

Kabel 300/500 V

H05VV5-F



Beschreibung

Diese Kabel sind für Inneneinrichtungen, Mobile Geräte als auch für Signalgebung und Verbindung in Werkzeugmaschinen geeignet. Der Außenmantel dieser Kabel hat ausgezeichnete Eigenschaften wie z.B. Widerstand gegen Verschleiß, Feuchtigkeit, Erschütterung sowie Mineralöle.

Norm-Referenzen: UNE-EN 50525-2-51, EN 50525-2-51

Anwendungen

Geeignet für folgende Installationen:

- Inneneinrichtungen od. Empfängerinstallationen
- Inneneinrichtungen in Wohnhäusern. Räume die Dusche oder Badewanne haben
- Installationen in Räumen mit besonderen Eigenschaften
- Anlagen für besonderen Zwecke: vorläufige und vorübergehende Arbeitsinstallationen
- Installationen elektrischer Anlagen in Möbeln

Technische Eigenschaften

1. Leiter	Flexibler Elektrolythkupfer (Klasse V), nach VDE 295 und EN 60228
2. Isolierung	PVC Typ TI-2, nach DIN VDE 0281-131
3. Aussenmantel	PVC mit Nitrilkautschuk Zusatz, Typ TM-5 ölbeständig lt. DIN VDE 0281
Nennspannung	300/500 V
Höchsttemperatur	70 °C
Prüfspannung	2.000 V A.C.
Zusätzliche Eigenschaften	
Kabel mit Resistenz gegenüber Mineralölen, nach VDE 0473-811-1-1	
Farben nach VDE 0293-308	
Farben nach VDE 0293-334 (gekennzeichnet durch Bedruckung für mehr als fünf Leitmaterial) und EN 50334:2001	
Flammhemmend nach VDE 482-332, UNE-EN 60332-1-2, EN 60332-1-2 und IEC 60332-1-2	

Dimensionen

Nennquerschnitt (mm ²)	Widerstand bei 20 °C (Ohm/km)	Außendurchmesser (mm)	Gewicht (kg/km)
2x0,75	26	5,95	48
2x1	19,5	6,45	58
3G0,75	26	6,25	49
3G1	19,5	6,45	58
3G1,5	13,3	7,45	77
3G2,5	7,98	9,35	125
3G16	1,21	18,30	588
4x0,75	26	6,60	59
4x1	19,5	7,05	71
4x1,5	13,3	8,40	100
4x2,5	7,98	10,40	163
5x0,75	26	7,65	83
5x1	19,5	7,90	95
5x1,5	13,3	9,40	138
5x2,5	7,98	11,40	202
5x6	3,3	14,40	403
5x16	1,21	22,75	986
6x0,75	26	8,35	101
6x1	19,5	8,80	117
7x0,75	26	9,00	124
7x1	19,5	9,50	146

Nennquerschnitt (mm ²)	Widerstand bei 20 °C (Ohm/km)	Außendurchmesser (mm)	Gewicht (kg/km)
7x1,5	13,3	11,30	211
7x2,5	7,98	13,60	307
7x4	4,95	14,70	410
7x6	3,3	16,65	552
8x1	19,5	9,50	151
10x1	19,5	12,00	178
10x1,5	13,3	12,55	255
12x0,75	26	11,00	203
12x1	19,5	11,80	244
12x1,5	13,3	13,60	326
14x1	19,5	12,05	269
16x1	19,5	12,80	309
18x1,5	13,3	16,50	436
19x0,75	26	12,45	297
19x1	19,5	13,70	367
24x1	19,5	15,40	473
25x1	19,5	15,40	463
30x0,75	26	15,40	479
30x1	19,5	18,00	635
37x0,75	26	16,85	573
37x1	19,5	18,70	740