

1600203	DATENBLATT	
gültig ab: 28.09.2021	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	feindrähtige blanke Cu-Litzen gemäß IEC 60228 bzw. EN 60228, Klasse 5
Aderisolation	Gummimischung EI4 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	bewegt: 6 x Außendurchmesser
Temperaturbereich	bei Verlegung und Handhabung: -25 bis +60° C max. Leitertemperatur

Prüfungen

gemäß VDE 0472 und IEC 60811 bzw. EN 60811

Allgemeine Anforderungen

Die Leitungen sind konform zur EU Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie)

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: 05	