

H05RR-F

Leichte Gummischlauchleitung
nach EN 50525-2-21 / VDE 0285-525-2-21

Rubber-sheathed cable
EN 50525-2-21 / VDE 0285-525-2-21 approved



Anwendung

Die Schlauchleitung H05RR-F ist für den Anschluss von Elektrogeräten bei geringen mechanischen Beanspruchungen in Haushalten, Küchen und Büroräumen und Werkstätten bestimmt. Sie ist nicht geeignet für die ständige Verwendung im Freien.

Aufbau

Kupferleiter	blanke oder verzinnzte, feindrähtige Litze EN 60228 Kl. 5
Isolation	vernetztes Gummi, Typ EI 4 n. EN 50363-1
Aderkennzeichnung	verschiedenfarbige Kennzeichnung bzw. Nummernaufdruck auf schwarzer Ader nach DIN VDE 0293
Verseilung	Adern verseilt
Mantel	Gummi, flammwidrig, Typ EM 3 nach EN 50363-2-1

Technische Daten

Nennspannung U ₀ /U	300 / 500 V
Prüfspannung	2000 V
Max. Betriebstemperatur am Leiter	-25°C ... +60°C
Mindestbiegeradius	ca. 15 x Leitungsdurchmesser

Hinweis

Diese Leitungen sind auch für die feste Verlegung z.B. in Möbeln, Dekorationsverkleidungen, Stellwänden und Hohlräumen von Fertigbauteilen geeignet.

Application

These cables are suitable for connecting electrical appliances with medium mechanical stress in house-holds, kitchen and office facilities. They are suitable for use in open air for short time.

Construction

Copper conductor	bare or tinned, fine stranded acc. to EN 60228 cl. 5
Insulation	crosslinked rubber, type EI 4 acc. to EN 50363-1
Core identification	add codes or number inscription on black core acc. to DIN VDE 0293
Stranding	cores stranded
Sheath	rubber, flame retardant, type EM 3 acc. to EN 50363-2-1

Technical data

Nominal voltage U ₀ /U	300 / 500 V
Test voltage	2000 V
Continuous conductor temperature	-25°C ... +60°C
Minimum bending radius	approx. 5 x cable diameter

Remarks

These cables are suitable for fixed installation in partition walls, furniture, decoration covering and in hollow spaces of prefabricated building parts.

Aderzahl x Nennquerschnitt No. cores x cross-sec. mm ²	ca. Außen-Ø approx. outer Ø mm	Cu-Zahl Copper content kg/km	Gewicht Weight kg/km	Bestell-Nr. XBK-code
H05RR-F				
2 x 0,75	5,7 - 7,4	14,4	60,0	40333001 x
3 G 0,75	6,2 - 8,1	21,6	80,0	40333401 x
4 G 0,75	6,8 - 8,8	29,0	90,0	40333801
2 x 1	6,1 - 8,0	19,2	70,0	40333101 x
3 G 1	6,5 - 8,5	29,0	90,0	40333501 x
4 G 1	7,1 - 9,3	38,4	110,0	40333901
2 x 1,5	7,6 - 9,8	29,0	130,0	40333201 x
3 G 1,5	8,0 - 10,4	43,2	113,0	40333601 x
4 G 1,5	9,0 - 11,6	58,0	170,0	40334001 x
5 G 1,5	9,1 - 12,7	72,0	190,0	40334201 x
3 G 2,5	9,6 - 12,4	72,0	180,0	40333701 x
4 G 2,5	10,7 - 13,8	96,0	230,0	40334101
5 G 2,5	11,0 - 15,3	120,0	280,0	40334301 x