1600203	DATENBLATT	LAPP
gültig ab: 2026-06-16	H05RR-F	

Verwendung

H05RR-F ist eine leichte Gummischlauchleitung und bestimmt für den Einsatz an Handgeräten und leichten Werkstattgeräten z.B. Werkzeugen bei leichten bis mittleren mechanischen Beanspruchungen in trockenen und feuchten Räumen. Andauernde betriebsmäßige Bewegungen, Zwangsführungen, bzw. der Einsatz auf Leitungstrommeln oder Rollen oder unter Zugbelastung mit mehr als 15 N/mm² Leiterquerschnitt sind nicht zulässig.

Aufbau

Aufbau	gemäß EN 50525-2-21
Zertifizierung	H05RR-F gemäß EN 50525-2-21 Die Leitung ist mit dem ⊲HAR⊳ -HARmonisierungs-Kennzeichen oder HARmonisierungs-Kennfaden gekennzeichnet. Klassifizierung des Brandverhaltens nach EN 13501-6 und EN 50575 (Artikel/Abmessungsspektrum s. www.lappkabel.de/cpr)
Leiter	feindrähtige blanke Cu-Litzen gemäß IEC 60228 bzw. EN IEC 60228, Klasse 5
Aderisolation	Gummimischung EI 4 gemäß EN 50363-1
Aderkennzeichnung	farbig gemäß VDE 0293-308
Außenmantel	Gummimischung EM3 gemäß EN 50363-2-1 Farbe: schwarz

Elektrische Eigenschaften bei 20 °C

Nennspannung	U_0/U: 300/500 V
Prüfspannung	A / A: 2000 V AC

Mechanische und thermische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	gelegentlich bewegt: 6 x Außendurchmesser
Temperaturbereich	bei Verlegung und Handhabung: -25 °C bis +60 °C max. Leitertemperatur
Prüfungen	gemäß IEC 60811 bzw. EN 60811, EN 50395, EN 50396
Allgemeine Anforderungen	Die Leitungen sind konform zur EU Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie). Ein Teil dieser Leitungen (s. www.lappkabel.de/cpr) sind in Übereinstimmung mit der EU Verordnung 305/2011 (CPR) klassifiziert.
Umweltinformation	Die Leitungen erfüllen die stofflichen Anforderungen der EU-Richtlinie 2011/65/EU (RoHS).
Hinweis	Handels-Produkt, kein LAPP-Produkt

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.