 2X0,75 | 3G0,75 | 4G0,75 | 5G0,75 | 7G0,75 | 12G0,75 | 18G0,75 | 25G0,75 | 34G0,75 | 50G0,75 | 61G0,75 | * 2X1 | 3G1 | 4G1 | 5G1 | 7G1 | 12G1 | 18G1 | 25G1 | 34G1 | 50G1 | 61G1 | * 2X1,5 | 3G1,5 | 4G1,5 | 5G1,5 | 7G1,5 | 12G1,5 | 18G1,5 | 25G1,5 | 34G1,5 | 50G1,5

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Maschinensteuerleitungen VDE / HAR](#)



H05VV5-F

Verwendung

Als Anschluß und Verbindungsleitung für Steuergeräte (gemäß VDE 0281 Teil 13) von Werkzeugmaschinen, Fließ- und Montagebändern, Förderanlagen, Fertigungsstraßen bei mittlerer mechanischer Beanspruchung, für feste Verlegung und flexible Anwendung bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Bewegungsführung, in trockenen, feuchten und nassen Räumen, (auch Wasser-Öl-Gemische), jedoch nicht im Freien,

Besonderheiten

Die Normfertigung, die kurze Verseilschlaglänge (max. 15 x Leitungsdurchmesser) und die Tatsache, dass sich keine unverseilten Adern im Kern befinden, wirken sich besonders positiv im flexiblen Einsatz aus.

Aufbau

Feindrähtige Litze aus blanken Cu-Drähten

(VDE 0295 Klasse 5 / IEC 228 Cl.5)

Aderisolation auf PVC-Basis, PVC YI2 nach VDE 0207 T.4.

Adern in Lagen verseilt. Aderfarbe schwarz mit fortlaufenden weißen Nummern (VDE 0285). 1 grünelber Schutzleiter.

Mantel aus Spezialmischung auf PVC-Basis, PVC YM2 nach VDE 0207 T.5, erhöht ölbeständig,

Mantelfarbe: silbergrau (RAL 7001),

Flammwidrig nach VDE 0482-332-1-2 (IEC 60332-1)

Technische Daten

Temperaturbereich:

Bewegt: -5° C bis + 70° C

Feste Verlegung: -40° C bis + 70° C

Nennspannung: U_o/U: 300/500V

Aderfarben: schwarz mit fortlaufender weißer Ziffernbedruckung mit Basisstrich

Mantelfarbe: silbergrau

Mindestbiegeradius für flexiblen Einsatz: 12,5 x Leitungsdurchmesser

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

* 2X0,5 | 3G0,5 | 4G0,5 | 5G0,5 | 7G0,5 | 12G0,5 | 18G0,5 | 25G0,5 | 34G0,5 | 41G0,5 | 50G0,5 | 61G0,5 |

* 2X0,75 | 3G0,75 | 4G0,75 | 5G0,75 | 7G0,75 | 12G0,75 | 18G0,75 | 25G0,75 | 34G0,75 | 41G0,75 |

42G0,75 | 50G0,75 | 60G0,75 | 61G0,75 | * 2X1 | 3G1 | 4G1 | 5G1 | 7G1 | 12G1 | 18G1 | 25G1 | 34G1 |

41G1 | 50G1 | 60G1 | 61G1 | * 2X1,5 | 3G1,5 | 4G1,5 | 5G1,5 | 7G1,5 | 12G1,5

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Maschinensteuerleitungen VDE / HAR](#)





INDEX

H

H05VV5-F 3

H05VVC4V5-K 2

