



DATENBLATT	16002xx
GUMMISCHLAUCHLEITUNG H05RR-F	gültig ab : 12.01.2007

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

	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
Mantel	Gummimischung EM3 gemäß HD 22.1 bzw. VDE 0282 Teil 1
Mantelfarbe	schwarz

Elektrische Eigenschaften bei 20°C

Nennspannung	300 / 500 V
Prüfspannung	2000 V AC

Mechanische und thermische Eigenschaften

Temperaturbereich	bei Verlegung und Handhabung: -25 bis +60 °C max. Leitertemp.
Mindestbiegeradius	flex. Einsatz: 6 x Leitungsdurchmesser
Approbationen	H05RR-F gem. HD 22.4 S4 bzw. VDE 0282 Teil 4
Prüfungen	gemäß VDE 0472 und IEC 60811-x.x bzw. VDE 0473

Die Leitung ist mit dem ◁ HAR ▷ Kennzeichen oder Harmonisierungskennfaden gekennzeichnet.

EG Richtlinien Die Leitungen sind konform zur EG-Richtlinie 73/23/EWG (Niederspannungsrichtlinie).

ausgearbeitet von: TE-K: H. Schillinger / M. Herb	Dokument: DB1600203DE	Blatt 1 von 1
--	-----------------------	---------------