

Kabel 300/500 V

H05VV-F-LSF



Beschreibung

Diese Kabel H05VV-F-LSF sind für mobile Inneninstallationen als auch für Geräte mit mittlerer mechanischer Beanspruchung geeignet, d.h. hauptsächlich für Haushaltsgeräte. Diese Leitungen sind geeignet, wenn geringer Ausstoß von Dämpfen sowie verbesserte Eigenschaften bei Feuer notwendig sind.

Norm-Referenzen: UNE-EN 50525-2-11, EN 50525-2-11 e IEC 60227-5

Anwendungen

Sie sind geeignet für folgenden Installationen:

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

Technische Eigenschaften

1. Leiter	Flexibles Elektrolytkupfer (Klasse V), nach VDE 0295 und EN 60228
2. Isolierung	PVC Typ TI-2, nach DIN VDE 0281-5, UNE-EN 50363-3 und EN 50363-3
3. Aussenmantel	PVC Typ TI-2, nach VDE 0281-5, UNE-EN 50363-4-1 und EN 50363-4-1
Nennspannung	300/500 V
Prüfspannung	2.000 V A.C.
Höchsttemperatur	70 °C

Zusätzliche Eigenschaften

Farben nach UNE 21089 und HD 308 S2 (gekennzeichnet mit Farben für weniger als fünf Stromleiter) und UNE-EN 50334 und EN 50334 (gekennzeichnet durch Bedrückung für weniger als fünf Stromleiter)

Flammhemmend nach VDE 482-332, UNE-EN 60332-1-2, EN 60332-1-2 und IEC 60332-1-2

PVC Isolation mit reduzierter Salzsäuren-Emission

Sauerstoff-Index LOI \geq 30

Geringer Halogengehalt HCl $<$ 15%

Dimensionen

Nennquerschnitt (mm ²)	Widerstand bei 20 °C (Ohm/km)	Außendurchmesser (mm)	Gewicht (kg/km)
2x0,75	26	5,80	51
2x1	19,5	6,30	61
2x1,5	13,3	7,05	80
2x2,5	7,98	8,80	111
2x4	4,95	9,70	161
3x0,75	26	6,20	60
3x1	19,5	6,65	74
3G1,5	13,3	7,90	104
3G2,5	7,98	9,65	152
3x4	4,95	10,80	210
4x0,75	26	6,90	73
4x1	19,5	7,55	94
4x1,5	13,3	8,85	130
4x2,5	7,98	10,60	187
4x4	4,95	11,90	260
5x0,75	26	7,70	90
5x1	19,5	8,20	110
5G1,5	13,3	9,80	157
5G2,5	7,98	12,00	233
5x4	4,95	13,55	326