Leichte Gummischlauchleitung
Rubber tube cable, light



H05RR-F (GML)

Anwendung

Diese Leitungen eignen sich für den Anschluss von Elektrogeräten, z.B. für Staubsauger, Bügeleisen, Lötkolben, Küchengeräte, Toaster, Herde usw. Sie werden auch bei geringen mechanischen Beanspruchungen in Haushalten und Büroräumen eingesetzt. Diese Leitungen dürfen in Stellwänden, Möbeln, Dekorationsverkleidungen und in Hohlräumen von Fertigbauteilen fest verlegt werden. Sie sind geeignet für den kurzzeitigen Einsatz im Freien, in gewerblichen (jedoch zulässig in Schneiderwerkstätten und dergleichen) oder landwirtschaftlichen Betrieben und zum Anschluss von gewerblichen Elektrowerkzeugen.

application

These cables are suitable for connecting electrical appliances, for example vacuum cleaner, flat irons, soldering irons, kitchen appliances, toaster, stoves etc. They were also used for medium mechanical stress in households and offices. These cables are suitable for fixed installation in partition walls, furniture, decoration covering and in hollow spaces of prefabricated building parts. They are suitable for use in open air for short time, in industries (also permitted to tailor workshops and of that kind) or in agriculture plants and for connecting commercial electrical tools.

Approbationen/Normen

DIN VDE 0282-4, HD 22.4 S4:2004
CE = Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

approvals/standards

DIN VDE 0282-4, HD 22.4 S4:2004
CE = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 2014/35/EU.

Aufbau

Innenleiter	Cu-Litze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5 / IEC 60228 Kl. 5
Aderisolierung	Gummi (EPR) EI4
Ader-Farbcode	HD 308 S2
Verseilelement	Adern verseilt
Außenmantelmaterial	Polychloropen-Mischung
Eigenschaften	beständig gegen Ozon, Öle u. Fette

structure

inner conductor	fine-stranded bare copper acc. DIN VDE 0295 cl. 5 / IEC 60228 cl. 5
core insulation	rubber (EPR) EI4
core colour code	HD 308 S2
stranding element	cores twisted
outer sheath material	ethylene propylene rubber
properties	resistant to ozone, oils and greases

Technische Daten

Nennspannung	Uo/U: 300/500 V
Prüfspannung	2000 V
Biegeradius bew. (xD)	10
Biegeradius fest (xD)	7,5
Betriebstemp. bew.	-30°C … +60°C
Leitertemperatur	max. +60°C
Brandverhalten	selbstverlöschend und flammwidrig EN 60332-1-2, IEC 60332-1

specifications

rated voltage	Uo/U: 300/500 V
test voltage	2000 V
bending radius moved	10
bending radius fixed	7,5
operation temp. moved	-30°C … +60°C
conductor temp	max. +60°C
fire behavior	self-extinguishing and flame retardant EN 60332-1-2, IEC 60332-1

H05RR-F (GML)

Art. nr. art. no.	Abmessung dimensions [n x mm2]	Farbe colour	Außen-Ø outer-Ø [mm]	Gewicht weight [kg]
00403001	2 x 0,75	schwarz | black	6,2	55
00403008	2 x 1	schwarz | black	6,8	65
00403011	2 x 1,5	schwarz | black	8,2	95
00403015	2 x 2,5	schwarz | black	9,5	140
00403005	3 G 0,75	schwarz | black	6,8	70
00403009	3 G 1	schwarz | black	7,2	80
00403012	3 G 1,5	schwarz | black	8,7	115
00403016	3 G 2,5	schwarz | black	10,4	170
00403006	4 G 0,75	schwarz | black	7,4	80
00403010	4 G 1	schwarz | black	7,9	95
00403013	4 G 1,5	schwarz | black	9,7	145
00403017	4 G 2,5	schwarz | black	11,6	215
00403007	5 G 0,75	schwarz | black	9,5	100
00403019	5 G 1	schwarz | black	9	150
00403014	5 G 1,5	schwarz | black	10,6	175
00403018	5 G 2,5	schwarz | black	12,9	265