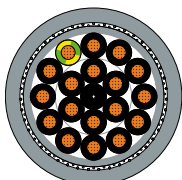


H05VVC4V5-K

PVC-Steuerleitung, ölbeständig, geschirmt
Oil resistant PVC-control cable screened



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 | Innenmantel aus Spezialmischung auf Polyvinylchlorid Basis (PVC), Farbe: grau
- 4 | Verzinnetes Kupfergeflecht; opt. Bedeckung ca. 85%
- 5 | 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 | Inner sheath of special compound based on polyvinylchloride (PVC), colour: grey
- 4 | Tinned copper wire braiding; opt. coverage: approx. 85%
- 5 | 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, speziell wenn gute EMV Eigenschaften gefordert werden.

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, especially when excellent EMC characteristics are requested.

BESONDERHEITEN UND HINWEISE

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

SPECIAL FEATURES AND REMARKS

- additional mechanical protection by inner sheath
- 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: 5 x Leitungsdurchmesser
bewegt: 10 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: 5 x diameter of cable
moving: 10 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

H05VVC4V5-K



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	8,0	30,0	92
3 G 0,5	8,4	36,0	109
4 G 0,5	9,1	42,0	126
5 G 0,5	10,1	48,0	156
7 G 0,5	11,4	64,0	192
12 G 0,5	13,5	105,0	280
14 G 0,5	14,2	114,0	302
18 G 0,5	15,8	137,0	384
25 G 0,5	18,6	210,0	556
34 G 0,5	20,8	298,0	634
2 X 0,75	8,3	41,0	102
3 G 0,75	8,8	48,0	115
4 G 0,75	9,8	55,0	150
5 G 0,75	10,8	66,0	173
7 G 0,75	12,1	85,0	235
12 G 0,75	14,3	135,0	327
18 G 0,75	16,9	190,0	488
25 G 0,75	20,0	275,0	654
34 G 0,75	22,1	340,0	821
2 X 1	8,6	48,0	114
3 G 1	9,3	59,0	142
4 G 1	10,2	70,0	175
5 G 1	11,0	84,0	205
7 G 1	12,9	106,0	264
12 G 1	15,6	174,0	420
14 G 1	15,7	198,0	433
18 G 1	17,4	240,0	561
25 G 1	21,1	332,0	766
34 G 1	24,1	420,0	996

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	9,1	69,0	146
3 G 1,5	10,2	75,0	176
4 G 1,5	10,9	90,0	207
5 G 1,5	11,6	108,0	235
7 G 1,5	13,5	157,0	314
12 G 1,5	16,8	240,0	500
18 G 1,5	20,0	355,0	707
25 G 1,5	24,2	448,0	950
34 G 1,5	26,3	754,0	1.204
2 X 2,5	11,4	81,0	190
3 G 2,5	11,7	104,0	243
4 G 2,5	12,8	134,0	280
5 G 2,5	13,9	175,0	342
7 G 2,5	15,9	225,0	439
12 G 2,5	20,6	375,0	760
18 G 2,5	24,3	522,0	1.052
25 G 2,5	29,0	897,0	1.375
34 G 2,5	33,0	1.179,0	1.892

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