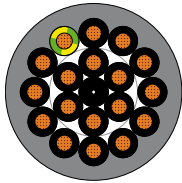


H05VV5-F

PVC-Steuerleitung, ölbeständig, ungeschirmt
Oil resistant PVC-control cable unscreened



AUFBAU



DESIGN



- 1 | Feindrähtige, blanke Kupferlitze, Klasse 5 gemäß DIN EN 60228 / VDE 0295 / IEC 60228
- 2 | Aderisolation aus Spezialmischung auf Polyvinylchlorid Basis (PVC)
- 3 | Mantel aus erhöht ölbeständiger Spezialmischung auf Polyvinylchlorid Basis (PVC), Mischungstyp TM5, Farbe: grau (ähnlich RAL 7001)

- 1 | Bare copper conductors, fine wires class 5 according to DIN EN 60228 / VDE 0295 / IEC 60228
- 2 | Core insulation of special compound based on polyvinylchloride (PVC)
- 3 | Outer sheath of special oil resistant compound based on polyvinylchloride (PVC), compound type TM5, colour: grey (similar RAL 7001)

ANWENDUNG

Steuerleitung, mit erhöht ölbeständigem PVC Außenmantel geeignet als flexible Steuer- und Anschlussleitung für Verbindung in elektrischen Anlagen, für feste Verlegung und flexible Anwendungen ohne Zugbeanspruchung und/oder ohne Zwangsführung, für Verlegung in trockenen, feuchten und nassen Räumen.

APPLICATION

PVC control cable with increased oil resistant outer sheath for use as control and connecting cable for fixed laying and flexible applications in electrical devices, without tensile stress and/or guided movements. The cables are intended for indoor applications in dry, damp and wet rooms.

BESONDERHEITEN UND HINWEISE

- ölbeständig nach EN 60811-2-1
- flammwidrig und selbstverlöschend
- X = ohne Schutzleiter, G = mit grün/gelbem Schutzleiter

SPECIAL FEATURES AND REMARKS

- oil resistant according to EN 60811-2-1
- flame retardant and self-extinguishing
- X = without ground conductor, G = with green/yellow ground conductor

ANWENDUNGSPARAMETERN



Nennspannung:
300/500 V



Prüfspannung:
2.000 V/50 Hz



Temperaturbereich:
fest verlegt: -30 °C bis +70 °C
bewegt: -5 °C bis +70 °C



Mindestbiegeradius:
fest verlegt: 4 x Leitungsdurchmesser
bewegt: 7,5 x Leitungsdurchmesser



Aderkennzeichnung:
farbig gemäß CENELEC HD 308 S2 mit grün/gelbem Schutzleiter
ab 7 Adern: schwarz (fortlaufend nummeriert) mit grün/gelbem Schutzleiter



Brandverhalten:
selbstverlöschend und flammwidrig:
EN 60332-1-2

APPLICATION PARAMETERS



Rated voltage:
300/500 V



Test voltage:
2.000 V/50 Hz



Temperature range:
fixed: -30 °C to +70 °C
moving: -5 °C to +70 °C



Bending radius (min.):
fixed: 4 x diameter of cable
moving: 7.5 x diameter of cable



Core identification:
colours according to CENELEC HD 308 S2 with green/yellow ground conductor
from 7 cores: black (continuously numbered) with green/yellow ground conductor



Burning behaviour:
self-extinguishing and flame retardant:
EN 60332-1-2

H05VV5-F



| Abmessung <i>dimension</i> n x mm ² | Außen-Ø <i>outer Ø</i> mm | Cu-Zahl <i>copper index</i> kg/km | Gewicht <i>weight</i> kg/km |
|--|---------------------------------|---|-----------------------------------|
| 2 X 0,5 | 5,9 | 9,7 | 46 |
| 3 G 0,5 | 6,2 | 14,4 | 54 |
| 4 G 0,5 | 6,7 | 19,2 | 65 |
| 5 G 0,5 | 7,4 | 24,0 | 80 |
| 7 G 0,5 | 9,1 | 33,6 | 119 |
| 10 G 0,5 | 10,8 | 48,0 | 166 |
| 12 G 0,5 | 11,2 | 58,0 | 186 |
| 14 G 0,5 | 11,7 | 67,0 | 215 |
| 18 G 0,5 | 13,0 | 86,4 | 251 |
| 25 G 0,5 | 16,0 | 120,0 | 349 |
| 34 G 0,5 | 17,7 | 163,0 | 480 |
| 2 X 0,75 | 6,3 | 14,4 | 52 |
| 3 G 0,75 | 6,7 | 21,6 | 68 |
| 4 G 0,75 | 7,3 | 29,0 | 82 |
| 5 G 0,75 | 8,3 | 36,0 | 107 |
| 6 G 0,75 | 9,0 | 43,0 | 132 |
| 7 G 0,75 | 9,7 | 50,0 | 145 |
| 12 G 0,75 | 12,1 | 86,0 | 231 |
| 18 G 0,75 | 14,0 | 130,0 | 313 |
| 25 G 0,75 | 17,0 | 180,0 | 461 |
| 34 G 0,75 | 19,1 | 245,0 | 614 |
| 2 X 1 | 6,6 | 19,2 | 66 |
| 3 G 1 | 7,0 | 29,0 | 78 |
| 4 G 1 | 7,6 | 38,4 | 104 |
| 5 G 1 | 8,7 | 48,0 | 123 |
| 7 G 1 | 10,2 | 67,0 | 183 |
| 12 G 1 | 13,0 | 115,0 | 269 |
| 14 G 1 | 13,3 | 134,0 | 360 |
| 18 G 1 | 15,0 | 173,0 | 400 |
| 25 G 1 | 18,0 | 240,0 | 546 |
| 34 G 1 | 20,6 | 326,0 | 724 |

| Abmessung <i>dimension</i> n x mm ² | Außen-Ø <i>outer Ø</i> mm | Cu-Zahl <i>copper index</i> kg/km | Gewicht <i>weight</i> kg/km |
|--|---------------------------------|---|-----------------------------------|
| 2 X 1,5 | 7,3 | 28,8 | 77 |
| 3 G 1,5 | 7,9 | 43,0 | 97 |
| 4 G 1,5 | 8,7 | 58,0 | 128 |
| 5 G 1,5 | 9,6 | 72,0 | 149 |
| 6 G 1,5 | 10,7 | 86,0 | 196 |
| 7 G 1,5 | 11,8 | 101,0 | 216 |
| 12 G 1,5 | 14,4 | 173,0 | 324 |
| 18 G 1,5 | 17,2 | 259,0 | 485 |
| 25 G 1,5 | 21,7 | 360,0 | 671 |
| 34 G 1,5 | 24,1 | 490,0 | 881 |
| 2 X 2,5 | 9,1 | 48,0 | 110 |
| 3 G 2,5 | 9,6 | 72,0 | 154 |
| 4 G 2,5 | 10,8 | 96,0 | 212 |
| 5 G 2,5 | 11,6 | 120,0 | 242 |
| 7 G 2,5 | 14,2 | 168,0 | 350 |
| 12 G 2,5 | 17,7 | 288,0 | 543 |
| 18 G 2,5 | 21,4 | 432,0 | 787 |
| 25 G 2,5 | 26,1 | 600,0 | 1.175 |
| 34 G 2,5 | 29,5 | 816,0 | 1.450 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.
Subject to technical changes. Figures are without engagement.