

H05VV-F / X05VV-F

PVC - Schlauchleitung
nach EN 50525-2-11 / VDE 0285-525-2-11

PVC flexible cable
EN 50525-2-11 / VDE 0285-525-2-11 approved



Anwendung

Diese Leitungen sind bestimmt für den Anschluß von Elektrogeräten bei mittleren mechanischen Beanspruchungen in Haushalten, Küchen und Büroräumen, für Hausgeräte in feuchten und nassen Räumen wie Waschmaschinen, Wäscheschleudern und Kühlschränken. Das Produkt ist konform zur 2014/35/EU-Richtlinie (Niederspannungsrichtlinie).

Aufbau

Kupferleiter	blanke, feindrähtige Litze nach DIN EN 60228 Kl.5
Isolation	PVC Tl2 gem. EN 50363-3
Aderkennzeichnung	nach DIN EN 0293-308
Verseilung	Adern in Lagen verseilt
Mantel	PVC TM2 nach EN 50363-4-1

Technische Daten

CPR-Leistungsklasse nach EN 50575	Eca
Nennspannung	300 / 500 V
Prüfspannung	2000 V
Temperaturbereich	
bei flexibler Verlegung:	-5°C ... 70°C
bei fester Verlegung:	-40°C ... 70°C
Mindestbiegeradius	ca. 7,5 x Leitungsdurchmesser

Hinweis

Sofern diese Leitungen nicht mit heißen Teilen in Berührung kommen, und keinen anderen Wärmeeinflüssen ausgesetzt sind, dürfen sie zum Anschluß von Koch- und Heizgeräten eingesetzt werden.

Die Leitungen sind nicht geeignet im Freien, in gewerblichen und landwirtschaftlichen Betrieben und zum Anschluß von gewerblich genutzten Elektrowerkzeugen.

Achtung

2-5 -adrig CCC
0,75 - 2,5mm²
4,0mm² auf Anfrage

Application

These cables are especially suited to use for the appliance with medium mechanical stress in households, kitchens and offices, also for household appliances in damp and wet areas, e.g. refrigerators, washing machines, spin-dryer etc. As far as this cable is admitted to the relevant specifications of the equipment. The product corresponds to directive 2014/35/EU (low voltage directive).

Construction

Copper conductor	bare, fine wire, bunch stranded acc. to DIN EN 60228 cl. 5
Insulation	PVC Tl2 acc. to EN 50363-3
Core identification	acc. to DIN EN 0293-308
Stranding	cores stranded in layers
Sheath	TM2 acc. to EN 50363-4-1

Technical data

CPR performance class acc. to EN 50575	Eca
Nominal voltage	300 / 500 V
Test voltage	2000 V
Temperature range	
in mobile condition:	-5°C ... 70°C
in fixed condition:	-40°C ... 70°C
Minimum bending radius	approx. 7,5 x cable diameter

Remarks

are suited to be used for cooking and heating apparatus under the condition that cable does not come in direct contact with hot parts of the apparatus and no other influences or heat.

They are not suitable for use in open air, in industries and agriculture plants and for connecting commercial electrical tools.

Attention

2-5 -cores CCC
0,75 - 2,5mm²
4,0mm² on request

Aderzahl x Nennquerschnitt <i>No. cores x cross-sec.</i>	Farbe <i>Colour</i>	ca. Außen-Ø <i>approx. outer Ø</i>	Cu-Zahl <i>Copper content</i>	Gewicht <i>Weight</i>	Bestell-Nr. <i>XBK-code</i>
mm ²		mm	kg/km	kg/km	
H05VV-F					
2 x 0,75	sw, ws	6,2	14,4	55,0	101040 . . x
3 G 0,75	sw, ws	6,6	21,6	65,0	101070 . . x
3 G 0,75	dbn, gr	6,6	21,6	65,0	101070 . .
4 G 0,75	sw, ws	7,1	29,0	77,0	101041 . . x
4 G 0,75	gr, dbn	7,1	29,0	77,0	101041 . .
5 G 0,75	sw, ws	8,0	36,0	99,0	101042 . . x
5 G 0,75	gr, dbn	8,0	36,0	99,0	101042 . .
2 x 1	sw, ws	6,6	19,2	64,0	101060 . . x
3 G 1	sw, ws	7,0	29,0	76,0	101071 . . x
3 G 1	gr, dbn	7,0	29,0	76,0	101071 . . x
4 G 1	sw, ws	7,8	38,4	95,0	101080 . . x
4 G 1	dbn, gr	7,8	38,4	95,0	101080 . .
5 G 1	sw, ws	8,6	48,0	117,0	101090 . . x
5 G 1	gr, dbn	8,6	48,0	117,0	101090 . .
2 x 1,5	sw, ws	7,5	29,0	84,0	101061 . . x
3 G 1,5	sw, ws	8,2	43,0	104,0	101072 . . x
3 G 1,5	dbn, gr	8,2	43,0	104,0	101072 . .
4 G 1,5	sw, ws	9,1	58,0	131,0	101081 . . x
4 G 1,5	dbn, gr	9,1	58,0	131,0	101081 . .
5 G 1,5	sw, ws	10,2	72,0	164,0	101091 . . x
2 x 2,5	sw, ws	9,2	48,0	130,0	101062 . . x
2 x 2,5	gr	9,2	48,0	130,0	10106206
3 G 2,5	sw	10,0	72,0	162,0	10107301 x
3 G 2,5	ws	10,0	72,0	162,0	10107302 x
3 G 2,5	gr, dbn	10,0	72,0	162,0	101073 . .
4 G 2,5	sw, ws	10,9	96,0	197,0	101082 . . x
4 G 2,5	gr	10,9	96,0	197,0	10108206
5 G 2,5	sw, ws	12,1	120,0	245,0	101092 . . x
2 x 4,0	sw, ws	10,7	77,0	185,0	101085 . .
3 G 4,0	sw, ws	11,5	115,2	230,0	101086 . .
4 G 4,0	sw, ws	12,6	152,0	286,0	101087 . .
5 G 4,0	sw, ws	14,2	192,0	360,0	101088 . .
A05VV-F					
7 G 1	sw, ws	9,5	67,0	149,0	101050 . .
7 G 1,5	sw, ws	11,3	101,0	210,0	101051 . . x
7 G 2,5	sw, ws	13,3	168,0	313,0	101052 . .
X05VV-F					
3 G 6,0	sw, ws, gr	12,5	172,8	290,0	405060 . .
4 G 6,0	sw, ws, gr	14,3	230,0	387,0	101046 . .
5 G 6,0	sw, ws, gr	15,8	288,0	487,0	101089 . .