

Gummischlauchleitung H05RN-F**DB 1600250DE**
gültig ab: 01.04.2015**Verwendung**

H05RN-F ist eine leichte Gummischlauchleitung und zum Geräteanschluss unter leichten mechanischen Beanspruchungen in Haushalten, Küchen oder Büroräumen geeignet. Auch für Handinspektionsleuchten geeignet. Unter Beachtung der maximalen Leitertemperatur von +60°C, der maximalen Außenmanteloberflächentemperatur von +50°C und dem Mangel an Ozonbeständigkeit geeignet für permanente Verwendung im Freien ohne mechanisch unübliche Beanspruchungen.

Aufbau

Aufbau	gem. EN 50525-2-21 (VDE 0285-525-2-21).
Leiter	feindrähtige blanke Cu-Litzen gemäß IEC 60228 bzw. EN 60228 (VDE 0295), Klasse 5
Aderisolation	Gummimischung Typ EI4 gem. EN 50363-1 (VDE 0207-363-1).
Aderkennzeichnung	farbig gemäß VDE 0293-1, HD 308 S2 bzw. VDE 0293-308,
Außenmantel	Gummimischung Typ EM2 gem. EN 50363-2-1 (VDE 0207-363-2-1).

Elektrische Eigenschaften

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

Mechanische und thermische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	4 bis 8 x D gem. DIN EN 50565-1 (VDE 0298-565-1)
Temperaturbereich	-25 °C bis +60 °C max. Leitertemp. (Verlegung und Handhabung).
Ölbeständigkeit	gem. EN 60811-404 (VDE 0473-811-404)
Brennverhalten	gem. IEC 60332-1-2 bzw. EN 60332-1-2 (VDE 0482-332-1-2)
Prüfungen	gem. EN 60811-100 (VDE 0473-811-100); EN 50395 (VDE 0481-395); EN 50396 (VDE 0473-396); EN 50363 (VDE 0207-363)

Die Leitung ist mit dem <HAR> HARmonisierungs-Kennzeichen oder HARmonisierungs-Kennfaden gekennzeichnet.

EU-Richtlinien	Die Leitungen sind konform zu den Richtlinien 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie) und 2011/65/EU (RoHS, Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe).
----------------	---