

H05RN-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 H05RN-F ist für den Anschluss von Elektrogeräten bei geringen mechanischen Beanspruchungen in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien, z.B. als Anschlußleitung für Gartengeräte bestimmt. Sie ist bei normaler Beanspruchung geeignet für die ständige Verwendung im Freien. Diese Leitungen dürfen mit Fetten und Ölen in Berührung kommen (z.B. Friteusen).

Aufbau

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

Technische Daten

Nennspannung U ₀ /U	300 / 500 V
Prüfspannung	2000 V
Temperaturbereich	-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 low mechanical stress in dry, damp and wet places as well as in open air, e.g. as connection cable for horticultural tools. These cables can be used in contact with fats and oils (e.g. deep fryers), installation in hazardous areas is allowed.

Construction

Copper conductor	bare or tinned, fine stranded acc. to EN 60228 cl. 5
Insulation	rubber of the 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 of the type EM 2 acc. to EN 50363-2-1

Technical data

Nominal voltage U ₀ /U	300 / 500 V
Test voltage	2000 V
Temperature range	-25°C ... +60°C
Minimum bending radius	approx. 15 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.	ca. Außen-Ø approx. outer Ø	Cu-Zahl Copper content	Gewicht Weight	Bestell-Nr. XBK-code
mm ²	mm	kg/km	kg/km	
H05RN-F				
2 x 0,75	5,7 - 7,4	14,4	78,0	40334401
3 G 0,75	6,2 - 8,1	21,6	94,0	40334601
2 x 1	6,1 - 8,0	19,2	94,0	40334501 x
3 G 1	6,5 - 8,5	29,0	114,0	40334701