

1600203	<b>DATENBLATT</b>	
gültig ab: 01.01.2019	<b>Gummischlauchleitung H05RR-F</b>	

## Verwendung

Gummischlauchleitung 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/mm<sup>2</sup> Leiterquerschnitt sind nicht zulässig.

## Aufbau

Aufbau	gem. HD 22.4 S4 bzw. VDE 0282 Teil 4
Zertifizierung	H05RR-F gem. HD 22.4 S4 bzw. VDE 0282 Teil 4
Leiter	feindrähtige Cu-Litzen gemäß IEC 60228 bzw. VDE 0295, Klasse 5
Aderisolation	Gummimischung EI4 gemäß HD 22.1 bzw. VDE 0282 Teil 1
Aderkennzeichnung	farbig gemäß VDE 0293-1, HD 308 S2 bzw. VDE 0293-308
Außenmantel	Gummimischung EM3 gemäß HD 22.1 bzw. VDE 0282 Teil 1 Farbe: schwarz

## Elektrische Eigenschaften bei 20°C

Nennspannung	300/500 V
Prüfspannung	2000 V AC

## Mechanische und thermische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	flex. Einsatz: 6 x Leitungsdurchmesser
Temperaturbereich	bei Verlegung und Handhabung: -25 bis +60° C max. Leitertemp.
Prüfungen	gemäß VDE 0472 und IEC 60811-x.x bzw. VDE 0473 Die Leitung ist mit dem <HAR> -HARmonisierungs-Kennzeichen oder HARmonisierungs-Kennfaden gekennzeichnet.
Allgemeine Anforderungen	Die Leitungen sind konform zur EU Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie)

Ersteller: KASC / PDC	Dokument: DB1600203DE	Seite 1 von 1
Freigegeben: ALTE / PDC	Version: 04	