

1600203	DATENBLATT	
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.
Leiter	Klassifizierung des Brandverhaltens nach EN 13501-6 und EN 50575 (Artikel/Abmessungsspektrum s. www.lappkabel.de/cpr)
Aderisolation	feindrähtige blanke Cu-Litzen gemäß IEC 60228 bzw. EN IEC 60228, Klasse 5
Aderkennzeichnung	Gummimischung EI 4 gemäß EN 50363-1
Außenmantel	farbig gemäß VDE 0293-308 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

Allgemeine Anforderungen gemäß IEC 60811 bzw. EN 60811, EN 50395, EN 50396
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

Ersteller: LABU / PDC	Dokument: DB1600203DE	Seite 1 von 1
Freigegeben: ALTE / PDC	Version: 06	