

PVC - Schlauchleitung

nach VDE 0285-525-2-71
und VDE 0285-525-2-11

H05VV-F / A05VV-F / X05VV-F

PVC flexible cable

acc. to VDE 0285-525-2-71
and VDE 0285-525-2-11

H05VV-F / A05VV-F / X05VV-F

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 2006/95/EG-Richtlinie (Niederspannungsrichtlinie).

Aufbau

Kupferleiter	blanke, feindrätige Litze gem. VDE 0295 Kl.5
Isolation	PVC TI2 gem. DIN VDE 0207 Teil 4
Aderkennzeichnung	gem. VDE 0293-308
Verseilung	Adern in Lagen verseilt
Mantel	PVC TM2 nach DIN VDE 0207 Teil 5

Technische Daten

Nennspannung	300 / 500 V
Prüfspannung	2000 V
Temperaturbereich	
bei flexibler Verlegung:	-5°C ... 70°C
bei fester Verlegung:	-40°C ... 70°C

Mindestbiegeradius	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.

Typenkurzzeichen

H05VV-F: Harmonisierte PVC-Schlauchleitung

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 2006/95/EG (low voltage directive).

Construction

Copper conductor	bare, fine wire, bunch stranded acc. to DIN VDE 0295 cl. 5
Insulation	PVC TI2 acc. to DIN VDE 0207 Teil 4
Core identification	acc. to DIN VDE 0293-308
Stranding	cores stranded in layers
Sheath	TM2 acc. to DIN VDE 0207 part 5

Technical data

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	7,5 x cable diameter
------------------------	----------------------

Remarks

These cables 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.

Type identification

H05VV-F: Harmonised PVC flexible cable

RoHS



H05VV-F / A05VV-F / X05VV-F

Abmessung Section mm ²	Farbe Colour	Cu-Zahl Copper content kg/km	Bestell-Nr. XBK-code
H05VV-F			
2 x 0,75	sw, ws	14,4	101040 . . x
3 G 0,75	sw, ws	21,6	101070 . . x
3 G 0,75	dbn, gr	21,6	101070 . .
4 G 0,75	sw, ws	29,0	101041 . . x
4 G 0,75	gr, dbn	29,0	101041 . .
5 G 0,75	sw, ws	36,0	101042 . . x
5 G 0,75	gr, dbn	36,0	101042 . .
2 x 1	sw, ws	19,2	101060 . . x
3 G 1	sw, ws	29,0	101071 . . x
3 G 1	gr, dbn	29,0	101071 . . x
4 G 1	sw, ws	38,0	101080 . . x
4 G 1	dbn, gr	38,0	101080 . .
5 G 1	sw, ws	48,0	101090 . . x
5 G 1	gr, dbn	48,0	101090 . .
2 x 1,5	sw, ws	29,0	101061 . . x
3 G 1,5	sw, ws	43,0	101072 . . x
3 G 1,5	dbn, gr	43,0	101072 . .
4 G 1,5	sw, ws	58,0	101081 . . x
4 G 1,5	dbn, gr	58,0	101081 . .
5 G 1,5	sw, ws	72,0	101091 . . x
2 x 2,5	sw, ws	48,0	101062 . . x
2 x 2,5	gr	48,0	10106206
3 G 2,5	sw	72,0	10107301 x
3 G 2,5	ws	72,0	10107302 x
3 G 2,5	gr, dbn	72,0	101073 . .
4 G 2,5	sw, ws	96,0	101082 . . x
4 G 2,5	gr	96,0	10108206
5 G 2,5	sw, ws	120,0	101092 . . x
2 x 4,0		76,0	101085 . .
3 G 4,0		115,2	101086 . .
4 G 4,0		152,0	101087 . .
5 G 4,0		192,0	101088 . .
A05VV-F			
7 G 1	sw, ws	67,0	101050 . .
7 G 1,5	sw, ws	101,0	101051 . . x
7 G 2,5	sw, ws	168,0	101052 . .
X05VV-F			
3 G 6,0		172,8	405060 . .
4 G 6,0		230,0	101046 . .
5 G 6,0		288,0	101089 . .